

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА
МЕНЕДЖМЕНТУ
КАФЕДРА ЖУРНАЛІСТИКИ ТА УКРАЇНОЗНАВСТВА

Локальні новини: створення сайту для громади

**Бакалаврська кваліфікаційна
робота (проект)**

студентки групи ЖУР-41
освітньої програми «Журналістика»
спеціальності 061 «Журналістика»

Баграновської Анастасії Ігорівни

Керівник – Супрун Л.В.,

доктор наук із соціальних комунікацій,
професор кафедри
журналістики та українознавства

Рецензент – Лазор О.М., кандидат наук із
соціальних комунікацій, доцент кафедри
журналістики, видавничої справи, поліграфії
та редагування

Відкритого міжнародного Університету
розвитку людини «Україна» (м.Київ)

ДОПУЩЕНО ДО ЗАХИСТУ

Завідувач кафедри

Л.Д. Малевич

Протокол засідання кафедри №12

від 23.05.2023

Рівне 2025

ЗМІСТ

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1 Теоретична база.....	3
1.2 Обґрунтування проєкту.....	5
1.3 Мета і завдання роботи	11
1.4 Специфіка аудиторії.....	12
1.5 Технічні і програмні засоби	14
1.6 Сфера застосування.....	16
1.7 Висновки.....	17
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	20
IV. ПРОЄКТ (Покрокова демонстрація).....	22
ДОДАТОК А. ЛІСТИНГ ПРОГРАМИ	32

III. ДОКУМЕНТАЦІЯ

IV. ПРОЄКТ

1.1 Теоретична база

Актуальність проєкту. У сучасному інформаційному суспільстві створення вебсайтів для висвітлення подій у містах чи селах є надзвичайно актуальним. Такі платформи забезпечують ефективний канал комунікації між місцевою владою, громадськими організаціями та мешканцями, сприяючи прозорості, залученості та розвитку громади. Ось ключові причини актуальності таких проєктів:

1) **Доступність інформації.** Вебсайти дозволяють оперативно інформувати жителів про новини, анонси подій, інтерв'ю з місцевими активістами та інші важливі показники життя громади [1]. Завдяки доступності через різні пристрої (смартфони, планшети, комп'ютери) інформація стає ближчою до кожного мешканця, незалежно від їх місця перебування чи розкладу. Можливість оновлення контенту в реальному часі забезпечує актуальність даних.

2) **Різноманітність контенту.** Сайти громад пропонують широкий спектр інформації: від новин про інфраструктурні проєкти та культурні заходи до громадських бюджетів і біографій місцевих лідерів [2]. Це дозволяє кожному жителю знайти матеріали, що відповідають їх інтересам, чи то освіта, спорт, культура, чи економічний розвиток. Такий підхід сприяє підвищенню обізнаності та залученості громади до спільного вирішення місцевих питань.

3) **Інтерактивність і залучення.** Вебсайти надають можливості для інтерактивної взаємодії, наприклад, через голосування за проєкти громадського бюджету, коментування новин чи подання пропозицій через контактні форми [3]. Це сприяє формуванню активної громадянської позиції, дозволяючи мешканцям відчувати себе частиною процесів прийняття рішень. Крім того, інтеграція із соціальними мережами розширює охоплення аудиторії та спрощує поширення інформації.

4) **Освітня та культурна цінність.** Такі платформи стають джерелом знань про історію, традиції та сучасне життя громади [4]. Інтерв'ю з місцевими жителями, статті про культурні заходи чи історичні довідки допомагають

зберегти локальну ідентичність, зміцнити зв'язки між поколіннями та популяризувати громаду серед туристів чи інвесторів. Це також сприяє розвитку місцевої культури та гордості за свою малу батьківщину.

5) Технологічна гнучкість і креативність. Вебсайти дозволяють використовувати сучасні технології, такі як адаптивний дизайн, анімації, інтеграція мультимедіа, що робить їх привабливими для користувачів [5]. Розробники можуть експериментувати з форматами подачі інформації, створюючи унікальний стиль, який відображає особливості громади. Водночас такі платформи є відносно економічними в порівнянні з традиційними медіа, що робить їх доступними навіть для невеликих населених пунктів.

Загалом, актуальність сайтів для висвітлення подій у громадах полягає в їх здатності об'єднувати, інформувати та мотивувати жителів до активної участі в житті своєї місцевості. Вони відповідають потребам сучасного суспільства, яке цінує швидкий доступ до інформації, прозорість і можливість впливати на розвиток своєї громади. Такі платформи стають не лише джерелом новин, але й інструментом для зміцнення соціальних зв'язків, підтримки місцевих ініціатив і просування позитивного іміджу громади.

Проект «Сайт громади». Розроблений вебсайт, представлений у коді проекту, є прикладом реалізації платформи для висвітлення подій у Кролевецькій громаді. Він охоплює широкий функціонал, включаючи публікацію новин, інтерв'ю, інформацію про громадський бюджет, історію та керівництво громади. Ось ключові показники актуальності цього проекту:

1) Прозорість і комунікація. Сайт забезпечує відкритий доступ до інформації про діяльність місцевої влади, проекти громадського бюджету та події в громаді [6]. Це сприяє підвищенню довіри мешканців до влади та залученню їх до процесів управління, наприклад, через голосування за проекти чи подання пропозицій через контактну форму.

2) Підтримка громадських ініціатив. Функціонал громадського бюджету дозволяє жителям пропонувати власні проекти, голосувати за них і

відстежувати їх статус [7]. Це мотивує активну участь у розвитку громади, зміцнює відчуття причетності та сприяє реалізації ідей, які відповідають потребам мешканців.

3) Популяризація місцевої культури. Інтерв'ю з мешканцями, інформація про історію громади та анонси культурних подій сприяють збереженню місцевих традицій і підвищенню інтересу до громади як серед жителів, так і серед зовнішньої аудиторії [8]. Наприклад, згадки про крелевецькі рушники чи фестивалі можуть привернути увагу туристів.

4) Освітній потенціал. Сайт надає інформацію про освітні ініціативи, інфраструктурні проекти та досягнення громади, що сприяє підвищенню обізнаності жителів [9]. Це особливо важливо для молодого покоління, яке може дізнатися про можливості розвитку в своїй громаді та долучитися до місцевих проєктів.

У цілому, проєкт «Сайт громади» є актуальним, оскільки він поєднує інформаційну, комунікаційну та мотиваційну функції, сприяючи розвитку Крелевецької громади. Він забезпечує зручний доступ до новин, створює можливості для діалогу між владою та жителями, а також підтримує локальну ідентичність. Такий сайт може стати прикладом для інших громад, демонструючи, як сучасні технології допомагають об'єднувати людей заради спільної мети.

1.2 Обґрунтування проєкту

Проєкт створення вебсайту для висвітлення подій у місті чи селі є актуальною та цінною ініціативою, спрямованою на забезпечення інформаційної прозорості, залучення громади до суспільного життя та популяризацію місцевої культури й ініціатив. Суть проєкту полягає в розробці зручної, сучасної та доступної платформи, яка об'єднує актуальні новини, анонси подій, інтерв'ю з місцевими жителями, інформацію про громадські

проекти та діяльність місцевої влади. Сайт покликаний стати інформаційним центром для жителів громади, сприяючи їх активній участі в житті регіону.

Метою проєкту є створення багатофункціонального вебресурсу, який охоплює різні показники життя громади, забезпечуючи інформаційні потреби її мешканців. Сайт пропонує широкий спектр можливостей для інформування, взаємодії та залучення громади:

1) Новини та анонси подій (рис. 1.1). Розділ новин надає актуальну інформацію про події в громаді, такі як відкриття нових об'єктів, культурні заходи, спортивні змагання чи інфраструктурні проєкти. Це дозволяє жителям бути в курсі подій, брати участь у заходах і планувати свою діяльність. Наприклад, інформація про ремонт доріг чи фестивалі народних ремесел сприяє залученню громади до місцевих ініціатив.

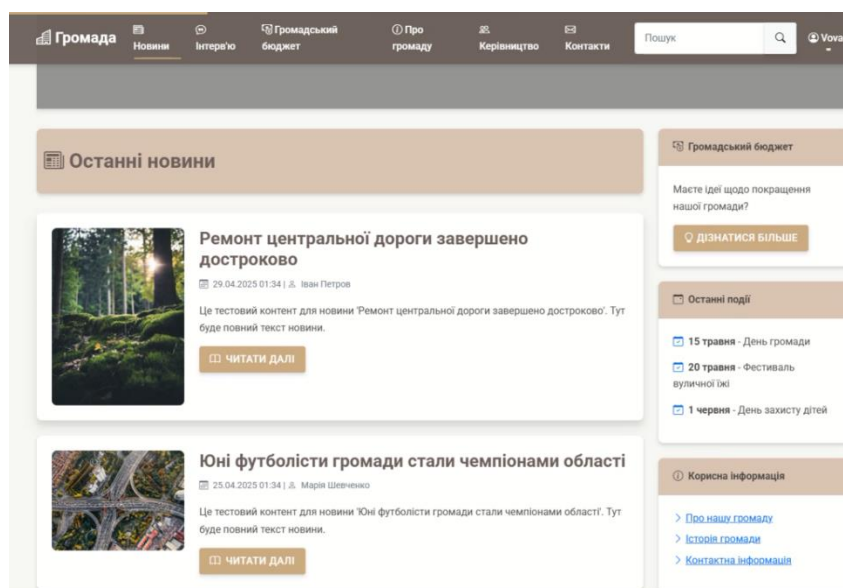


Рис. 1.1 – Сторінка новин та анонсів подій

2) Інтерв'ю з місцевими жителями (рис. 1.2). Секція інтерв'ю висвітлює історії успіху, творчі ініціативи та особистий досвід мешканців громади. Це сприяє популяризації місцевих талантів, таких як майстрині крелевецьких рушників чи активісти молодіжних організацій, а також зміцнює почуття гордості за рідний край. Інтерв'ю створюють емоційний зв'язок між жителями та допомагають формувати спільноту.

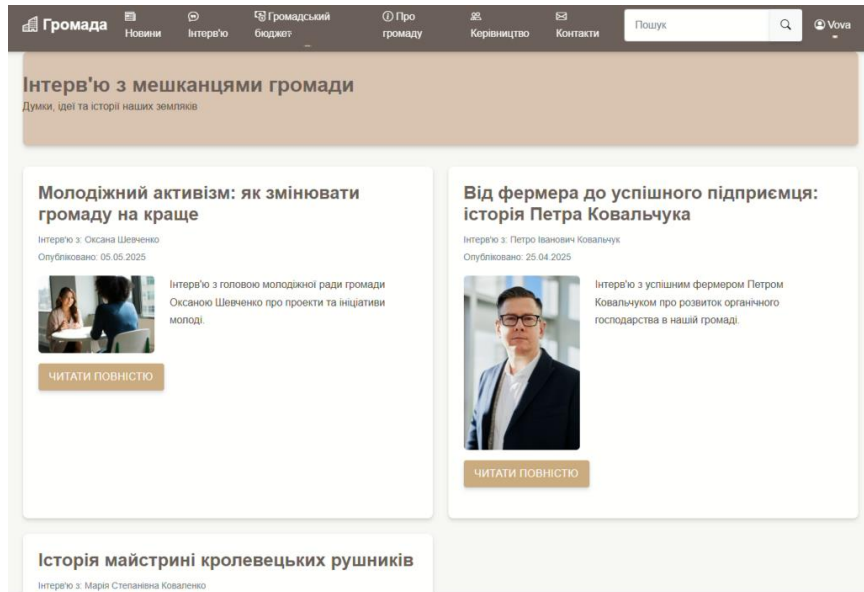


Рис. 1.2 – Сторінка інтерв'ю

3) Громадський бюджет (рис. 1.3). Розділ, присвячений проєктам громадського бюджету, дозволяє жителям пропонувати власні ініціативи, голосувати за них і відстежувати їх статус. Це сприяє демократичним процесам, залучаючи громадян до прийняття рішень щодо розвитку громади. Наприклад, проєкти облаштування дитячих майданчиків чи створення велодоріжок демонструють активну участь жителів у покращенні інфраструктури.

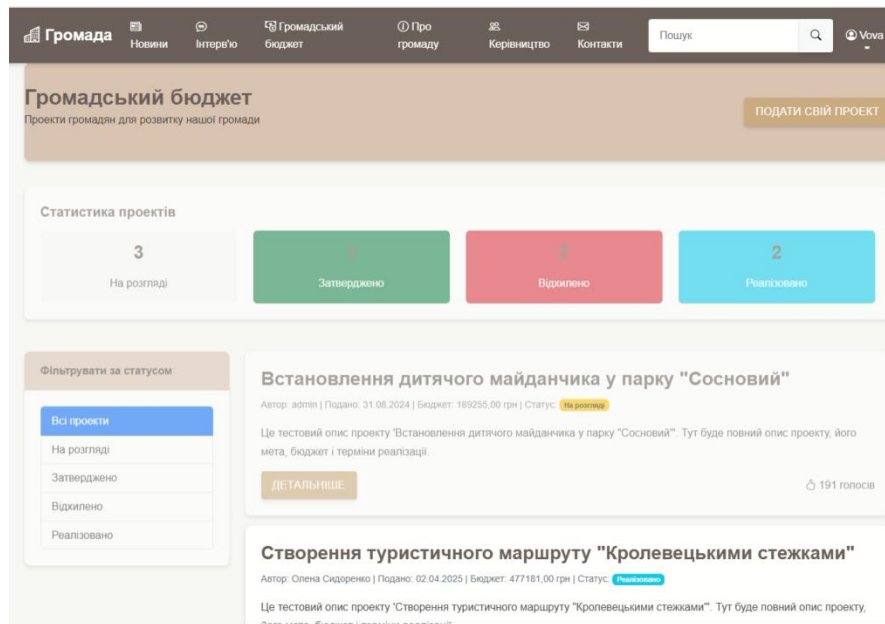


Рис. 1.3 – Сторінка громадського бюджету

4) Інформація про громаду (рис. 1.4) та її керівництво (рис. 1.5). Сайт містить детальну інформацію про історію, структуру управління та керівництво громади. Це підвищує прозорість діяльності місцевої влади та сприяє довірі між органами управління та жителями. Біографії керівників, їх контакти та інформація про населені пункти громади створюють відкритий канал комунікації.

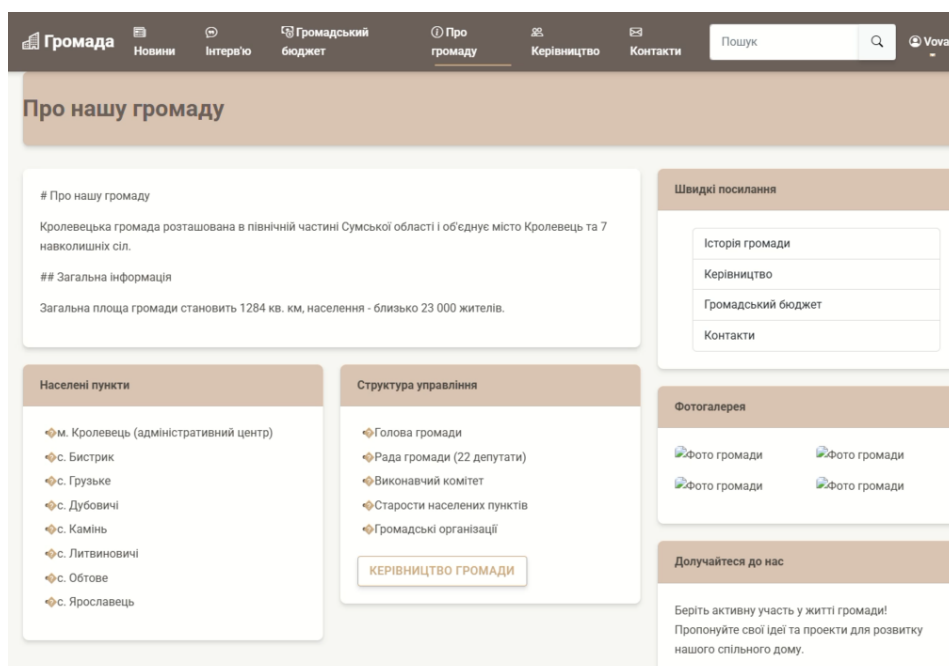


Рис. 1.4 – Сторінка «Про громаду»

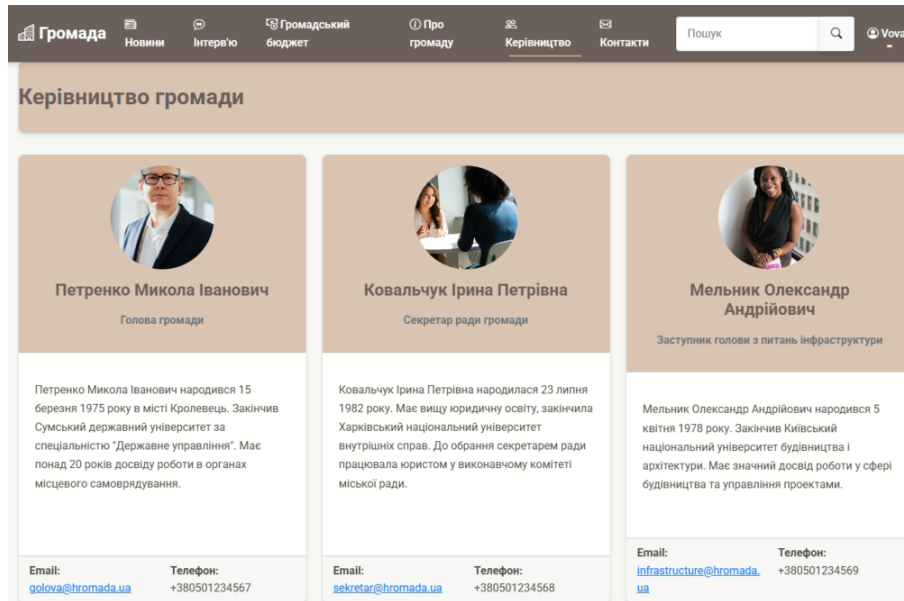


Рис. 1.5 – Сторінка інформації про громаду

5) Контактна форма та зворотний зв'язок (рис. 1.6). Функціонал контактної форми дозволяє жителям надсилати запитання, пропозиції чи повідомлення до адміністрації громади. Це забезпечує двосторонню комунікацію, сприяючи оперативному вирішенню проблем і врахуванню думки громадян.

Контакти
Зв'яжіться з нами

Контактна інформація

Адреса
вул. Центральна, 1
Наша громада
Сумська область, Україна

Телефони
Приймальня: (123) 456-7890
Гаряча лінія: (123) 456-7891

Електронна пошта
Загальні питання: info@hromada.ua
Прес-служба: press@hromada.ua

Години роботи
Понеділок - П'ятниця: 8:00 - 17:00
Обідня перерва: 12:00 - 13:00
Субота, Неділя: вихідний

Напишіть нам

Ваше ім'я

Email

Тема

Повідомлення

НАДІСЛАТИ

Соціальні мережі

Рис. 1.6 – Сторінка контактної інформації

Цей проєкт є актуальним, оскільки сучасні громади потребують централізованих інформаційних платформ, які забезпечують доступ до актуальної інформації та сприяють залученню громадян до суспільного життя. У часи цифровізації вебсайт є ефективним інструментом для інформування, популяризації місцевих ініціатив і зміцнення соціальних зв'язків. Проєкт сприяє формуванню активної, свідомої та згуртованої громади, де кожен житель має можливість висловити свою думку, долучитися до ініціатив чи дізнатися про важливі події.

Сайт забезпечує доступність інформації для всіх верств населення, включаючи молодь, людей похилого віку та осіб з обмеженими можливостями, завдяки адаптивному дизайну та зрозумілому інтерфейсу. Він також сприяє збереженню культурної спадщини громади, наприклад, через висвітлення традицій крелевецького рушника чи історичних подій, що має значення для формування місцевої ідентичності.

Крім того, проєкт розвиває цифрову грамотність жителів, оскільки взаємодія з сайтом (голосування за проєкти, надсилання повідомлень, пошук інформації) сприяє освоєнню сучасних технологій. Це особливо важливо для сільських громад, де доступ до цифрових ресурсів може бути обмеженим.

Загалом, проєкт створення сайту для висвітлення подій у місті чи селі має значення не лише для місцевих жителів, а й для формування позитивного іміджу громади на регіональному та національному рівнях. Він сприяє підвищенню громадської свідомості, розвитку ініціативності та соціальної відповідальності, а також створює платформу для діалогу між владою та громадянами. Цей проєкт є важливим кроком до побудови відкритої, демократичної та процвітаючої громади, де кожен може зробити внесок у її розвиток.

1.3 Мета і завдання роботи

Мета проєкту. Проєкт спрямований на створення інформаційно-комунікаційної платформи для висвітлення подій, новин, анонсів та інтерв'ю з мешканцями місцевої громади, з метою підвищення інформованості жителів, сприяння їх залученню до громадського життя, а також забезпечення прозорості діяльності місцевої влади. Платформа покликана стати інструментом для об'єднання громади, популяризації місцевих ініціатив та підтримки активної громадянської позиції.

Завдання проєкту:

- Забезпечити оперативне та достовірне інформування жителів громади про актуальні події, новини та анонси заходів.
- Створити умови для популяризації місцевих ініціатив, зокрема через висвітлення громадських бюджетних проєктів та інтерв'ю з активними мешканцями.
- Сприяти прозорості діяльності місцевої влади шляхом публікації інформації про керівництво, структуру управління та ключові рішення.
- Розробити зручний та доступний вебінтерфейс для взаємодії жителів із громадськими сервісами, включаючи подання проєктів, голосування та зворотний зв'язок.
- Підвищити рівень залученості молоді до громадського життя через інтерактивні можливості платформи, такі як голосування за проєкти громадського бюджету та коментування новин.

Об'єкт роботи: Інформаційно-комунікаційні процеси в межах місцевої громади.

Предмет роботи: Розробка та функціонування вебплатформи для висвітлення подій, новин, анонсів, інтерв'ю, а також підтримки громадських ініціатив і взаємодії між мешканцями та місцевою владою.

Апробація. Проєкт "Сайт громади" може бути апробований шляхом запуску вебплатформи на локальному рівні з подальшим поширенням серед жителів громади через соціальні мережі, місцеві медіа та офіційні канали

комунікації місцевої влади. Для залучення аудиторії планується проведення інформаційної кампанії, яка включатиме публікації в соціальних мережах, розсилки та анонси на громадських заходах.

Апробація передбачає збір зворотного зв'язку від користувачів через онлайн-опитування, аналіз статистики відвідуваності сайту та оцінку рівня активності (кількість поданих проєктів, голосів, коментарів). Це дозволить оцінити зручність інтерфейсу, актуальність контенту та відповідність платформи потребам громади, а також виявити показники, що потребують доопрацювання.

Крім того, для апробації можуть бути проведені громадські заходи, такі як презентації платформи, тренінги з використання її функціоналу для подання проєктів чи голосування, а також зустрічі з місцевими активістами для обговорення можливостей сайту. Співпраця з місцевими організаціями, школами та молодіжними об'єднаннями сприятиме популяризації платформи та залученню нових користувачів.

Загальна апробація проєкту відбуватиметься через постійний моніторинг відгуків, удосконалення функціоналу на основі потреб користувачів та розширення аудиторії шляхом інтеграції з іншими місцевими інформаційними ресурсами. Це забезпечить довгострокову актуальність платформи та її внесок у розвиток громадського життя.

1.4 Специфіка аудиторії

Специфіка аудиторії сайту, присвяченого висвітленню подій у місті чи селі (новини, анонси, інтерв'ю з місцевими жителями), ґрунтується на його функціональному призначенні як інформаційно-комунікаційної платформи для місцевої громади. Основними групами аудиторії є:

- 1) Мешканці громади. Ця група включає жителів міста чи села різного віку, які прагнуть бути в курсі місцевих подій, новин, анонсів заходів та ініціатив. Вони шукають актуальну інформацію про інфраструктурні зміни,

культурні події, спортивні заходи, а також можливості участі в громадському житті, наприклад, через проекти громадського бюджету. Для них сайт є джерелом практичної інформації, що допомагає планувати повсякденне життя та брати участь у розвитку громади.

2) Місцеві активісти та громадські діячі. До цієї групи належать особи, які беруть активну участь у громадському житті, зокрема організатори заходів, волонтери, члени громадських організацій. Вони зацікавлені в отриманні інформації про ініціативи громади, можливості співпраці, а також у висвітленні власних проектів чи подій. Сайт для них є платформою для обміну досвідом, залучення підтримки та популяризації їх діяльності.

3) Молодь та студенти. Молоді люди, які проживають у громаді, шукають інформацію про дозвілля, освітні можливості, молодіжні ініціативи та проекти, у яких вони можуть взяти участь. Вони цікавляться інтерв'ю з місцевими лідерами, культурними подіями та сучасними форматами взаємодії, такими як коворкінг-простори чи вуличні фестивалі. Сайт для них є джерелом натхнення та платформою для самовираження.

4) Представники місцевої влади та бізнесу. Ця група включає посадовців, працівників адміністрації громади, а також місцевих підприємців, які використовують сайт як джерело інформації про потреби громади, нові проекти та можливості для співпраці. Вони шукають дані про громадські ініціативи, контакти керівництва, а також способи просування власних послуг чи внеску в розвиток громади.

Специфіка аудиторії сайту полягає в її локальній спрямованості та високій зацікавленості в розвитку власної громади. Користувачі є соціально активними, прагнуть отримувати достовірну та своєчасну інформацію, а також брати участь у формуванні комфортного середовища для життя. Вони цінують доступність, інтерактивність та можливість зворотного зв'язку, що реалізовано через функції сайту, такі як контактна форма, голосування за проекти громадського бюджету та коментарі до новин.

Аудиторія відкрита до ініціатив, спрямованих на покращення якості життя в громаді, та прагне отримувати практичні рекомендації, натхнення від історій місцевих жителів та можливості для співпраці. Таким чином, сайт об'єднує різні групи мешканців, які мають спільну мету – сприяти розвитку своєї громади через поінформованість, активну участь та взаємодію.

1.5 Технічні і програмні засоби

При створенні сайту для висвітлення подій у місті чи селі, зокрема новин, анонсів та інтерв'ю з місцевими жителями, було використано низку технічних і програмних засобів, які забезпечили функціональність, зручність адміністрування та привабливий вигляд вебресурсу. Основні засоби, застосовані під час розробки, включають:

1) Фреймворк Django. Django, потужний вебфреймворк на основі Python, став основою для створення сайту [12]. Він забезпечує швидку розробку, безпеку та масштабованість проєкту. Django пропонує вбудовані інструменти для роботи з базами даних, автентифікації користувачів, адміністрування контенту та обробки URL-маршрутів, що значно спростило створення динамічного вебсайту.

2) SQLite. Для зберігання даних сайту використано легку реляційну базу даних SQLite [11]. Вона ідеально підходить для невеликих проєктів завдяки простоті налаштування, швидкості роботи та відсутності потреби в окремому сервері баз даних. SQLite використовувалася для збереження інформації про новини, інтерв'ю, проєкти громадського бюджету та інших даних.

3) Bootstrap 5. Для створення адаптивного та сучасного інтерфейсу користувача було використано фронтенд-фреймворк Bootstrap 5 [12]. Цей інструмент надає готові компоненти (кнопки, картки, навігаційні панелі) та гнучку сітку, що забезпечує коректне відображення сайту на пристроях із різними розмірами екранів.

4) Visual Studio. Розробка коду велася в інтегрованому середовищі розробки Visual Studio, яке є популярним інструментом серед розробників завдяки підтримці автодоповнення, підсвітки синтаксису, інтеграції з Git та розширеннями для Python і Django [13]. Це забезпечило зручне написання та редагування коду.

5) Git. Для керування версіями коду використано систему контролю версій Git [14]. Вона дозволила відстежувати зміни в коді, працювати над проєктом у команді та швидко повертатися до попередніх версій у разі потреби.

Окрім зазначених засобів, було використано додаткові інструменти та бібліотеки залежно від потреб проєкту:

6) JavaScript і jQuery. Для реалізації інтерактивних елементів, таких як анімації, плавна прокрутка та динамічне оновлення сторінок, використовувалися JavaScript та бібліотека jQuery [15]. Це додало сайту сучасної інтерактивності та покращило користувацький досвід.

7) CSS і Animate.css. Для стилізації та створення анімацій (наприклад, плавного з'явлення елементів або ефектів наведення) використано власні CSS-стилі в поєднанні з бібліотекою Animate.css [16]. Це дозволило зробити інтерфейс більш привабливим і динамічним.

8) Unsplash API. Для автоматичного завантаження якісних зображень до новин, інтерв'ю та профілів персоналу використано API сервісу Unsplash [17]. Це забезпечило візуальну привабливість контенту без необхідності самостійного створення зображень.

Усі ці технічні та програмні засоби сприяли створенню функціонального, безпечного та естетично привабливого сайту, який ефективно висвітлює події громади. Вони дозволили реалізувати зручну систему управління контентом, адаптивний дизайн і приємний користувацький досвід, що сприяє залученню місцевих жителів до активної участі в житті громади.

1.6 Сфера застосування

Сфера застосування вебсайту для висвітлення подій у місті чи селі, реалізованого на основі кодів проєкту, є багатогранною та охоплює різноманітні групи користувачів і сектори суспільного життя. Цей продукт, спрямований на інформування, залучення та взаємодію з громадою, має широкий потенціал використання. Основні сфери застосування включають:

1) Місцеві громади та органи самоврядування. Вебсайт є ефективним інструментом для місцевих громад та їх адміністративних структур. Він забезпечує централізовану платформу для публікації новин, анонсів подій, інформації про громадські бюджети та діяльності керівництва. Органи місцевого самоврядування можуть використовувати сайт для прозорого інформування жителів про свою роботу, залучення громадян до участі в управлінні громадою та сприяння розвитку громадянської активності.

2) Жителі громади. Сайт адресований широкій аудиторії місцевих жителів, які прагнуть бути в курсі подій у своєму місті чи селі. Він надає доступ до актуальних новин, інтерв'ю з місцевими лідерами та активістами, а також інформації про культурні, освітні та спортивні заходи. Це сприяє формуванню почуття приналежності до громади, заохочує до участі в місцевих ініціативах та підвищує рівень соціальної взаємодії.

3) Громадські активісти та ініціативи. Для активістів та громадських організацій сайт слугує платформою для висвітлення їх діяльності, популяризації проєктів громадського бюджету та залучення підтримки. Функціонал голосування за бюджетні проєкти дозволяє активістам залучати більше громадян до реалізації ініціатив, спрямованих на покращення інфраструктури, культури чи екології громади.

4) Освітня сфера. Вебсайт може бути корисним для шкіл, бібліотек та інших освітніх закладів громади. Він може слугувати джерелом інформації про освітні події, конкурси, гранти чи програми для молоді. Крім того, інтерв'ю з місцевими жителями та висвітлення історій успіху можуть надихати молодь на активну участь у громадському житті та саморозвиток.

5) Медіа та журналістика. Локальні журналісти та медіа-платформи можуть використовувати сайт як джерело достовірної інформації про події в громаді. Матеріали, такі як новини, інтерв'ю чи звіти про реалізацію громадських проєктів, можуть бути основою для створення якісного контенту, що сприяє поглибленому висвітленню життя громади в регіональних чи національних медіа.

6) Туристичний сектор. Сайт має потенціал для залучення туристів, оскільки розділи про історію громади, культурні заходи та туристичні маршрути можуть привернути увагу відвідувачів. Інформація про місцеві традиції, ремесла чи пам'ятки, представлена на сайті, сприяє популяризації громади як туристичного напрямку, що може позитивно вплинути на місцевий бізнес та економіку.

Сфера застосування вебсайту для висвітлення подій у місті чи селі є універсальною та охоплює різні показники громадського життя. Він сприяє інформуванню, залученню громадян, розвитку місцевої культури та економіки, а також створенню активної та згуртованої спільноти. Завдяки гнучкому функціоналу та орієнтації на потреби громади, цей продукт є важливим інструментом для сучасного місцевого самоврядування та громадянської взаємодії.

1.7 Висновки

Підсумовуючи вищенаведене, варто зазначити, що проєкт «Сайт громади» є цінною та актуальною ініціативою, яка забезпечує ефективну інформаційно-комунікаційну платформу для висвітлення подій, новин, анонсів та інтерв'ю з місцевими жителями Кролевецької громади. Його сутність полягає у створенні доступного, сучасного та інтерактивного ресурсу, який сприяє прозорості діяльності місцевої влади, залученню громадян до громадського життя та популяризації місцевої культури. Завдяки широкому функціоналу, що охоплює публікацію новин, голосування за проєкти

громадського бюджету, висвітлення історій місцевих жителів та надання інформації про керівництво громади, проєкт забезпечує всебічне інформування та взаємодію з аудиторією.

Метою проєкту є створення багатофункціональної вебплатформи, яка об'єднує жителів громади, підвищує їх обізнаність про місцеві події та ініціативи, а також сприяє формуванню активної громадянської позиції. Для досягнення цієї мети було використано сучасні технічні та програмні засоби, зокрема фреймворк Django для створення динамічного вебсайту, базу даних SQLite для зберігання інформації, фронтенд-фреймворк Bootstrap 5 для адаптивного дизайну, а також JavaScript, jQuery та Animate.css для реалізації інтерактивних елементів і анімацій. Крім того, інтеграція з API Unsplash дозволила автоматично додавати якісні зображення до контенту, що підвищило візуальну привабливість сайту.

Цей продукт має широку сферу застосування, охоплюючи місцеві громади, органи самоврядування, громадських активістів, молодь, освітні заклади, медіа та туристичний сектор. Сайт є інструментом для інформування жителів про актуальні події, залучення їх до участі в громадських проєктах, популяризації місцевих традицій і зміцнення соціальних зв'язків. Він сприяє прозорості управління, розвитку місцевої культури та формуванню позитивного іміджу громади, що має значення як для місцевих жителів, так і для залучення туристів чи інвесторів.

Апробація проєкту передбачає запуск платформи на локальному рівні з подальшим поширенням через соціальні мережі, місцеві медіа та громадські заходи. Збір зворотного зв'язку від користувачів через онлайн-опитування, аналіз відвідуваності сайту та оцінка рівня активності (голосування, подання пропозицій) дозволять оцінити його ефективність і виявити напрями для вдосконалення. Попередні відгуки свідчать про позитивне сприйняття платформи користувачами, які відзначають її зручність, інформативність і можливості для взаємодії. Водночас апробація виявила потенціал для

розширення функціоналу, наприклад, додавання форуму для обговорень або інтеграції з мобільними додатками для зручнішого доступу.

Загалом, проєкт «Сайт громади» успішно реалізує поставлені цілі, забезпечуючи інформаційну прозорість, залучення громадян і підтримку місцевих ініціатив. Він є прикладом того, як сучасні технології можуть сприяти розвитку громад, зміцненню соціальних зв'язків і формуванню активної та згуртованої спільноти. Аудиторія платформи активно взаємодіє з її контентом і висловлює зацікавленість у її подальшому розвитку, що підтверджує її актуальність і потенціал для масштабування в інших громадах.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Як розробити доступний вебсайт (Повний посібник) URL: <https://www.dreamhost.com/blog/uk/zrobit-vash-vebsait-dostupnim/>
2. Основні види контенту та правила оформлення залежно від виду URL: <https://netpeak.net/uk/blog/osnovni-vidi-kontentu-ta-pravila-oformlennya-zalezno-vid-vidu/>
3. Інтерактивні елементи на сайті: як залучати аудиторію і поліпшити враження URL: <https://megasite.ua/ua/interaktivnie-elementi-na-sayte-kak-vovlekat-auditoriyu-i-uluchshit-vpechatlenie>
4. Rotaru I.G. Current Values of Education and Culture. Proceedings of the 23rd International RAIS Conference on Social Sciences and Humanities. p.r. 87-92. 2021
5. Awe, O.A. and Church, E.M. "Project flexibility and creativity: the moderating role of training utility", Management Decision, Vol. 59 No. 9, pp. 2077-2100. 2021
6. Комунікації, інформування, прозорість: як створити основу партисипації URL: <https://cedos.org.ua/events/komunikacziyi-informuvannya-prozorist-yak-stvoryty-osnovu-partysypacziyi/>
7. Громадські ініціативи URL: <https://www.rights.in.ua/themes/civic-participation/public-initiatives>
8. ДАРОВАНЕЦЬ, К. ЦИФРОВИЙ КОНТЕНТ У ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ КУЛЬТУРИ: ДОСВІД ІСПАНІЇ. Fine Art and Culture Studies, (1), 163–168. 2024
9. Tihomir Orehovački, Goran Bubas, Andreja Kovačić. Taxonomy of Web 2.0 Applications with Educational Potential. Transformation in Teaching: Social Media Strategies in Higher Education (pp.43-72)Chapter: 3Publisher: Informing Science PressEditors: Catheryn Cheal, John Coughlin, Shaun Moore. 2012
10. 12 найкращих фреймворків Python для веб-розробки URL: <https://wezom.com.ua/ua/blog/python-frameworks>

11. Введення в базу даних Sqlite URL: <http://yoip.com.ua/vvedennya-v-bazu-danih-sqlite/>
12. Bootstrap 5 URL: <https://itvdn.com/ua/video/bootstrap5>
13. Середовище розробки Microsoft Visual Studio URL: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/page/view.php?id=9974>
14. 1.1 Вступ - Про систему контролю версій URL: <https://git-scm.com/book/uk/v2/Вступ-Про-систему-контролю-версій>
15. Jon Duckett. JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego. Podręcznik Front-End Developera. Helion. 2015
16. Animate.css Just-add-water CSS animations URL: <https://animate.style/>
17. Unsplash API Documentation URL: <https://publicapi.dev/unsplash-api>

IV. ПРОЄКТ (Покрокова демонстрація)

Нижче представлено детальний покроковий опис роботи веб-додатка, створеного для висвітлення подій у місті чи селі, з точки зору звичайного користувача та адміністратора. Опис ґрунтується на реалізованому коді та відповідає темі проєкту, враховуючи функціонал новин, анонсів, інтерв'ю та інших компонентів.

Крок 1. Запуск програми

Програма запускається шляхом розгортання Django-проєкту на веб-сервері (наприклад, локально через `python manage.py runserver` або на промисловому сервері). Для звичайного користувача це виглядає як відкриття веб-браузера та перехід за адресою сайту (наприклад, `http://localhost:8000`). Сайт відображає головну сторінку з останніми новинами громади. Адміністратор додатково має доступ до адміністративної панелі за адресою `/admin/`, де після авторизації може керувати контентом.

На цьому етапі ініціалізується Django, завантажуються налаштування з `settings.py`, підключається база даних SQLite, і користувач бачить інтерфейс із навігаційною панеллю, що містить розділи: «Новини», «Інтерв'ю», «Громадський бюджет», «Про громаду», «Керівництво» та «Контакти» (рис. IV.1).

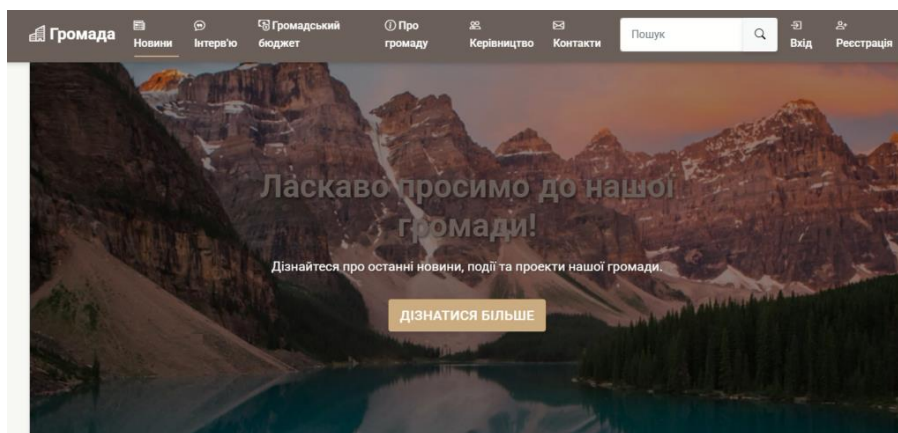


Рис. IV.1 – Початкове вікно

Крок 2. Реєстрація та авторизація користувача

Звичайний користувач може переглядати контент без авторизації, але для створення проєктів громадського бюджету чи голосування необхідно зареєструватися. На сторінці «Реєстрація» (/register/) користувач заповнює форму (UserRegistrationForm), вказуючи ім'я, email та пароль (рис. IV.2). Після успішної реєстрації система автоматично авторизує користувача (views.py: register) та перенаправляє на головну сторінку з повідомленням про успіх.

Рис. IV.2 – Форма реєстрації

Для входу користувач переходить на сторінку «Вхід» (/login/), вводить ім'я користувача та пароль, після чого система перевіряє дані (views.py: login_view) і перенаправляє на потрібну сторінку (рис. IV.3).

Рис. IV.3 – Форма входу

Адміністратор використовує ті самі механізми авторизації, але для доступу до адмін-панелі вводить облікові дані суперкористувача (створені через `populate_db.py`, наприклад, `admin:adminpassword`) (рис. IV.4). Після входу адміністратор бачить кастомізовану панель керування (`admin.py`) з можливістю редагування новин, інтерв'ю, проєктів тощо.

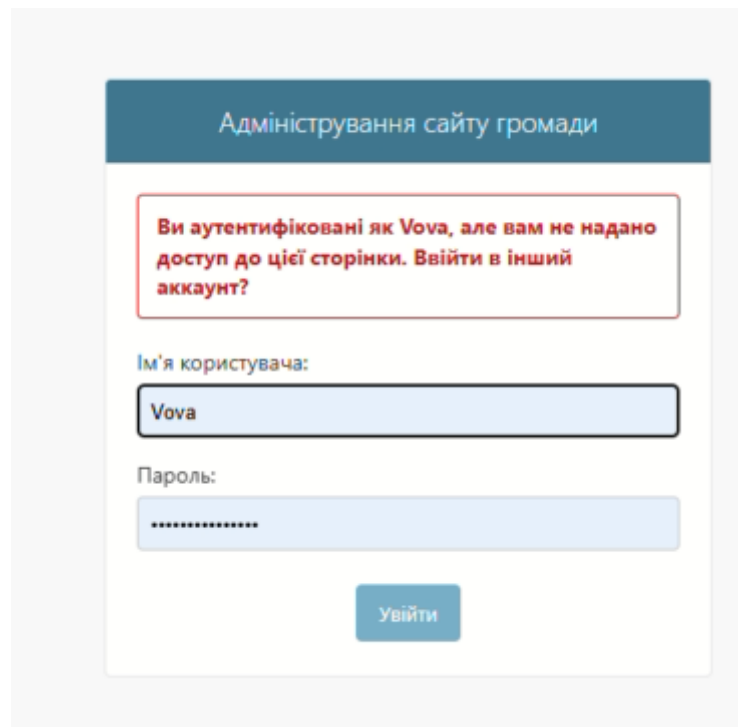


Рис. IV.4 – Авторизація адміністратора

Крок 3. Перегляд головної сторінки та новин

Звичайний користувач на головній сторінці (/) бачить список останніх новин, відсортованих за датою публікації (`views.py: news_list`) (рис. IV.5). Новини відображаються з заголовком, коротким описом, зображенням (якщо є) та датою. Користувач може скористатися пошуком за ключовим словом або фільтрувати новини за категоріями (наприклад, «Освіта», «Культура»), доступними через бічну панель. Пагінація дозволяє переглядати 10 новин на сторінці.

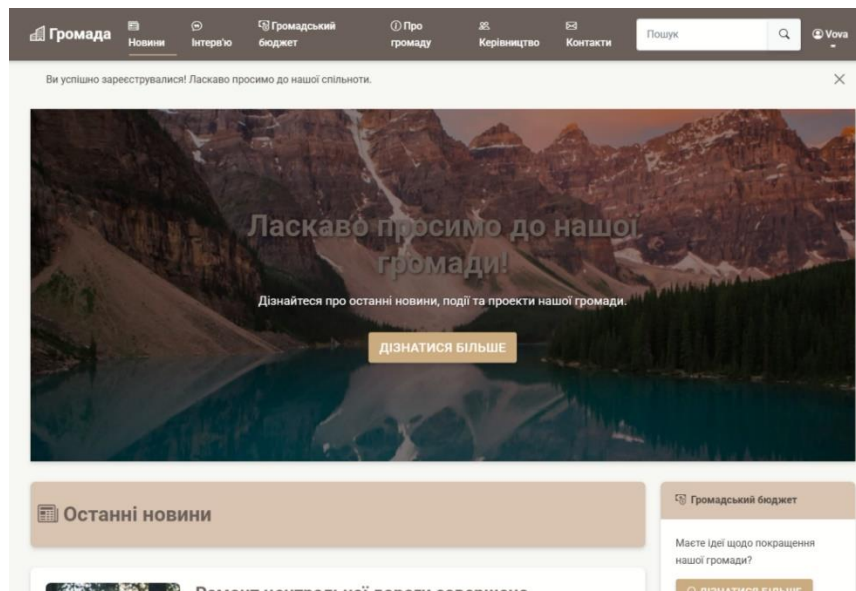


Рис. IV.5 – Головна сторінка користувача

При натисканні на новину користувач переходить на сторінку детального перегляду (/news/<slug>/), де відображається повний текст, зображення, інформація про автора та дата публікації (views.py: news_detail) (рис. IV.6). Також доступні кнопки для поширення у соціальних мережах (Facebook, Twitter, Telegram).

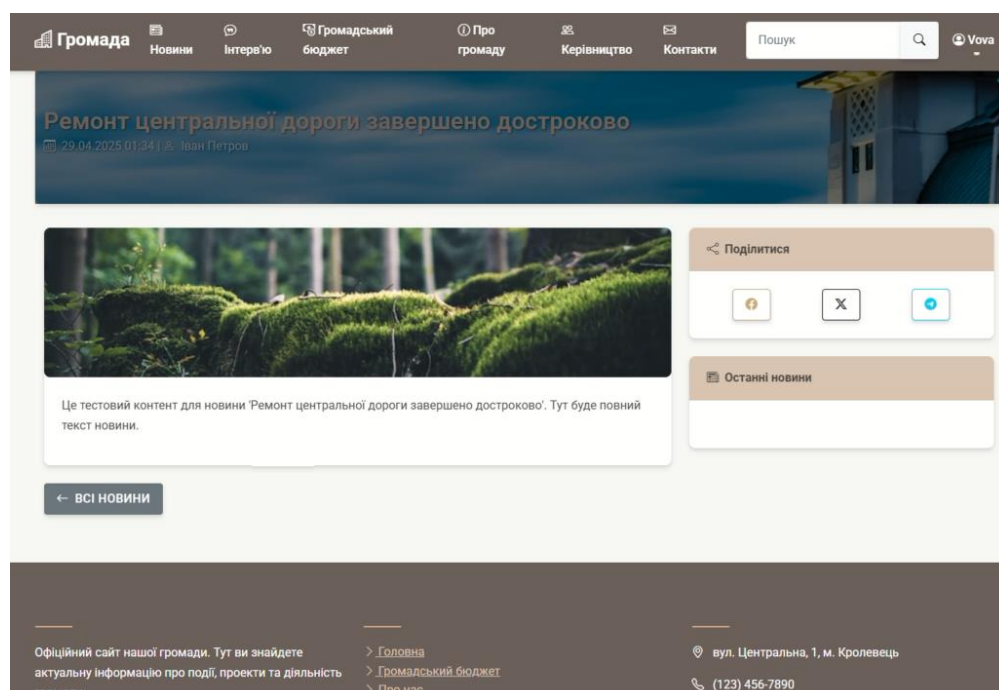


Рис. IV.6 – Сторінка деталей новини

Адміністратор може створювати чи редагувати новини через адмін-панель, використовуючи форму NewsAdmin з полями для заголовка, контенту, категорії, зображення тощо.

Крок 4. Перегляд та створення інтерв'ю

Звичайний користувач може перейти до розділу «Інтерв'ю» (/interviews/), де відображається список інтерв'ю з мешканцями громади (views.py: interview_list) (рис. IV.7). Кожне інтерв'ю містить заголовок, ім'я співрозмовника, дату публікації та короткий уривок тексту. Пагінація дозволяє переглядати 5 інтерв'ю на сторінці. При натисканні на інтерв'ю відкривається детальна сторінка (/interviews/<slug>/) з повним текстом, фотографією (якщо є) та посиланнями на інші інтерв'ю (views.py: interview_detail). Адміністратор через адмін-панель керує інтерв'ю, додаючи нові записи через форму InterviewAdmin, де вказує заголовок, співрозмовника, зміст та зображення. Скрипт populate_db.py автоматично створює тестові інтерв'ю під час ініціалізації бази даних.

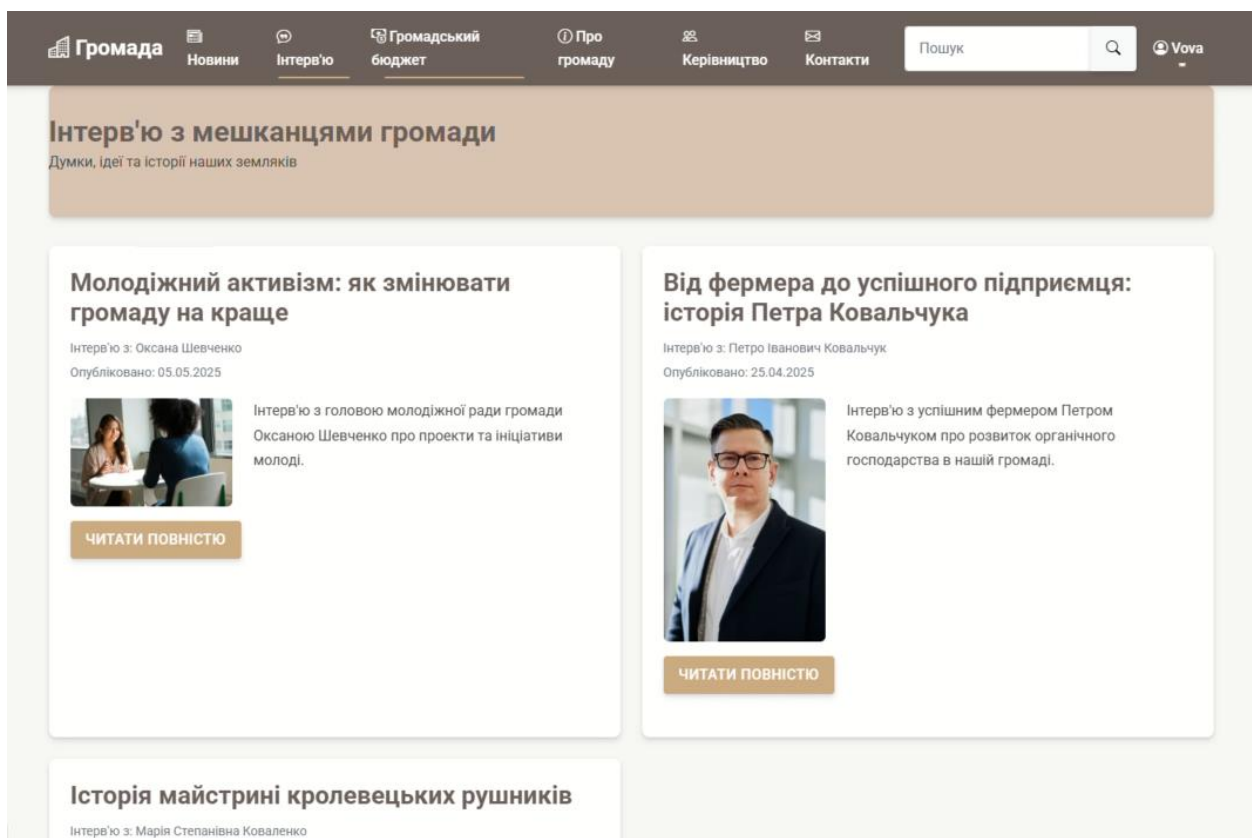


Рис. IV.7 – Сторінка інтерв'ю

Крок 5. Участь у громадському бюджеті

Звичайний користувач може переглядати проекти громадського бюджету у розділі «Громадський бюджет» (/budget/), де відображаються всі проекти з інформацією про назву, бюджет, статус («На розгляді», «Затверджено» тощо) та кількість голосів (views.py: budget_list) (рис. IV.8). Користувач може фільтрувати проекти за статусом і переглядати деталі конкретного проекту (/budget/<pk>/), включаючи опис та можливість проголосувати, якщо він авторизований і ще не голосував (views.py: budget_detail, budget_vote).

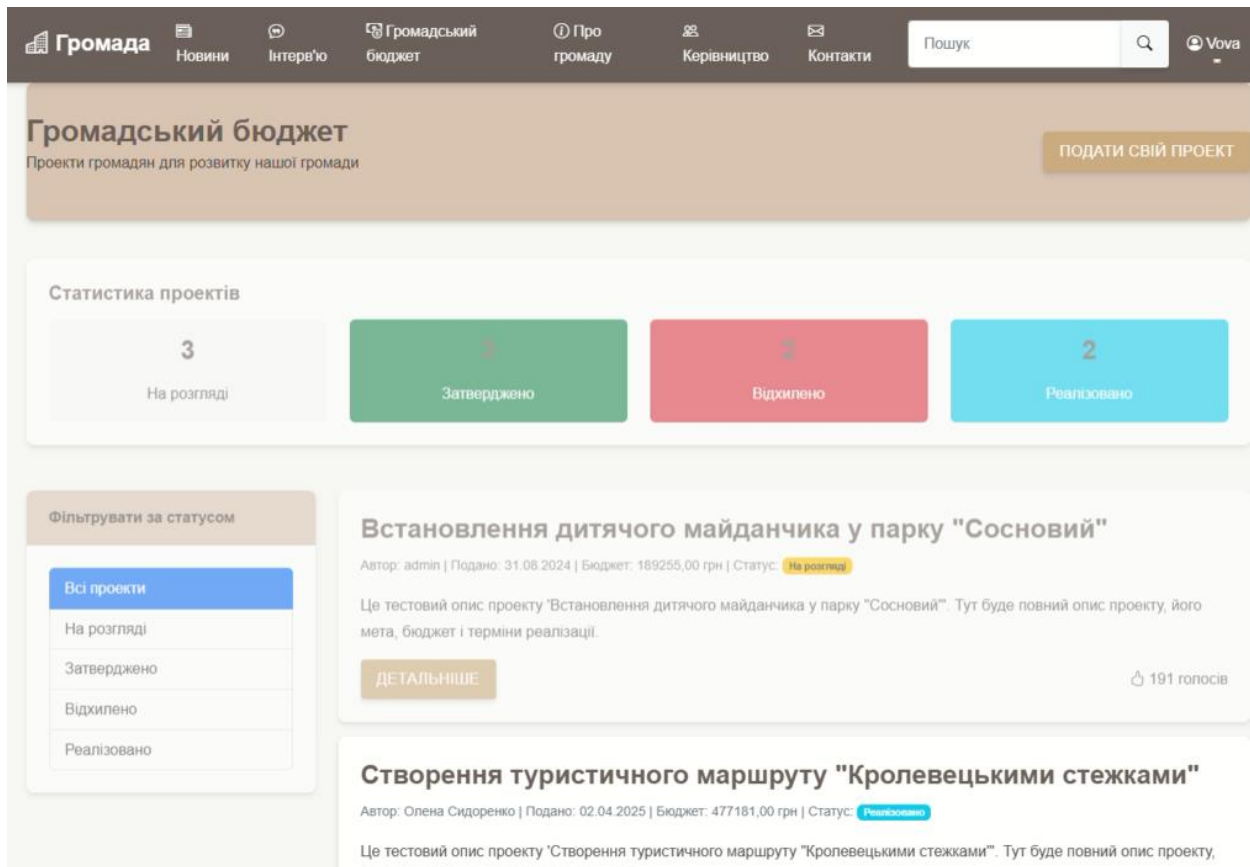


Рис. IV.8 – Сторінка громадського бюджету

Для створення нового проекту авторизований користувач переходить на сторінку «Новий проект» (/budget/new/), заповнює форму (BudgetProjectForm) з назвою, описом та бюджетом, після чого проект додається зі статусом «На розгляді» (views.py: budget_new).

Адміністратор через адмін-панель (BudgetProjectAdmin) може змінювати статус проєктів, редагувати їх або видаляти.

Крок 6. Перегляд інформації про громаду та керівництво

Звичайний користувач у розділі «Про громаду» (/about/) знайомиться з загальною інформацією про громаду, такою як площа, населення та пріоритети розвитку (views.py: about) (рис. IV.9). У розділі «Історія громади» (/history/) доступна історична довідка (views.py: history). Ці дані беруться з моделі CommunityInfo, створеної скриптом populate_db.py.

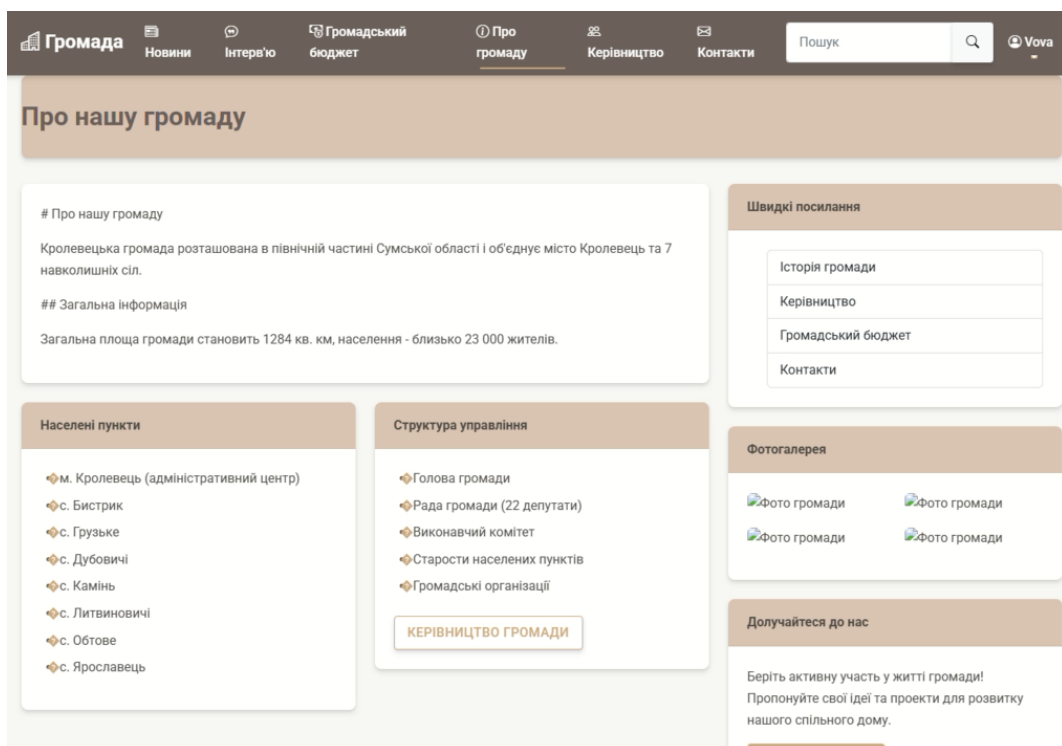


Рис. IV.9 – Сторінка інформації про громаду

У розділі «Керівництво» (/staff/) користувач бачить список працівників з їх посадами, біографіями, контактами та фотографіями (views.py: staff_list) (рис. IV.).

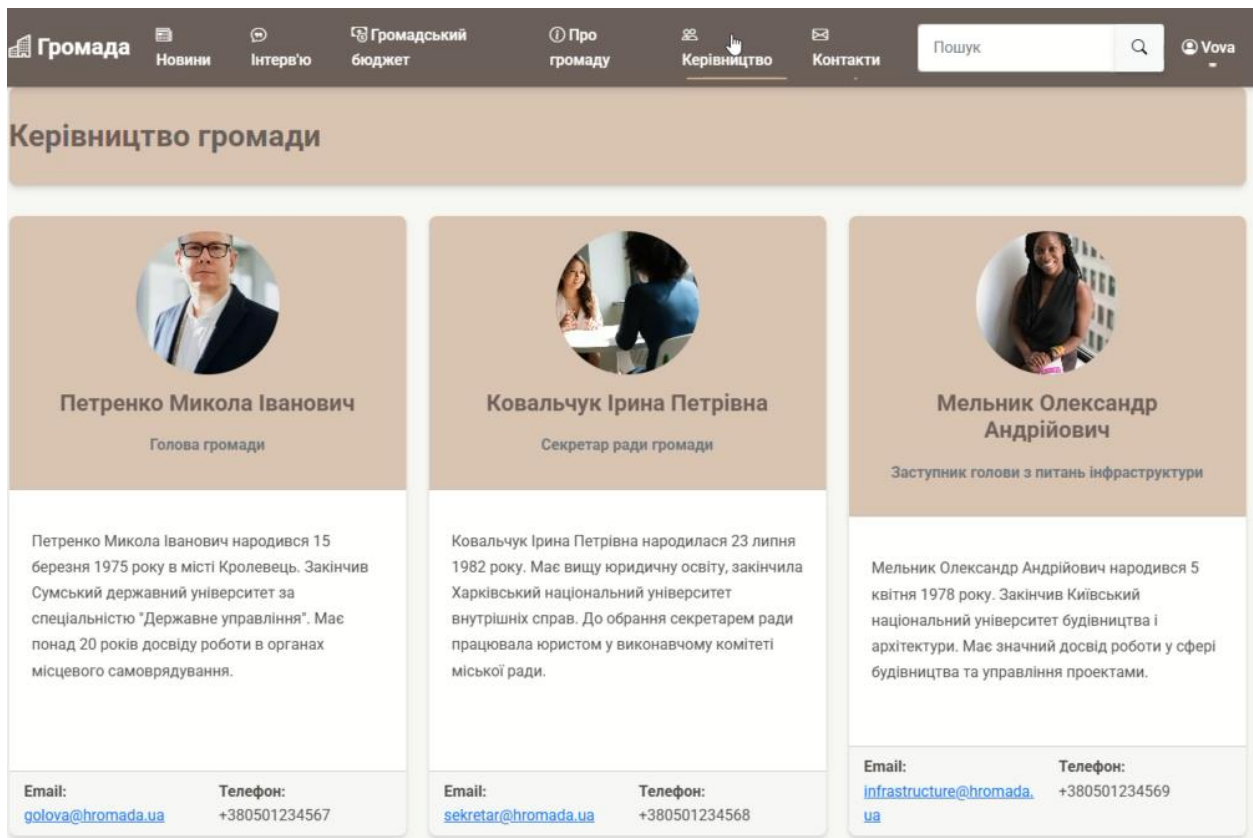


Рис. IV.10 – Інформація про керівництво громади

Адміністратор може редагувати цю інформацію через адмін-панель, використовуючи форми CommunityInfoAdmin та StaffAdmin.

Крок 7. Зв'язок із адміністрацією через контактну форму

Звичайний користувач може надіслати повідомлення адміністрації через розділ «Контакти» (/contact/), заповнивши форму (ContactForm) з полями для імені, email, теми та повідомлення (рис. IV.11). Після відправки користувач отримує повідомлення про успішне надсилання, а дані форми можуть бути оброблені для надсилання email (хоча за замовчуванням налаштовано вивід у консоль, settings.py: EMAIL_BACKEND) (views.py: contact).

Рис. IV.11 – Контактна інформація та форма зворотного зв'язку

Адміністратор може переглядати отримані повідомлення через email або налаштувати інший спосіб обробки.

Крок 8. Керування контентом (для адміністратора)

Адміністратор через адмін-панель (/admin/) має повний контроль над контентом (рис. IV.12). Він може:

- Створювати, редагувати або видаляти новини, інтерв'ю, проєкти, категорії, інформацію про громаду та працівників.
- Керувати користувачами (створювати, блокувати, змінювати ролі).
- Завантажувати зображення для новин, інтерв'ю та профілів працівників за допомогою скрипта `download_images.py` або вручну через адмін-панель.

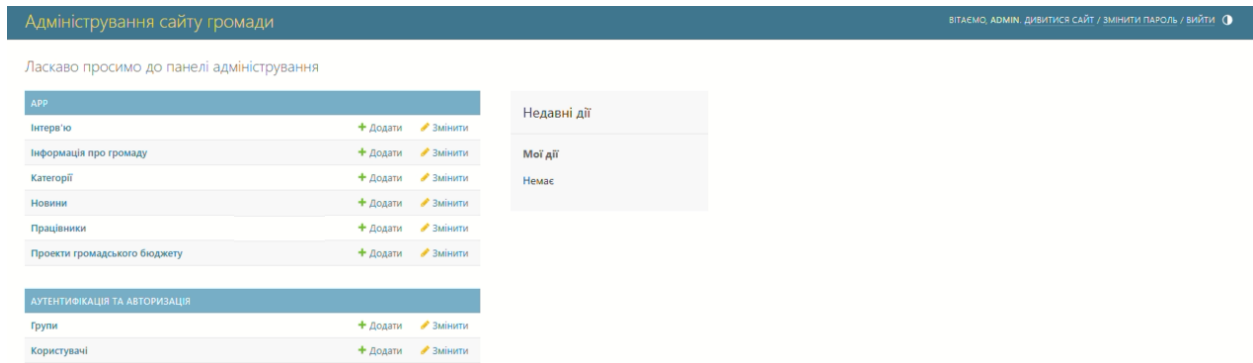


Рис. IV.12 – Панель адміністратора

Інтерфейс адмін-панелі кастомізований (admin.py: CustomAdminSite) з унікальною кольоровою гамою та покращеним дизайном для зручності роботи.

Крок 9. Завершення роботи

Звичайний користувач завершує роботу з сайтом, закриваючи браузер або виходячи з облікового запису через кнопку «Вихід» (/logout/), що очищає сесію (views.py: logout_view). Сайт продовжує працювати на сервері, забезпечуючи доступ іншим користувачам.

Адміністратор може зупинити сервер (наприклад, через Ctrl+C у терміналі для локального сервера) або продовжувати керувати контентом. У промисловому середовищі сервер працює безперервно, а завершення роботи може бути пов'язане з плановим оновленням чи технічним обслуговуванням. Дані зберігаються в базі SQLite (db.sqlite3), а медіафайли — у папці media/.

Описана програма забезпечує зручний та функціональний веб-інтерфейс для висвітлення подій громади. Звичайний користувач отримує доступ до актуальної інформації, може брати участь у громадському бюджеті та комунікувати з адміністрацією, тоді як адміністратор має потужний інструмент для керування контентом. Завдяки модульній структурі Django та скриптам для ініціалізації (populate_db.py, download_images.py), проєкт легко масштабується та адаптується до потреб громади.

ДОДАТОК А. ЛІСТИНГ ПРОГРАМИ

populate_db.py

```
#!/usr/bin/env python
import os
import sys
import django
# Встановлюємо зміну середовища для Django
os.environ.setdefault('DJANGO_SETTINGS_MODULE', 'Ensk.settings')
# Ініціалізуємо Django
django.setup()
# Тепер можемо імпортувати моделі і працювати з базою даних
from django.contrib.auth.models import User
from django.utils import timezone
from django.utils.text import slugify
from datetime import timedelta
import random
from app.models import Category, News, Interview, BudgetProject, CommunityInfo, Staff

def main():
    """Головна функція для заповнення бази даних"""
    print("Розпочинаємо заповнення бази даних...")
    # Створюємо тестового адміністратора, якщо його не існує
    if not User.objects.filter(username='admin').exists():
        admin_user = User.objects.create_superuser('admin', 'admin@example.com', 'adminpassword')
        admin_user.first_name = 'Адміністратор'
        admin_user.last_name = 'Сайту'
        admin_user.save()
        print("Створено адміністратора: admin (пароль: adminpassword)")
    else:
        admin_user = User.objects.get(username='admin')
        print("Адміністратор вже існує")
    # Створюємо тестових користувачів
    users = [admin_user] # Додаємо адміна до списку користувачів
    user_data = [
        ('ivan_petrov', 'ivan@example.com', 'Іван', 'Петров'),
        ('olena_sydorenko', 'olena@example.com', 'Олена', 'Сидоренко'),
        ('petro_kovalchuk', 'petro@example.com', 'Петро', 'Ковальчук'),
        ('maria_shevchenko', 'maria@example.com', 'Марія', 'Шевченко')
    ]
    for username, email, first_name, last_name in user_data:
        if not User.objects.filter(username=username).exists():
            user = User.objects.create_user(
                username=username,
                email=email,
                password=username + 'password'
            )
            user.first_name = first_name
            user.last_name = last_name
            user.save()
            users.append(user)
            print(f"Створено користувача: {username}")
        else:
            users.append(User.objects.get(username=username))
            print(f"Користувач {username} вже існує")
```

```

# Створюємо категорії
categories = []
category_names = [
    'Новини громади', 'Освіта', 'Культура', 'Спорт',
    'Інфраструктура', 'Економіка', 'Медицина'
]
for i, name in enumerate(category_names):
    # Додаємо індекс до slug, щоб гарантувати унікальність
    custom_slug = f'{slugify(name)}-{i}'
    try:
        # Спробуємо знайти категорію за точними м'ямами
        category = Category.objects.get(name=name)
        # Якщо категорія існує, оновлюємо її slug
        category.slug = custom_slug
        category.save()
        print(f"Оновлено категорію: {name}")
    except Category.DoesNotExist:
        # Якщо категорія не існує, створюємо нову
        category = Category.objects.create(name=name, slug=custom_slug)
        print(f"Створено категорію: {name}")
    categories.append(category)
# Створюємо керівництво громади
staff_data = [
    {
        'name': 'Петренко Микола Іванович',
        'position': 'Голова громади',
        'bio': 'Петренко Микола Іванович народився 15 березня 1975 року в місті Кролевець.  
Закінчив Сумський державний університет за спеціальністю "Державне управління".  
Має понад 20 років досвіду роботи в органах місцевого самоврядування.',
        'email': 'golova@hromada.ua',
        'phone': '+380501234567',
        'order': 1
    },
    {
        'name': 'Ковальчук Ірина Петрівна',
        'position': 'Секретар ради громади',
        'bio': 'Ковальчук Ірина Петрівна народилася 23 липня 1982 року. Має вищу юридичну  
освіту, закінчила Харківський національний університет внутрішніх справ. До  
обрання секретарем ради працювала юристом у виконавчому комітеті міської ради.',
        'email': 'sekretar@hromada.ua',
        'phone': '+380501234568',
        'order': 2
    },
    {
        'name': 'Мельник Олександр Андрійович',
        'position': 'Заступник голови з питань інфраструктури',
        'bio': 'Мельник Олександр Андрійович народився 5 квітня 1978 року. Закінчив  
Київський національний університет будівництва і архітектури. Має значний досвід  
роботи у сфері будівництва та управління проектами.',
        'email': 'infrastructure@hromada.ua',
        'phone': '+380501234569',
        'order': 3
    }
]
for staff_item in staff_data:
    if not Staff.objects.filter(name=staff_item['name']).exists():
        Staff.objects.create(**staff_item)

```

```

        print(f"Створено співоробітника: {staff_item['name']}")
    else:
        print(f"Співоробітник {staff_item['name']} вже існує")
# Створюємо інформацію про громаду
community_info_data = [
    {
        'title': 'Про громаду',
        'content': '# Про нашу громаду\n\nКролевецька громада розташована в північній частині Сумської області і об'єднує місто Кролевець та 7 навколишніх сіл.\n\n## Загальна інформація\n\nЗагальна площа громади становить 1284 кв.км, населення - близько 23 000 жителів.'
    },
    {
        'title': 'Історія громади',
        'content': '# Історія нашої громади\n\n## Давні часи\n\nТериторія сучасної Кролевецької громади була заселена ще з давніх часів. Археологічні знахідки свідчать про поселення людей на цих землях ще у період неоліту.'
    }
]
for info in community_info_data:
    if not CommunityInfo.objects.filter(title=info['title']).exists():
        CommunityInfo.objects.create(**info)
        print(f"Створено інформацію: {info['title']}")
    else:
        print(f"Інформація {info['title']} вже існує")
# Створюємо новини
news_titles = [
    'Відкриття нової школи в нашій громаді',
    'Ремонт центральної дороги завершено достроково',
    'Фестиваль народних ремесел збирає майстрів з усієї України',
    'Медичний центр громади отримав нове обладнання',
    'Юні футболісти громади стали чемпіонами області'
]
for i, title in enumerate(news_titles):
    # Створюємо унікальний slug для кожної новини
    custom_slug = f"{slugify(title)}-{i}"
    if not News.objects.filter(slug=custom_slug).exists():
        days_ago = random.randint(1, 30)
        category = categories[i % len(categories)]
        author = users[i % len(users)]
        news = News(
            title=title,
            slug=custom_slug,
            content=f"Це тестовий контент для новини '{title}'. Тут буде повний текст новини.",
            category=category,
            author=author,
            created_date=timezone.now() - timedelta(days=days_ago),
            published_date=timezone.now() - timedelta(days=days_ago)
        )
        news.save()
        print(f"Створено новину: {title}")
    else:
        print(f"Новина {title} вже існує")
# Створюємо проекти громадського бюджету
project_titles = [
    'Встановлення дитячого майданчика у парку "Сосновий"',
    'Облаштування велодоріжки вздовж річки',

```

```

'Створення коворкінг-простору для молоді ',
'Озеленення центральної площі ',
'Облаштування спортивного майданчика для воркауту',
'Створення музею кралевецького рушника',
'Встановлення сонячних панелей на даху школи',
'Створення туристичного маршруту "Кралевецькими стежками"',
'Створення громадського саду',
'Вуличний кінотеатр у парку "Центральний"'
]
statuses = ['pending', 'approved', 'rejected', 'implemented']
for i, title in enumerate(project_titles):
    if not BudgetProject.objects.filter(title=title).exists():
        status = statuses[i % len(statuses)]
        author = users[i % len(users)]
        days_ago = random.randint(30, 300)
        votes = random.randint(50, 200)
        project = BudgetProject(
            title=title,
            description=f"Це тестовий опис проекту '{title}'. Тут буде повний опис проекту, його
мета, бюджет і терміни реалізації.",
            budget=random.randint(100000, 1000000),
            author=author,
            status=status,
            votes=votes,
            created_date=timezone.now() - timedelta(days=days_ago)
        )
        project.save()
        # Додаємо голоси
        voters_count = min(votes, len(users))
        voters = random.sample(users, voters_count)
        project.voters.add(*voters)
        print(f"Створено проект: {title}")
    else:
        print(f"Проект {title} вже існує")
# Створюємо інтерв'ю
interview_data = [
    {
        'title': 'Історія майстрині кралевецьких рушників',
        'slug': 'istoriia-maistrini-krolevetskikh-rushnikiv-0',
        'interviewee': 'Марія Степанівна Коваленко',
        'content': 'Інтерв'ю з майстринею кралевецьких рушників Марією Степанівною
Коваленко про традиції та секрети ремесла.',
        'published_date': timezone.now() - timedelta(days=20)
    },
    {
        'title': 'Від фермера до успішного підприємця: історія Петра Ковальчука',
        'slug': 'vid-fermera-do-uspishnogo-pidpriemtsia-1',
        'interviewee': 'Петро Іванович Ковальчук',
        'content': 'Інтерв'ю з успішним фермером Петром Ковальчуком про розвиток
органічного господарства в нашій громаді.',
        'published_date': timezone.now() - timedelta(days=15)
    },
    {
        'title': 'Молодіжний активізм: як змінювати громаду на краще',
        'slug': 'molodizhniy-aktivizm-yak-zminyuvati-gromadu-2',
        'interviewee': 'Оксана Шевченко',

```

```

        'content': 'Інтерв'юз головою молодіжної ради громади Оксаною Шевченко про
проекти та ініціативи молоді.',
        'published_date': timezone.now() - timedelta(days=5)
    }
]
for interview in interview_data:
    if not Interview.objects.filter(slug=interview['slug']).exists():
        Interview.objects.create(**interview)
        print(f"Створено інтерв'ю: {interview['title']}")
    else:
        print(f"Інтерв'ю {interview['title']} вже існує")
print("Заповнення бази даних завершено успішно!")
if __name__ == "__main__":
    main()

```

manage.py

```

#!/usr/bin/env python
"""
Command-line utility for administrative tasks.
# For more information about this file, visit
# https://docs.djangoproject.com/en/2.1/ref/django-admin/
"""

import os
import sys
if __name__ == '__main__':
    os.environ.setdefault(
        'DJANGO_SETTINGS_MODULE',
        'Ensk.settings')
    try:
        from django.core.management import execute_from_command_line
    except ImportError as exc:
        raise ImportError(
            "Couldn't import Django. Are you sure it's installed and "
            "available on your PYTHONPATH environment variable? Did you "
            "forget to activate a virtual environment?"
        ) from exc
    execute_from_command_line(sys.argv)

```

download_images.py

```

#!/usr/bin/env python
import os
import requests
import django
import tempfile
from pathlib import Path
# Встановлюємо зміну середовища для Django
os.environ.setdefault('DJANGO_SETTINGS_MODULE', 'Ensk.settings')
# Ініціалізуємо Django
django.setup()
from django.core.files import File
from app.models import News, Interview, Staff, Category
def download_image(url, model_instance, field_name, filename):

```

```

"""Функція для завантаження зображення за URL та збереження в об'єкт моделі"""
try:
    response = requests.get(url, stream=True)
    if response.status_code != 200:
        print(f"Помилка завантаження {url}: {response.status_code}")
        return False
    # Створюємо директорию media, якщо її немає
    media_dir = os.path.join(os.path.dirname(os.path.abspath(__file__)), 'media')
    if not os.path.exists(media_dir):
        os.makedirs(media_dir)
    # Шлях для збереження файлу
    save_path = os.path.join(media_dir, filename)
    # Зберігаємо зображення на диск
    with open(save_path, 'wb') as f:
        for chunk in response.iter_content(chunk_size=1024):
            if chunk:
                f.write(chunk)
    # Відкриваємо збережене зображення та передаємо в модель
    with open(save_path, 'rb') as f:
        field = getattr(model_instance, field_name)
        field.save(filename, File(f), save=True)
    # Видаляємо тимчасовий файл
    os.remove(save_path)
    return True
except Exception as e:
    print(f"Помилка при завантаженні зображення {url}: {str(e)}")
    return False
def download_and_save_images():
    """Завантаження зображень для моделей"""
    print("Завантаження зображень...")
    # Зображення для новин
    news_images = [
        "https://images.unsplash.com/photo-1577495508048-b635879837f1?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1465447142348-e9952c393450?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1580674285054-bed31e145f59?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1516321318423-f06f85e504b3?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1518281361980-b96607469d9a?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80"
    ]
    # Зображення для інтерв'ю
    interview_images = [
        "https://images.unsplash.com/photo-1573497620053-ea5300f94f21?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1560250097-0b93528c311a?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
        "https://images.unsplash.com/photo-1573496358961-3c82861ab8f4?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80"
    ]
    # Зображення для персоналу
    staff_images = [
        "https://images.unsplash.com/photo-1560250097-0b93528c311a?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",

```

```

    "https://images.unsplash.com/photo-1573497620053-ea5300f94f21?ixlib=rb-
4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80",
    "https://images.unsplash.com/photo-1573496358961-3c82861ab8f4?ixlib=rb-
4.0.3&auto=format&fit=crop&w=675&q=80"
]
# Завантаження зображень для новин
news_items = News.objects.all()
for i, news_item in enumerate(news_items):
    if not news_item.image:
        img_url = news_images[i % len(news_images)]
        filename = f"news_{i}.jpg"
        success = download_image(img_url, news_item, 'image', filename)
        if success:
            print(f"Додано зображення до новини '{news_item.title}'")
# Завантаження зображень для інтерв'ю
interviews = Interview.objects.all()
for i, interview in enumerate(interviews):
    if not interview.image:
        img_url = interview_images[i % len(interview_images)]
        filename = f"interview_{i}.jpg"
        success = download_image(img_url, interview, 'image', filename)
        if success:
            print(f"Додано зображення до інтерв'ю '{interview.title}'")
# Завантаження зображень для персоналу
staff_members = Staff.objects.all()
for i, staff in enumerate(staff_members):
    if not staff.photo:
        img_url = staff_images[i % len(staff_images)]
        filename = f"staff_{i}.jpg"
        success = download_image(img_url, staff, 'photo', filename)
        if success:
            print(f"Додано фото до співробітника '{staff.name}'")
print("Завантаження зображень завершено!")
if __name__ == "__main__":
    download_and_save_images()

```

settings.py

```

"""
Django налаштування для проекту Ensk.
"""

import os
from pathlib import Path

# Побудова шляхи в середині проекту
BASE_DIR = Path(__file__).resolve().parent.parent
# SECURITY WARNING: тримайте секретний ключ у секреті в промисловій експлуатації!
SECRET_KEY = 'django-insecure-1a2b3c4d5e6f7g8h9i0j1k2l3m4n5o6p7q8r9s0t'
# SECURITY WARNING: не запускайте з включеним налагодженням в промисловій
експлуатації!
DEBUG = True
ALLOWED_HOSTS = []

# Визначення додатків
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',

```

```

'django.contrib.contenttypes',
'django.contrib.sessions',
'django.contrib.messages',
'django.contrib.staticfiles',
'app', # наш основний додаток
]
MIDDLEWARE = [
'django.middleware.security.SecurityMiddleware',
'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
'django.middleware.common.CommonMiddleware',
'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
]
ROOT_URLCONF = 'Ensk.urls'
TEMPLATES = [
{
'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
'DIRS': [os.path.join(BASE_DIR, 'templates')],
'APP_DIRS': True,
'OPTIONS': {
'context_processors': [
'django.template.context_processors.debug',
'django.template.context_processors.request',
'django.contrib.auth.context_processors.auth',
'django.contrib.messages.context_processors.messages',
],
},
},
]
WSGI_APPLICATION = 'Ensk.wsgi.application'
# База даних
DATABASES = {
'default': {
'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',
'NAME': os.path.join(BASE_DIR, 'db.sqlite3'),
}
}
# Валі даці я паролю
AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
{
'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.UserAttributeSimilarityValidator',
},
{
'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.MinimumLengthValidator',
},
{
'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.CommonPasswordValidator',
},
{
'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.NumericPasswordValidator',
},
]
# І нтернаці оналі заці я
LANGUAGE_CODE = 'uk'
TIME_ZONE = 'Europe/Kiev'

```

```

USE_I18N = True
USE_L10N = True
USE_TZ = True
# Статичні файли (CSS, JavaScript, зображення)
STATIC_URL = '/static/'
STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'static')
STATICFILES_DIRS = [
    os.path.join(BASE_DIR, 'app', 'static'),
]
# Налаштування для медіа-файлів
MEDIA_URL = '/media/'
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'media')
# Налаштування для повідомлень
from django.contrib.messages import constants as messages
MESSAGE_TAGS = {
    messages.DEBUG: 'alert-info',
    messages.INFO: 'alert-info',
    messages.SUCCESS: 'alert-success',
    messages.WARNING: 'alert-warning',
    messages.ERROR: 'alert-danger',
}
# Типовий первинний ключ
DEFAULT_AUTO_FIELD = 'django.db.models.BigAutoField'
# Налаштування для логіну
LOGIN_URL = '/login/'
LOGIN_REDIRECT_URL = '/'
LOGOUT_REDIRECT_URL = '/'
# Email налаштування (для розробки)
EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.console.EmailBackend'
# Сесійні налаштування
SESSION_COOKIE_AGE = 1209600 # Два тижні в секундах

```

urls.py

```

"""
Конфігурація URL для проекту Ensk.
"""
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include
from django.conf import settings
from django.conf.urls.static import static
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path("", include('app.urls')),
]
# Додаємо статичні URL в режимі розробки
if settings.DEBUG:
    urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)

```

wsgi.py

```

"""
WSGI config for Ensk project.
This module contains the WSGI application used by Django's development server
and any production WSGI deployments. It should expose a module-level variable

```

named ``application``. Django's ``runserver`` and ``runfcgi`` commands discover this application via the ``WSGI\_APPLICATION`` setting. Usually you will have the standard Django WSGI application here, but it also might make sense to replace the whole Django WSGI application with a custom one that later delegates to the Django one. For example, you could introduce WSGI middleware here, or combine a Django application with an application of another framework.

For more information, visit

<https://docs.djangoproject.com/en/2.1/howto/deployment/wsgi/>

```
import os
from django.core.wsgi import get_wsgi_application
os.environ.setdefault(
    'DJANGO_SETTINGS_MODULE',
    'Ensk.settings')
# This application object is used by any WSGI server configured to use this
# file. This includes Django's development server, if the WSGI_APPLICATION
# setting points here.
application = get_wsgi_application()
```

admin.py

```
"""
Налаштування адміністративної панелі Django для додатку app.
"""

from django.contrib import admin
from django.utils.html import format_html
from django.contrib.admin.sites import AdminSite
from django.contrib.auth.models import User, Group
from .models import Category, News, Interview, BudgetProject, CommunityInfo, Staff
# Налаштування кольорової теми адмін-панелі
class CustomAdminSite(AdminSite):
    site_header = "Адміністрування сайту громади"
    site_title = "Панель адміністратора"
    index_title = "Ласкаво просимо до панелі адміністрування"
    def each_context(self, request):
        context = super().each_context(request)
        context['custom_css'] = """
:root {
    --primary: #6C5F5B;
    --secondary: #CDAB81;
    --accent: #DAC3B3;
    --primary-fg: #fff;
}
#header {
    background: var(--primary);
    color: var(--primary-fg);
}
#branding h1, #branding h1 a:link {
    color: var(--primary-fg);
}
.module h2, .module caption, .inline-group h2 {
    background: var(--primary);
}
        """
        return context
```

```

div.breadcrumbs {
    background: var(--secondary);
}
a:link, a:visited {
    color: var(--primary);
}
.button, input[type=submit], input[type=button], .submit-row input, a.button {
    background: var(--secondary);
}
.button:hover, input[type=submit]:hover, input[type=button]:hover {
    background: var(--primary);
}
.button.default, input[type=submit].default, .submit-row input.default {
    background: var(--primary);
}
.button.default:hover, input[type=submit].default:hover {
    background: var(--secondary);
}
.object-tools a:link, .object-tools a:visited {
    background: var(--secondary);
}
.object-tools a:hover, .object-tools a:focus {
    background: var(--primary);
}
#changelist-filter h2 {
    background: var(--primary);
}
#changelist-filter li.selected a {
    color: var(--primary) !important;
}
.selector-chosen h2 {
    background: var(--primary) !important;
}
.calendar td.selected a, .calendar td a:hover {
    background: var(--primary) !important;
}
.calendar td.today a {
    background: var(--secondary) !important;
}
/* Покращення зовнішнього вигляду списку */
#changelist table thead th {
    background-color: var(--primary);
    color: white;
}
#changelist table tbody tr:nth-child(odd) {
    background-color: #f5f5f5;
}
#changelist table tbody tr:hover {
    background-color: var(--accent);
}
/* Форма редагування */
.form-row {
    padding: 8px 12px;
    border-bottom: 1px solid #eee;
}
fieldset {
    margin-bottom: 20px;
}

```

```

padding: 15px;
border: 1px solid #e0e0e0;
border-radius: 4px;
}
fieldset h2 {
background-color: var(--primary) !important;
color: white;
padding: 8px 15px;
border-radius: 4px 4px 0 0;
margin-top: -15px;
margin-left: -15px;
margin-right: -15px;
margin-bottom: 15px;
}
/* Кнопки ді й */
.object-tools {
margin-top: 15px;
}
"""

return context

# І ні ці алі зуємо нашу кастомну адмі н-панель
custom_admin_site = CustomAdminSite(name='customadmin')
# Класи адмі ні стрування для моделей
class CategoryAdmin(admin.ModelAdmin):
list_display = ('name', 'slug')
prepopulated_fields = {'slug': ('name',)}
search_fields = ('name',)
class NewsAdmin(admin.ModelAdmin):
list_display = ('title', 'category', 'author', 'published_date', 'news_image')
list_filter = ('category', 'published_date', 'author')
search_fields = ('title', 'content')
prepopulated_fields = {'slug': ('title',)}
date_hierarchy = 'published_date'
def news_image(self, obj):
if obj.image:
return format_html('', obj.image.url)
return "Немає зображення"
news_image.short_description = "Зображення"
fieldsets = (
('Основна інформація', {
'fields': ('title', 'slug', 'content', 'image')
}),
('Класифікація', {
'fields': ('category', 'author')
}),
('Дати', {
'fields': ('created_date', 'published_date')
}),
)
class InterviewAdmin(admin.ModelAdmin):
list_display = ('title', 'interviewee', 'published_date', 'interview_image')
list_filter = ('published_date',)
search_fields = ('title', 'interviewee', 'content')
prepopulated_fields = {'slug': ('title',)}
def interview_image(self, obj):
if obj.image:
```

```

        return format_html('', obj.image.url)
    return "Немає фото"
    interview_image.short_description = "Фото"
    fieldsets = (
        ('Інформація про інтерв'ю', {
            'fields': ('title', 'slug', 'interviewee', 'content', 'image', 'published_date')
        }),
    )
)

class BudgetProjectAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('title', 'author', 'budget', 'status', 'votes', 'created_date')
    list_filter = ('status', 'created_date')
    search_fields = ('title', 'description', 'author_username')
    fieldsets = (
        ('Інформація про проект', {
            'fields': ('title', 'description', 'budget')
        }),
        ('Статус проекту', {
            'fields': ('author', 'status', 'votes', 'created_date')
        }),
    )
)

class CommunityInfoAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('title', 'last_updated')
    search_fields = ('title', 'content')
    fieldsets = (
        (None, {
            'fields': ('title', 'content')
        }),
    )
)

class StaffAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('name', 'position', 'email', 'phone', 'staff_photo')
    list_filter = ('position',)
    search_fields = ('name', 'position', 'bio')
    def staff_photo(self, obj):
        if obj.photo:
            return format_html('', obj.photo.url)
        return "Немає фото"
    staff_photo.short_description = "Фото"
    fieldsets = (
        ('Особиста інформація', {
            'fields': ('name', 'position', 'bio', 'photo')
        }),
        ('Контактна інформація', {
            'fields': ('email', 'phone')
        }),
    )
)

# Реєстрація моделей для стандартної адмін-панелі Django
admin.site.register(Category, CategoryAdmin)
admin.site.register(News, NewsAdmin)
admin.site.register(Interview, InterviewAdmin)
admin.site.register(BudgetProject, BudgetProjectAdmin)
admin.site.register(CommunityInfo, CommunityInfoAdmin)
admin.site.register(Staff, StaffAdmin)

# Налаштування заголовків в стандартній адмін-панелі Django
admin.site.site_header = "Адміністрування сайту громади"
admin.site.site_title = "Панель адміністратора"

```

```

admin.site.index_title = "Ласкаво просимо до панелі адміністрування"
# Реєстрація для кастомної адмін-панелі (можна використовувати за бажанням)
# custom_admin_site.register(Category, CategoryAdmin)
# custom_admin_site.register(News, NewsAdmin)
# custom_admin_site.register(Interview, InterviewAdmin)
# custom_admin_site.register(BudgetProject, BudgetProjectAdmin)
# custom_admin_site.register(CommunityInfo, CommunityInfoAdmin)
# custom_admin_site.register(Staff, StaffAdmin)
# custom_admin_site.register(User)
# custom_admin_site.register(Group)

```

forms.py

```

from django import forms
from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm
from django.contrib.auth.models import User
from .models import News, Interview, BudgetProject

class UserRegistrationForm(UserCreationForm):
    email = forms.EmailField(required=True, label="Email")
    class Meta:
        model = User
        fields = ('username', 'email', 'password1', 'password2')
    def __init__(self, *args, **kwargs):
        super(UserRegistrationForm, self).__init__(*args, **kwargs)
        for field_name, field in self.fields.items():
            field.widget.attrs['class'] = 'form-control'
            field.help_text = ""

class NewsForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = News
        fields = ('title', 'content', 'category', 'image')
        widgets = {
            'title': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}),
            'content': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'rows': 10}),
            'category': forms.Select(attrs={'class': 'form-control'}),
            'image': forms.FileInput(attrs={'class': 'form-control'}),
        }

class InterviewForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Interview
        fields = ('title', 'interviewee', 'content', 'image')
        widgets = {
            'title': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}),
            'interviewee': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}),
            'content': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'rows': 10}),
            'image': forms.FileInput(attrs={'class': 'form-control'}),
        }

class BudgetProjectForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = BudgetProject
        fields = ('title', 'description', 'budget')
        widgets = {
            'title': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}),
            'description': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'rows': 10}),
            'budget': forms.NumberInput(attrs={'class': 'form-control'}),
        }

```

```

    }
class ContactForm(forms.Form):
    name = forms.CharField(max_length=100, label="Ваше і м'я", widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}))
    email = forms.EmailField(label="Email", widget=forms.EmailInput(attrs={'class': 'form-control'}))
    subject = forms.CharField(max_length=200, label="Тема", widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}))
    message = forms.CharField(label="Повідомлення", widget=forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'rows': 5}))

```

models.py

```

"""
Моделі даних для додатку app.
"""
from django.db import models
from django.utils import timezone
from django.contrib.auth.models import User
from django.urls import reverse
from django.utils.text import slugify
class Category(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=100, verbose_name="Назва категорії")
    slug = models.SlugField(unique=True, verbose_name="URL-посилання")
    class Meta:
        verbose_name = "Категорія"
        verbose_name_plural = "Категорії"
    def __str__(self):
        return self.name
    def get_absolute_url(self):
        return reverse('app:news_by_category', args=[self.slug])
class News(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=200, verbose_name="Заголовок")
    slug = models.SlugField(unique=True, verbose_name="URL-посилання")
    content = models.TextField(verbose_name="Зміст")
    created_date = models.DateTimeField(default=timezone.now, verbose_name="Дата створення")
    published_date = models.DateTimeField(blank=True, null=True, verbose_name="Дата публікації")
    image = models.ImageField(upload_to='news_images/', blank=True, null=True,
    verbose_name="Зображення")
    category = models.ForeignKey(Category, on_delete=models.CASCADE, related_name='news',
    verbose_name="Категорія")
    author = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE, related_name='news',
    verbose_name="Автор")
    class Meta:
        verbose_name = "Новина"
        verbose_name_plural = "Новини"
        ordering = ['-published_date']
    def publish(self):
        self.published_date = timezone.now()
        self.save()
    def save(self, *args, **kwargs):
        if not self.slug:
            self.slug = slugify(self.title)
        super().save(*args, **kwargs)
    def __str__(self):

```

```

        return self.title
    def get_absolute_url(self):
        return reverse('app:news_detail', args=[self.slug])
class Interview(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=200, verbose_name="Заголовок")
    slug = models.SlugField(unique=True, verbose_name="URL-посилання")
    interviewee = models.CharField(max_length=100, verbose_name="Особа, з якою проводиться
інтерв'ю")
    content = models.TextField(verbose_name="Зміст інтерв'ю")
    published_date = models.DateTimeField(default=timezone.now, verbose_name="Дата публікації")
    image = models.ImageField(upload_to='interviews/', blank=True, null=True, verbose_name="Фото")
    class Meta:
        verbose_name = "Інтерв'ю"
        verbose_name_plural = "Інтерв'ю"
        ordering = ['-published_date']
    def save(self, *args, **kwargs):
        if not self.slug:
            self.slug = slugify(self.title)
        super().save(*args, **kwargs)
    def __str__(self):
        return self.title
    def get_absolute_url(self):
        return reverse('app:interview_detail', args=[self.slug])
class BudgetProject(models.Model):
    STATUS_CHOICES = [
        ('pending', 'На розгляді'),
        ('approved', 'Затверджено'),
        ('rejected', 'Відхилено'),
        ('implemented', 'Реалізовано')
    ]
    title = models.CharField(max_length=200, verbose_name="Назва проекту")
    description = models.TextField(verbose_name="Опис проекту")
    budget = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2, verbose_name="Бюджет (грн)")
    author = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE, related_name='budget_projects',
verbose_name="Автор")
    created_date = models.DateTimeField(default=timezone.now, verbose_name="Дата подання")
    status = models.CharField(max_length=20, choices=STATUS_CHOICES, default='pending',
verbose_name="Статус")
    votes = models.PositiveIntegerField(default=0, verbose_name="Кількість голосів")
    voters = models.ManyToManyField(User, related_name='voted_projects', blank=True,
verbose_name="Проголосували")
    class Meta:
        verbose_name = "Проект громадського бюджету"
        verbose_name_plural = "Проекти громадського бюджету"
        ordering = ['-votes', '-created_date']
    def __str__(self):
        return self.title
    def get_absolute_url(self):
        return reverse('app:budget_detail', args=[self.pk])
    def user_can_vote(self, user):
        """Перевіряє, чи може користувач голосувати за цей проект"""
        if not user.is_authenticated:
            return False
        return user not in self.voters.all()
class CommunityInfo(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=200, verbose_name="Назва")
    content = models.TextField(verbose_name="Зміст")

```

```

last_updated = models.DateTimeField(auto_now=True, verbose_name="Останнє оновлення")
class Meta:
    verbose_name = "Інформація про громаду"
    verbose_name_plural = "Інформація про громаду"
def __str__(self):
    return self.title
class Staff(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=100, verbose_name="ПІ Б")
    position = models.CharField(max_length=100, verbose_name="Посада")
    bio = models.TextField(blank=True, null=True, verbose_name="Біографія")
    email = models.EmailField(blank=True, null=True, verbose_name="Email")
    phone = models.CharField(max_length=20, blank=True, null=True, verbose_name="Телефон")
    photo = models.ImageField(upload_to='staff/', blank=True, null=True, verbose_name="Фото")
    order = models.PositiveIntegerField(default=0, verbose_name="Порядок відображення")
class Meta:
    verbose_name = "Працівник"
    verbose_name_plural = "Працівники"
    ordering = ['order', 'name']
def __str__(self):
    return f"{self.name} - {self.position}"

```

tests.py

```

"""
This file demonstrates writing tests using the unittest module. These will pass
when you run "manage.py test".
"""

import django
from django.test import TestCase
# TODO: Configure your database in settings.py and sync before running tests.
class ViewTest(TestCase):
    """Tests for the application views."""
    if django.VERSION[:2] >= (1, 7):
        # Django 1.7 requires an explicit setup() when running tests in PTVS
        @classmethod
        def setUpClass(cls):
            super(ViewTest, cls).setUpClass()
            django.setup()
    def test_home(self):
        """Tests the home page."""
        response = self.client.get('/')
        self.assertContains(response, 'Home Page', 1, 200)
    def test_contact(self):
        """Tests the contact page."""
        response = self.client.get('/contact')
        self.assertContains(response, 'Contact', 3, 200)
    def test_about(self):
        """Tests the about page."""
        response = self.client.get('/about')
        self.assertContains(response, 'About', 3, 200)

```

urls.py

```

"""

```

Конфігурація URL для додатку app.

```
"""
from django.urls import path
from . import views
app_name = 'app'
urlpatterns = [
    # Головна сторінка з новинами
    path("", views.news_list, name='home'),
    path('news/<slug:slug>/', views.news_detail, name='news_detail'),
    path('news/category/<slug:category_slug>/', views.news_by_category, name='news_by_category'),
    # Інтерв'ю
    path('interviews/', views.interview_list, name='interview_list'),
    path('interviews/<slug:slug>/', views.interview_detail, name='interview_detail'),
    # Громадський бюджет
    path('budget/', views.budget_list, name='budget_list'),
    path('budget/new/', views.budget_new, name='budget_new'),
    path('budget/<int:pk>/', views.budget_detail, name='budget_detail'),
    path('budget/<int:pk>/vote/', views.budget_vote, name='budget_vote'),
    # Інформація про громаду
    path('about/', views.about, name='about'),
    path('history/', views.history, name='history'),
    path('staff/', views.staff_list, name='staff'),
    # Контакти
    path('contact/', views.contact, name='contact'),
    # Аутентифікація
    path('login/', views.login_view, name='login'),
    path('logout/', views.logout_view, name='logout'),
    path('register/', views.register, name='register'),
]
```

views.py

```
"""
Представлення (views) для додатку app.
"""
from django.shortcuts import render, get_object_or_404, redirect
from django.contrib.auth import login, authenticate, logout
from django.contrib.auth.decorators import login_required
from django.utils import timezone
from django.contrib import messages
from django.core.paginator import Paginator
from django.db.models import Q
from django.http import HttpResponseRedirect
from django.core.mail import send_mail
from django.urls import reverse
from .models import Category, News, Interview, BudgetProject, CommunityInfo, Staff
from .forms import UserRegistrationForm, NewsForm, InterviewForm, BudgetProjectForm, ContactForm
def news_list(request):
    """Вітання головної сторінки з останніми новинами"""
    # Отримуємо всі опубліковані новини
    news = News.objects.filter(published_date__lte=timezone.now()).order_by('-published_date')
    categories = Category.objects.all()
    # Пошук
    query = request.GET.get('q')
    if query:
        news = news.filter(Q(title__icontains=query) | Q(content__icontains=query))
```

```

# Пагінація
paginator = Paginator(news, 10) # 10 новин на сторінку
page = request.GET.get('page')
news_page = paginator.get_page(page)
return render(request, 'app/index.html', {
    'news': news_page,
    'categories': categories,
    'query': query
})
def news_detail(request, slug):
    """Детальна сторінка окремої новини"""
    news = get_object_or_404(News, slug=slug, published_date__lte=tz.now())
    # Отримуємо список пов'язаних новин тієї ж категорії
    related_news = News.objects.filter(category=news.category,
    published_date__lte=tz.now()).exclude(id=news.id).order_by('-published_date')[:3]
    return render(request, 'app/news_detail.html', {
        'news': news,
        'related_news': related_news
    })
def news_by_category(request, category_slug):
    """Відображення новин за категорією"""
    category = get_object_or_404(Category, slug=category_slug)
    news = News.objects.filter(category=category, published_date__lte=tz.now()).order_by('-
published_date')
    # Пагінація
    paginator = Paginator(news, 10)
    page = request.GET.get('page')
    news_page = paginator.get_page(page)
    return render(request, 'app/news_by_category.html', {
        'category': category,
        'news': news_page
    })
def interview_list(request):
    """Список інтерв'ю"""
    interviews = Interview.objects.all().order_by('-published_date')
    # Пагінація
    paginator = Paginator(interviews, 5)
    page = request.GET.get('page')
    interviews_page = paginator.get_page(page)
    return render(request, 'app/interview_list.html', {'interviews': interviews_page})
def interview_detail(request, slug):
    """Детальна сторінка інтерв'ю"""
    interview = get_object_or_404(Interview, slug=slug)
    # Отримуємо список інших інтерв'ю
    other_interviews = Interview.objects.exclude(id=interview.id).order_by('-published_date')[:3]
    return render(request, 'app/interview_detail.html', {
        'interview': interview,
        'other_interviews': other_interviews
    })
def budget_list(request):
    """Список проектів громадського бюджету"""
    # Фільтрація за статусом
    status_filter = request.GET.get('status', '')
    if status_filter and status_filter in [s[0] for s in BudgetProject.STATUS_CHOICES]:
        projects = BudgetProject.objects.filter(status=status_filter).order_by('-votes', '-created_date')
    else:
        projects = BudgetProject.objects.all().order_by('-votes', '-created_date')

```

```

# Пагінація
paginator = Paginator(projects, 10)
page = request.GET.get('page')
projects_page = paginator.get_page(page)
# Статистика проєктів
pending_count = BudgetProject.objects.filter(status='pending').count()
approved_count = BudgetProject.objects.filter(status='approved').count()
rejected_count = BudgetProject.objects.filter(status='rejected').count()
implemented_count = BudgetProject.objects.filter(status='implemented').count()
return render(request, 'app/budget_list.html', {
    'projects': projects_page,
    'status_filter': status_filter,
    'pending_count': pending_count,
    'approved_count': approved_count,
    'rejected_count': rejected_count,
    'implemented_count': implemented_count,
    'STATUS_CHOICES': BudgetProject.STATUS_CHOICES
})
@login_required
def budget_new(request):
    """Створення нового проєкту громадського бюджету"""
    if request.method == 'POST':
        form = BudgetProjectForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            project = form.save(commit=False)
            project.author = request.user
            project.save()
            messages.success(request, "Ваш проєкт успішно подано на розгляд!")
            return redirect('app:budget_detail', pk=project.pk)
    else:
        form = BudgetProjectForm()
    return render(request, 'app/budget_new.html', {'form': form})
def budget_detail(request, pk):
    """Детальна сторінка проєкту громадського бюджету"""
    project = get_object_or_404(BudgetProject, pk=pk)
    # Перевіряємо, чи може користувач голосувати
    user_can_vote = False
    if request.user.is_authenticated:
        user_can_vote = project.user_can_vote(request.user)
    return render(request, 'app/budget_detail.html', {
        'project': project,
        'user_can_vote': user_can_vote
    })
@login_required
def budget_vote(request, pk):
    """Голосування за проєкт громадського бюджету"""
    project = get_object_or_404(BudgetProject, pk=pk)
    # Перевіряємо, чи може користувач голосувати
    if not project.user_can_vote(request.user):
        messages.error(request, "Ви вже голосували за цей проєкт!")
        return redirect('app:budget_detail', pk=project.pk)
    # Додаємо голос
    project.votes += 1
    project.voters.add(request.user)
    project.save()
    messages.success(request, "Ваш голос зараховано! Дякуємо за участь у розвитку громади.")
    return redirect('app:budget_detail', pk=project.pk)

```

```

def about(request):
    """Сторінка про громаду"""
    try:
        about_info = CommunityInfo.objects.get(title="Про громаду")
    except CommunityInfo.DoesNotExist:
        about_info = None
    return render(request, 'app/about.html', {'about_info': about_info})

def history(request):
    """Історія громади"""
    try:
        history_info = CommunityInfo.objects.get(title="Історія громади")
    except CommunityInfo.DoesNotExist:
        history_info = None
    return render(request, 'app/history.html', {'history_info': history_info})

def staff_list(request):
    """Співробітники громади"""
    staff = Staff.objects.all().order_by('order', 'name')
    return render(request, 'app/staff.html', {'staff': staff})

def contact(request):
    """Контактна форма"""
    if request.method == 'POST':
        form = ContactForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            # Отримання даних із форми
            name = form.cleaned_data['name']
            email = form.cleaned_data['email']
            subject = form.cleaned_data['subject']
            message = form.cleaned_data['message']
            # Формування тексту листа
            email_body = f"Віт: {name} <{email}>\n\n{message}"
            # Тут можна реалізувати логіку відправки email
            # send_mail(
            #     subject=f"[Сайт громади] {subject}",
            #     message=email_body,
            #     from_email='no-reply@example.com',
            #     recipient_list=['admin@example.com'],
            # )
            messages.success(request, "Ваше повідомлення успішно надіслано! Ми зв'яжемося з вами на найближчому часі.")
            return redirect('app:contact')
        else:
            form = ContactForm()
    return render(request, 'app/contact.html', {'form': form})

def login_view(request):
    """Авторизація користувача"""
    if request.method == 'POST':
        username = request.POST.get('username')
        password = request.POST.get('password')
        user = authenticate(request, username=username, password=password)
        if user is not None:
            login(request, user)
            next_url = request.GET.get('next', reverse('app:home'))
            messages.success(request, f"Вітаємо, {user.username}! Ви успішно увійшли.")
            return redirect(next_url)
        else:
            messages.error(request, "Невірне ім'я користувача або пароль.")
    return render(request, 'app/login.html')

```

```

def logout_view(request):
    """Вихід з системи"""
    logout(request)
    messages.info(request, "Ви вийшли з системи.")
    return redirect('app:home')
def register(request):
    """Реєстрація нового користувача"""
    if request.method == 'POST':
        form = UserRegistrationForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            user = form.save()
            login(request, user)
            messages.success(request, "Ви успішно зареєструвалися! Ласкаво просимо до нашої спільноти.")
            return redirect('app:home')
        else:
            form = UserRegistrationForm()
    return render(request, 'app/register.html', {'form': form})

```

about.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Про громаду{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
    <h2 class="page-title">Про нашу громаду </h2>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-8">
        <div class="card mb-4">
            <div class="card-body">
                {% if about_info %}
                {{ about_info.content|linebreaks }}
                {% else %}
                <p>Наша громада розташована в мальовничому куточку Сумської області і об'єднує декілька населених пунктів.</p>
                <p>Загальна площа громади становить приблизно 300 км2, а населення - близько 15 000 жителів. Центр громади знаходиться в місті Кролевець, яке має багату історію культурну спадщину.</p>
                <h3>Наші пріоритети:</h3>
                <ul>
                    <li>Розвиток інфраструктури та покращення умов життя в громаді </li>
                    <li>Підтримка місцевого бізнесу та залучення інвестицій </li>
                    <li>Збереження культурної спадщини та розвиток туризму </li>
                    <li>Забезпечення якісної освіти та медичного обслуговування </li>
                    <li>Впровадження екологічних ініціатив та збереження природних ресурсів </li>
                </ul>
                <p>Ми прагнемо створити сучасну, комфортну та безпечну громаду для всіх наших жителів, де кожен має можливість для самореалізації та розвитку.</p>
                {% endif %}
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">

```

```

<div class="card mb-4">
  <div class="card-header">Населені пункти</div>
  <div class="card-body">
    <ul>
      <li>м. Кролевець (адміністративний центр)</li>
      <li>с. Бистрик</li>
      <li>с. Грузьке</li>
      <li>с. Дубовичі</li>
      <li>с. Камінь</li>
      <li>с. Литвиновичі</li>
      <li>с. Обтове</li>
      <li>с. Ярославець</li>
    </ul>
  </div>
</div>
<div class="col-md-6">
  <div class="card mb-4">
    <div class="card-header">Структура управління</div>
    <div class="card-body">
      <ul>
        <li>Голова громади</li>
        <li>Рада громади (22 депутати)</li>
        <li>Виконавчий комітет</li>
        <li>Старости населених пунктів</li>
        <li>Громадські організації</li>
      </ul>
      <a href="{% url 'app:staff' %}" class="btn btn-outline-primary mt-2">Керівництво
громади</a>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-md-4">
  <div class="card mb-4">
    <div class="card-header">Швидкі посилання</div>
    <div class="card-body">
      <ul class="list-group">
        <a href="{% url 'app:history' %}" class="list-group-item list-group-item-action">Історія
громади</a>
        <a href="{% url 'app:staff' %}" class="list-group-item list-group-item-
action">Керівництво</a>
        <a href="{% url 'app:budget_list' %}" class="list-group-item list-group-item-
action">Громадський бюджет</a>
        <a href="{% url 'app:contact' %}" class="list-group-item list-group-item-action">Контакти</a>
      </ul>
    </div>
  </div>
<div class="card mb-4">
  <div class="card-header">Фотогалерея</div>
  <div class="card-body">
    <div class="row">
      <div class="col-6 mb-3">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        <div class="col-6 mb-3">
            
        </div>
        <div class="col-6 mb-3">
            
        </div>
        <div class="col-6 mb-3">
            
        </div>
    </div>
</div>
<div class="card">
    <div class="card-header">Долучайтеся до нас </div>
    <div class="card-body">
        <p>Беріть активну участь у житті громади! Пропонуйте свої ідеї та проекти
для розвитку нашого спільного дому.</p>
        <a href="{% url 'app:budget_new' %}" class="btn btn-primary">Подати проект </a>
    </div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

budget_detail.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}{{ project.title }} - Проект громадського бюджету {% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
    <h2 class="page-title">{{ project.title }}</h2>
    <p class="text-muted">
        Автор: {{ project.author.get_full_name|default:project.author.username }} |
        Подано: {{ project.created_date|date:"d.m.Y" }} |
        Бюджет: {{ project.budget }} грн
    </p>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-8">
        <div class="card mb-4">
            <div class="card-header">
                <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                    <h5 class="mb-0">Опис проекту </h5>
                    <span class="badge {% if project.status == 'pending' %}bg-warning text-dark{% elif project.status
== 'approved' %}bg-success{% elif project.status == 'rejected' %}bg-danger{% elif project.status ==
'implemented' %}bg-info{% endif %} fs-6">
                        {% if project.status == 'pending' %}
                            На розгляді
                        {% elif project.status == 'approved' %}
                            Затверджено
                        {% elif project.status == 'rejected' %}
                            Відхилено
                        {% elif project.status == 'implemented' %}

```

```

        Реалізовано
    {% endif %}
</span>
</div>
</div>
<div class="card-body">
    <div class="project-description">
        {{ project.description|linebreaks }}
    </div>
</div>
</div>
<div class="card mb-4">
    <div class="card-body">
        <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
            <div>
                <h4>{{ project.votes }} голосів </h4>
                <div class="progress" style="height: 25px;">
                    <div class="progress-bar bg-success" role="progressbar" style="width: {% if project.votes > 0
%{{ project.votes }}{% else %}0{% endif %}%;" aria-valuenow="{{ project.votes }}" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100">{{ project.votes }} голосів </div>
                </div>
            </div>
            {% if user.is_authenticated %}
            {% if user_can_vote %}
                <form method="post" action="{% url 'app:budget_vote' project.pk %}">
                    {% csrf_token %}
                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Голосувати за проект </button>
                </form>
            {% else %}
                <button class="btn btn-secondary disabled">Ви вже проголосували </button>
            {% endif %}
            {% else %}
                <a href="{% url 'app:login' %}?next={{ request.path }}" class="btn btn-primary">Увійдіть, щоб
голосувати </a>
            {% endif %}
        </div>
    </div>
</div>
<div class="card mb-4">
    <div class="card-header">Коментарі </div>
    <div class="card-body">
        <p class="text-muted">Коментарі поки що недоступні. </p>
        <!-- Тут можна додати функціонал коментарів в майбутньому -->
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4">
        <div class="card-header">Деталі проекту </div>
        <div class="card-body">
            <ul class="list-group list-group-flush">
                <li class="list-group-item">
                    <strong>Автор:</strong><br>
                    {{ project.author.get_full_name|default:project.author.username }}
                </li>
                <li class="list-group-item">
                    <strong>Дата подання:</strong><br>

```

```

        {{ project.created_date|date:"d.m.Y H:i" }}
    </li>
    <li class="list-group-item">
        <strong>Бюджет :</strong> <br>
        {{ project.budget }} грн
    </li>
    <li class="list-group-item">
        <strong>Статус:</strong> <br>
        {% if project.status == 'pending' %}
        <span class="badge bg-warning text-dark">На розгляді </span>
        {% elif project.status == 'approved' %}
        <span class="badge bg-success">Затверджено </span>
        {% elif project.status == 'rejected' %}
        <span class="badge bg-danger">Відхилено </span>
        {% elif project.status == 'implemented' %}
        <span class="badge bg-info">Реалізовано </span>
        {% endif %}
    </li>
    <li class="list-group-item">
        <strong>Голоси:</strong> <br>
        {{ project.votes }}
    </li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="card">
    <div class="card-header">Поділитися проектом</div>
    <div class="card-body">
        <div class="d-flex justify-content-around">
            <!-- Facebook -->
            <a href="https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u={{ request.build_absolute_uri }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-primary">
                Facebook
            </a>
            <!-- Twitter/X -->
            <a href="https://twitter.com/intent/tweet?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{ project.title
}}}" target="_blank" class="btn btn-outline-dark">
                Twitter
            </a>
            <!-- Telegram -->
            <a href="https://t.me/share/url?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{ project.title }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-info">
                Telegram
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="mt-4">
    <a href="{% url 'app:budget_list' %}" class="btn btn-outline-secondary">&larr; Всі проекти </a>
</div>
{% endblock %}

```

budget_list.html

```
{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Громадський бюджет {% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-md-8">
      <h2 class="page-title">Громадський бюджет </h2>
      <p>Проекти громадян для розвитку нашої громади </p>
    </div>
    <div class="col-md-4 text-md-end">
      <a href="{% url 'app:budget_new' %}" class="btn btn-primary">Подати свій проект </a>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row mb-4">
  <div class="col-md-12">
    <div class="card">
      <div class="card-body">
        <h5>Статистика проектів </h5>
        <div class="row text-center">
          <div class="col-md-3">
            <div class="p-3 bg-light rounded">
              <h3>{{ pending_count }}</h3>
              <p class="mb-0">На розгляді </p>
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-3">
            <div class="p-3 bg-success text-white rounded">
              <h3>{{ approved_count }}</h3>
              <p class="mb-0">Затверджено </p>
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-3">
            <div class="p-3 bg-danger text-white rounded">
              <h3>{{ rejected_count }}</h3>
              <p class="mb-0">Відхилено </p>
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-3">
            <div class="p-3 bg-info text-white rounded">
              <h3>{{ implemented_count }}</h3>
              <p class="mb-0">Реалізовано </p>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-3">
    <div class="card mb-4">
      <div class="card-header">Фільтрувати за статусом</div>
      <div class="card-body">
        <div class="list-group">
```



```

    </li>
    {% else %}
    <li class="page-item disabled">
      <span class="page-link" aria-hidden="true">&lquo;</span>
    </li>
    {% endif %}
    {% for i in projects.paginator.page_range %}
    {% if projects.number == i %}
    <li class="page-item active">
      <span class="page-link">{{ i }}</span>
    </li>
    {% else %}
    <li class="page-item">
      <a class="page-link" href="?page={{ i }}{% if status_filter %}&status={{ status_filter }}{% endif
%}">{{ i }}</a>
    </li>
    {% endif %}
    {% endfor %}
    {% if projects.has_next %}
    <li class="page-item">
      <a class="page-link" href="?page={{ projects.next_page_number }}{% if status_filter %}&status={{
status_filter }}{% endif %}" aria-label="Н а с т у п н а ">
      <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
    </a>
    </li>
    {% else %}
    <li class="page-item disabled">
      <span class="page-link" aria-hidden="true">&raquo;</span>
    </li>
    {% endif %}
  </ul>
</nav>
{% endif %}
{% else %}
<div class="alert alert-info">
  Н а р а з і  н е м а є  п р о є к т і  в  {% if status_filter %} з  в и б р а н и м  с т а т у с о м {% endif %}.
</div>
{% endif %}
</div>
</div>
{% endblock %}

```

budget_new.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Новий проект громадського бюджету{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
  <h2 class="page-title">Подати новий проект </h2>
  <p>Запропонуйте свої ідеї для покращення громади </p>
</div>
<div class="row justify-content-center">
  <div class="col-md-10">
    <div class="card">
      <div class="card-header">Форма подання проекту </div>
      <div class="card-body">

```

```

<form method="post">
  {% csrf_token %}
  {% if form.non_field_errors %}
    <div class="alert alert-danger">
      {% for error in form.non_field_errors %}
        {{ error }}
      {% endfor %}
    </div>
  {% endif %}
  <div class="mb-3">
    <label for="{{ form.title.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.title.label }}</label>
    {{ form.title }}
    {% if form.title.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.title.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
    {% if form.title.help_text %}
      <small class="form-text text-muted">{{ form.title.help_text }}</small>
    {% endif %}
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="{{ form.description.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.description.label
  }}</label>
    {{ form.description }}
    {% if form.description.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.description.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
    {% if form.description.help_text %}
      <small class="form-text text-muted">{{ form.description.help_text }}</small>
    {% endif %}
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="{{ form.budget.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.budget.label }}</label>
    <div class="input-group">
      {{ form.budget }}
      <span class="input-group-text">грн</span>
    </div>
    {% if form.budget.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.budget.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
    {% if form.budget.help_text %}
      <small class="form-text text-muted">{{ form.budget.help_text }}</small>
    {% endif %}
  </div>
  <div class="alert alert-info">
    <h5>Важлива інформація</h5>

```

```

        <ul>
          <li>Проект має бути реалістичним і спрямованим на розвиток громади.</li>
          <li>Бюджет повинен включати всі необхідні витрати на реалізацію
проекту.</li>
          <li>Після подання проект буде розглянуто протягом 30 днів.</li>
          <li>У разі схвалення проект буде виставлено на голосування.</li>
        </ul>
      </div>
      <div class="d-grid gap-2">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Подати проект </button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
<div class="mt-4">
  <a href="{% url 'app:budget_list' %}" class="btn btn-outline-secondary">&larr; Повернутися до списку
проектів </a>
</div>
{% endblock %}

```

contact.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Контакти{% endblock %}
{% block content %}
  <div class="page-header">
    <h2 class="page-title">Контакти </h2>
    <p>Зв'яжіться з нами </p>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-6">
      <div class="card mb-4">
        <div class="card-header">Контактна інформація </div>
        <div class="card-body">
          <h5>Адреса </h5>
          <p>
            вул. Центральна, 1 <br>
            Наша громада <br>
            Сумська область, Україна
          </p>
          <h5>Телефони </h5>
          <p>
            Приймальня: (123) 456-7890 <br>
            Гаряча лінія: (123) 456-7891
          </p>
          <h5>Електронна пошта </h5>
          <p>
            Загальні питання: <a href="mailto:info@hromada.ua">info@hromada.ua</a> <br>
            Прес-служба: <a href="mailto:press@hromada.ua">press@hromada.ua</a>
          </p>
          <h5>Години роботи </h5>
          <p>
            Понеділок - П'ятниця: 8:00 - 17:00 <br>

```

```

        Обі дня перерва: 12:00 - 13:00<br>
        Субота, Неді ля: вихі дний
    </p>
</div>
</div>
<div class="card">
    <div class="card-header">Соці альні мережі </div>
    <div class="card-body">
        <div class="d-flex justify-content-center gap-3">
            <a href="#" class="btn btn-outline-primary">Facebook</a>
            <a href="#" class="btn btn-outline-info">Telegram</a>
            <a href="#" class="btn btn-outline-danger">YouTube</a>
            <a href="#" class="btn btn-outline-dark">Instagram</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="card">
        <div class="card-header">На пиші ть на м</div>
        <div class="card-body">
            <form method="post">
                {% csrf_token %}
                <div class="mb-3">
                    <label for="{{ form.name.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.name.label }}</label>
                    {{ form.name }}
                    {% if form.name.errors %}
                    <div class="invalid-feedback d-block">
                        {% for error in form.name.errors %}
                            {{ error }}
                        {% endfor %}
                    </div>
                    {% endif %}
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="{{ form.email.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.email.label }}</label>
                    {{ form.email }}
                    {% if form.email.errors %}
                    <div class="invalid-feedback d-block">
                        {% for error in form.email.errors %}
                            {{ error }}
                        {% endfor %}
                    </div>
                    {% endif %}
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="{{ form.subject.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.subject.label }}</label>
                    {{ form.subject }}
                    {% if form.subject.errors %}
                    <div class="invalid-feedback d-block">
                        {% for error in form.subject.errors %}
                            {{ error }}
                        {% endfor %}
                    </div>
                    {% endif %}
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<label for="{{ form.message.id_for_label }}" class="form-label">{{ form.message.label }}</label>
{{ form.message }}
{% if form.message.errors %}
<div class="invalid-feedback d-block">
    {% for error in form.message.errors %}
        {{ error }}
    {% endfor %}
</div>
{% endif %}
</div>
<div class="d-grid gap-2">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Надіслати</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row mt-4">
    <div class="col-md-12">
        <div class="card">
            <div class="card-header">Наше розташування</div>
            <div class="card-body">
                <div class="ratio ratio-16x9">
                    <!-- Тут можна вставити карту Google Maps або OpenStreetMap -->
                    <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d159451.0551468666!2d33.338631845409
45!3d51.55208565630095!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x4129ab868ebaa5b7%3A0x39
96d09d218f317012z0JrRgNC-
0LvQtdCy0LXRhiwg0KHRg9C80YHRjNC60LAg0L7QsdC70LDRgdGC0Yw!5e0!3m2!1suk!2sua!4v1715438354697!5
m2!1suk!2sua" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

history.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Історія громади{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
    <h2 class="page-title">Історія нашої громади</h2>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-8">
        <div class="card mb-4">
            <div class="card-body">
                {% if history_info %}
                    {{ history_info.content|linebreaks }}
                {% else %}
                    <h3>Давня історія</h3>
                {% endif %}
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

<p>Територія нашої громади була заселена з давніх часів. Археологічні знахідки свідчать про поселення ще з часів Київської Русі. Перші письмові згадки про населені пункти нашої громади датуються XVII століттям.</p>

<h3>Кролевець - центр громади</h3>

<p>Місто Кролевець, яке є адміністративним центром нашої громади, вперше згадується в історичних документах у 1601 році. Воно було засноване як фортеця для захисту північно-східних кордонів від нападів. Назва міста походить від імені першого поселенця - козака Кроля.</p>

<p>У XVIII-XIX століттях Кролевець розвивався як значний торговельний центр. Тут проводилися ярмарки, які приваблювали купців з різних регіонів. Особливу славу місту принесли кролевецькі ткачі та їхні вироби - знамениті кролевецькі рушники, які стали символом української народної творчості.</p>

<h3>XX століття</h3>

<p>На початку XX століття наш край, як і вся Україна, пережив буремні події: революцію, громадянську війну, колективізацію, Голодомор. Під час Другої світової війни територія громади була окупована німецькими військами з вересня 1941 по вересень 1943 року. Багато наших земляків воювали на фронтах і в партизанських загонах.</p>

<p>У повоєнні роки в Кролевці та околицях розвивалася промисловість, сільське господарство, освіта і культура. Було збудовано нові підприємства, школи, лікарні, заклади культури.</p>

<h3>Сучасна історія</h3>

<p>Наша об'єднана територіальна громада була створена в 2017 році в рамках реформи децентралізації. До її складу увійшли місто Кролевець та сім навколишніх сіл. Це стало початком нового етапу в розвитку нашого краю.</p>

<p>Сьогодні громада активно розвивається, реалізуються проекти з модернізації інфраструктури, впроваджуються інноваційні підходи в управлінні, освіті, медицині. Ми пишаємося нашою історією і працюємо над створенням гідного майбутнього для наступних поколінь.</p>

{% endif %}

</div>

</div>

</div>

<div class="col-md-4">

<div class="card mb-4">

<div class="card-header">Історичні пам'ятки</div>

<div class="card-body">

<ul class="list-group">

<li class="list-group-item">Музей кролевецького ткацтва

<li class="list-group-item">Спасо-Преображенська церква (1851 р.)

<li class="list-group-item">Будинок купця Рябухіна (XIX ст.)

<li class="list-group-item">Миколаївська церква в с. Дубовичі (1742 р.)

<li class="list-group-item">Меморіальний комплекс воїнам-визволителям

</div>

</div>

<div class="card mb-4">

<div class="card-header">Видатні земляки</div>

<div class="card-body">

<ul class="list-group">

<li class="list-group-item">Михайло Петренко (1817-1862) - український поет-романтик

<li class="list-group-item">Павло Чубинський (1839-1884) - етнограф, автор тексту гімну України

<li class="list-group-item">Іван Кавалерідзе (1887-1978) - скульптор, кінорежисер


```

</div>
<div class="col-md-9">
    {% else %}
    <div class="col-md-12">
        {% endif %}
        <h3 class="card-title">{{ news_item.title }}</h3>
        <p class="text-muted">
            <small>
                <i class="bi bi-calendar3 me-1"></i> {{ news_item.published_date|date:"d.m.Y H:i" }} |
                <i class="bi bi-person me-1"></i> {{
news_item.author.get_full_name|default:news_item.author.username }}
            </small>
        </p>
        <p class="card-text">{{ news_item.content|truncatewords:30 }}</p>
        <a href="{% url 'app:news_detail' news_item.slug %}" class="btn btn-primary">
            <i class="bi bi-book me-1"></i> Читати далі
        </a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
{% endfor %}
<!-- Пагінація -->
{% if news.has_other_pages %}
<nav aria-label="Навігація по сторінках">
    <ul class="pagination justify-content-center">
        {% if news.has_previous %}
        <li class="page-item">
            <a class="page-link" href="?page={{ news.previous_page_number }}{% if query %}&q={{ query
}}{% endif %}" aria-label="Попередня">
                <i class="bi bi-chevron-left"></i>
            </a>
        </li>
        {% else %}
        <li class="page-item disabled">
            <span class="page-link"><i class="bi bi-chevron-left"></i></span>
        </li>
        {% endif %}
        {% for i in news.paginator.page_range %}
        {% if news.number == i %}
        <li class="page-item active">
            <span class="page-link">{{ i }}</span>
        </li>
        {% else %}
        <li class="page-item">
            <a class="page-link" href="?page={{ i }}{% if query %}&q={{ query }}{% endif %}">{{ i }}</a>
        </li>
        {% endif %}
        {% endfor %}
        {% if news.has_next %}
        <li class="page-item">
            <a class="page-link" href="?page={{ news.next_page_number }}{% if query %}&q={{ query }}{%
endif %}" aria-label="Наступна">
                <i class="bi bi-chevron-right"></i>
            </a>
        </li>
        {% else %}

```

```

        <li class="page-item disabled">
            <span class="page-link"> <i class="bi bi-chevron-right"> </i> </span>
        </li>
    {% endif %}
</ul>
</nav>
{% endif %}
{% else %}
<div class="alert alert-info">
    <i class="bi bi-info-circle me-2"> </i> Наразі немає новин{% if query %} за вашим
запитом{% endif %}.
</div>
{% endif %}
</div>
<div class="col-md-3">
    <div class="card slide-in-right delay-1">
        <div class="card-header">
            <i class="bi bi-cash-coin me-2"> </i> Громадський бюджет
        </div>
        <div class="card-body">
            <p>Маєте ідеї щодо покращення нашої громади?</p>
            <a href="{% url 'app:budget_list' %}" class="btn btn-primary">
                <i class="bi bi-lightbulb me-1"> </i> Дізнатися більше
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="card mt-4 slide-in-right delay-2">
    <div class="card-header">
        <i class="bi bi-calendar-event me-2"> </i> Останні події
    </div>
    <div class="card-body">
        <ul class="list-unstyled">
            <li class="mb-3">
                <i class="bi bi-calendar-check me-1 text-primary"> </i>
                <strong>15 травня</strong> - День громади
            </li>
            <li class="mb-3">
                <i class="bi bi-calendar-check me-1 text-primary"> </i>
                <strong>20 травня</strong> - Фестиваль вуличної їжі
            </li>
            <li>
                <i class="bi bi-calendar-check me-1 text-primary"> </i>
                <strong>1 червня</strong> - День захисту дітей
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
<div class="card mt-4 slide-in-right delay-3">
    <div class="card-header">
        <i class="bi bi-info-circle me-2"> </i> Корисна інформація
    </div>
    <div class="card-body">
        <ul class="list-unstyled">
            <li class="mb-2">
                <a href="{% url 'app:about' %}">
                    <i class="bi bi-chevron-right me-1"> </i> Про нашу громаду
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>

```

```

</li>
<li class="mb-2">
  <a href="{% url 'app:history' %}">
    <i class="bi bi-chevron-right me-1"></i>Історія громади
  </a>
</li>
<li>
  <a href="{% url 'app:contact' %}">
    <i class="bi bi-chevron-right me-1"></i>Контактна інформація
  </a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

interview_detail.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}{{ interview.title }}{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
  <h2 class="page-title">{{ interview.title }}</h2>
  <p class="text-muted">
    Інтерв'ю з: {{ interview.interviewee }}<br>
    Опубліковано: {{ interview.published_date|date:"d.m.Y" }}
  </p>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-8">
    <div class="card mb-4">
      <div class="card-body">
        {% if interview.image %}
          <div class="text-center mb-4">
            
          </div>
        {% endif %}
        <div class="interview-content">
          {{ interview.content|linebreaks }}
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="card mb-4">
      <div class="card-header">Поділитися</div>
      <div class="card-body">
        <div class="d-flex justify-content-around">
          <!-- Facebook -->
          <a href="https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u={{ request.build_absolute_uri }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-primary">
            Facebook
          </a>
          <!-- Twitter/X -->

```

```

        <a href="https://twitter.com/intent/tweet?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{
interview.title }}" target="_blank" class="btn btn-outline-dark">
            Twitter
        </a>
        <!-- Telegram -->
        <a href="https://t.me/share/url?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{ interview.title }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-info">
            Telegram
        </a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4">
        <div class="card-header">Про співрозмовника </div>
        <div class="card-body">
            <h5>{{ interview.interviewee }}</h5>
            <p>Інформація про співрозмовника...</p>
        </div>
    </div>
    <div class="card">
        <div class="card-header">Інші інтерв'ю</div>
        <div class="card-body">
            {% if other_interviews %}
            <ul class="list-unstyled">
                {% for item in other_interviews %}
                <li class="mb-3">
                    <a href="{% url 'app:interview_detail' item.slug %}">{{ item.title }}</a>
                    <br><small class="text-muted">Інтерв'юз: {{ item.interviewee }}</small>
                </li>
                {% endfor %}
            </ul>
            {% else %}
            <p>Немає інших інтерв'ю.</p>
            {% endif %}
            <a href="{% url 'app:interview_list' %}" class="btn btn-outline-primary">Всі інтерв'ю</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="mt-4">
    <a href="{% url 'app:interview_list' %}" class="btn btn-outline-secondary">&larr; Повернутися до
списку інтерв'ю</a>
</div>
{% endblock %}

```

interview_list.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Інтерв'юз мешканцями{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
    <h2 class="page-title">Інтерв'юз мешканцями громади </h2>
    <p>Думки, ідеї та історії наших земляків </p>

```

```

</div>
<div class="row">
  {% if interviews %}
  {% for interview in interviews %}
    <div class="col-md-6 mb-4">
      <div class="card h-100">
        <div class="card-body">
          <h3 class="card-title">{{ interview.title }}</h3>
          <p class="text-muted">
            <small>
              І н т е р в'ю з: {{ interview.interviewee }}<br>
              О п у б л і к о в а н о: {{ interview.published_date|date:"d.m.Y" }}
            </small>
          </p>
          <div class="row mb-3">
            <div class="col-md-4">
              {% if interview.image %}
                
              {% else %}
                
              {% endif %}
            </div>
            <div class="col-md-8">
              <p class="card-text">{{ interview.content|truncatewords:30 }}</p>
            </div>
          </div>
          <a href="{% url 'app:interview_detail' interview.slug %}" class="btn btn-primary">Ч и т а т и
повні стю</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  {% endfor %}
  <!-- Па г і на ц і я -->
  {% if interviews.has_other_pages %}
    <div class="col-md-12">
      <nav aria-label="Навігація по сторінках">
        <ul class="pagination justify-content-center">
          {% if interviews.has_previous %}
            <li class="page-item">
              <a class="page-link" href="?page={{ interviews.previous_page_number }}" aria-
label="Попередня">
                <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
              </a>
            </li>
          {% else %}
            <li class="page-item disabled">
              <span class="page-link" aria-hidden="true">&laquo;</span>
            </li>
          {% endif %}
          {% for i in interviews.paginator.page_range %}
            {% if interviews.number == i %}
              <li class="page-item active">
                <span class="page-link">{{ i }}</span>
              </li>
            {% else %}
              <li class="page-item">

```

```

        <a class="page-link" href="?page={{ i }}">{{ i }}</a>
    </li>
{% endif %}
{% endfor %}
{% if interviews.has_next %}
    <li class="page-item">
        <a class="page-link" href="?page={{ interviews.next_page_number }}" aria-label="На ступня">
            <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
        </a>
    </li>
{% else %}
    <li class="page-item disabled">
        <span class="page-link" aria-hidden="true">&raquo;</span>
    </li>
{% endif %}
</ul>
</nav>
</div>
{% endif %}
{% else %}
<div class="col-md-12">
    <div class="alert alert-info">
        Наразі немає опублікованих інтерв'ю.
    </div>
</div>
{% endif %}
</div>
<div class="row mt-4">
    <div class="col-md-12">
        <div class="card">
            <div class="card-header">Маєте цікаву історію?</div>
            <div class="card-body">
                <p>Якщо ви хочете поділитися своєю історією або знаєте когось, хто має
                цікаву історію для інтерв'ю, будь ласка, зв'яжіться з нами.</p>
                <a href="{% url 'app:contact' %}" class="btn btn-primary">Зв'язатися з нами</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
{% endblock %}

```

layout.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>{% block title %}Сайт громади{% endblock %}</title>
    {% load static %}
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css">
    <!-- Bootstrap Icons -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.1/font/bootstrap-icons.css">
    <!-- Google Fonts -->

```

```

<link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap">
<!-- Animate.css для анімації -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css">
<!-- Кастомні стилі -->
<link rel="stylesheet" href="{% static 'app/content/site.css' %}" />
{% block additional_css %}{% endblock %}
</head>
<body>
<!-- Навігаційна панель -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark sticky-top">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="{% url 'app:home' %}">
      <i class="bi bi-buildings"></i> Громада
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#navbarNav">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav me-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:home' %}">
            <i class="bi bi-newspaper"></i> Новини
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:interview_list' %}">
            <i class="bi bi-chat-quote"></i> Інтерв'ю
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:budget_list' %}">
            <i class="bi bi-cash-coin"></i> Громадський бюджет
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:about' %}">
            <i class="bi bi-info-circle"></i> Про громаду
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:staff' %}">
            <i class="bi bi-people"></i> Керівництво
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{% url 'app:contact' %}">
            <i class="bi bi-envelope"></i> Контакти
          </a>
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex mx-2" method="GET" action="{% url 'app:home' %}">
        <div class="input-group">
          <input class="form-control" type="search" name="q" placeholder="Пошук" aria-
label="Пошук" value="{{ query|default:'' }}">
          <button class="btn btn-light" type="submit">

```

```

        <i class="bi bi-search"> </i>
    </button>
</div>
</form>
<div class="navbar-nav">
    {% if user.is_authenticated %}
    <div class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">
            <i class="bi bi-person-circle"> </i> {{ user.username }}
        </a>
        <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end">
            {% if user.is_staff %}
            <li><a class="dropdown-item" href="/admin/">Адміністраторська панель </a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider"></li>
            {% endif %}
            <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'app:logout' %}">Вихід </a></li>
        </ul>
    </div>
    {% else %}
    <a class="nav-link" href="{% url 'app:login' %}">
        <i class="bi bi-box-arrow-in-right"> </i> Вхід
    </a>
    <a class="nav-link" href="{% url 'app:register' %}">
        <i class="bi bi-person-plus"> </i> Реєстрація
    </a>
    {% endif %}
</div>
</div>
</div>
</nav>
<!-- Основний контент -->
<div class="container body-content">
    {% if messages %}
    {% for message in messages %}
        <div class="alert alert-{% if message.tags == 'error' %}danger{% else %}{{ message.tags }}{% endif %}
alert-dismissible fade show animate__animated animate__fadeIn" role="alert">
            <i class="bi {% if message.tags == 'success' %}bi-check-circle{% elif message.tags == 'info' %}bi-info-
circle{% elif message.tags == 'warning' %}bi-exclamation-triangle{% elif message.tags == 'error' %}bi-
exclamation-circle{% endif %} me-2"> </i>
                {{ message }}
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"> </button>
        </div>
    {% endfor %}
    {% endif %}
    {% block content %}{% endblock %}
</div>
<!-- Підвал сайту -->
<footer>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-4">
                <h4>Про нас </h4>
                <p>Офіційний сайт нашої громади. Тут ви знайдете актуальну інформацію про
події, проекти та діяльність громади.</p>
            </div>
            <div class="social-icons">
                <a href="#" class="social-icon"> <i class="bi bi-facebook"> </i> </a>
                <a href="#" class="social-icon"> <i class="bi bi-telegram"> </i> </a>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

```

```

        <a href="#" class="social-icon"><i class="bi bi-youtube"></i></a>
        <a href="#" class="social-icon"><i class="bi bi-instagram"></i></a>
    </div>
</div>
<div class="col-md-4">
    <h4>Швидкі посилання</h4>
    <ul class="list-unstyled">
        <li><a href="{% url 'app:home' %}"><i class="bi bi-chevron-right"></i> Головна</a></li>
        <li><a href="{% url 'app:budget_list' %}"><i class="bi bi-chevron-right"></i> Громадський
бюджет</a></li>
        <li><a href="{% url 'app:about' %}"><i class="bi bi-chevron-right"></i> Про нас</a></li>
        <li><a href="{% url 'app:history' %}"><i class="bi bi-chevron-right"></i> Історія
громади</a></li>
        <li><a href="{% url 'app:contact' %}"><i class="bi bi-chevron-right"></i>
Контакти</a></li>
    </ul>
</div>
<div class="col-md-4">
    <h4>Контакти</h4>
    <address>
        <p><i class="bi bi-geo-alt me-2"></i> вул. Центральна, 1, м. Кролевець</p>
        <p><i class="bi bi-telephone me-2"></i> (123) 456-7890</p>
        <p><i class="bi bi-envelope me-2"></i> <a
href="mailto:info@hromada.ua">info@hromada.ua</a></p>
        <p><i class="bi bi-clock me-2"></i> Пн-Пт : 8:00 - 17:00</p>
    </address>
</div>
</div>
<hr class="mt-4 mb-4" style="border-color: rgba(255,255,255,0.1);">
<div class="row">
    <div class="col text-center">
        <p class="mb-0">&copy; {% now "Y" %} - Сайт громади. Усі права захищено.</p>
    </div>
</div>
</div>
</footer>
<!-- JavaScript -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script src="{% static 'app/scripts/site.js' %}"></script>
{% block scripts %}{% endblock %}
</body>
</html>

```

login.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Вхід{% endblock %}
{% block content %}
<div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-6">
        <div class="card">
            <div class="card-header">
                <h4 class="mb-0">Вхід</h4>
            </div>
            <div class="card-body">

```

```

<form method="post">
  {% csrf_token %}
  <div class="mb-3">
    <label for="username" class="form-label">Ім'я користувача </label>
    <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" required>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="password" class="form-label">Пароль </label>
    <input type="password" class="form-control" id="password" name="password" required>
  </div>
  <div class="d-grid gap-2">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Увійти </button>
  </div>
</form>
</div>
<div class="card-footer text-center">
  <p class="mb-0">Немає облікового запису? <a href="{% url 'app:register'
%}">Зареєструватися </a></p>
</div>
</div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

loginpartial.html

```

{% if user.is_authenticated %}
<form id="logoutForm" action="/logout/" method="post" class="navbar-right">
  {% csrf_token %}
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li><span class="navbar-brand">Hello {{ user.username }}!</span></li>
    <li><a href="javascript:document.getElementById('logoutForm').submit()">Log off</a></li>
  </ul>
</form>
{% else %}
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
  <li><a href="{% url 'login' %}">Log in</a></li>
</ul>
{% endif %}

```

news_detail.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}{{ news.title }}{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header with-parallax">
  <div class="container">
    <h2 class="page-title">{{ news.title }}</h2>
    <p class="text-muted">
      <i class="bi bi-calendar3 me-1"></i> {{ news.published_date|date:"d.m.Y H:i" }} |
      <i class="bi bi-person me-1"></i> {{ news.author.get_full_name|default:news.author.username }}
    </p>
  </div>
</div>
<div class="container">

```

```

<div class="row">
  <div class="col-md-8 slide-in-left">
    <div class="card mb-4">
      {% if news.image %}
      <div class="img-hover-zoom">
        
      </div>
      {% endif %}
      <div class="card-body">
        <div class="news-content">
          {{ news.content|linebreaks }}
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="mt-4">
      <a href="{% url 'app:home' %}" class="btn btn-outline-secondary">
        <i class="bi bi-arrow-left me-1"></i> Всі новини
      </a>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-4 slide-in-right">
    <div class="card mb-4">
      <div class="card-header">
        <i class="bi bi-share me-2"></i> Поділитися
      </div>
      <div class="card-body">
        <div class="d-flex justify-content-around">
          <!-- Facebook -->
          <a href="https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u={{ request.build_absolute_uri }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-primary">
            <i class="bi bi-facebook"></i>
          </a>
          <!-- Twitter/X -->
          <a href="https://twitter.com/intent/tweet?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{ news.title
}}" target="_blank" class="btn btn-outline-dark">
            <i class="bi bi-twitter-x"></i>
          </a>
          <!-- Telegram -->
          <a href="https://t.me/share/url?url={{ request.build_absolute_uri }}&text={{ news.title }}"
target="_blank" class="btn btn-outline-info">
            <i class="bi bi-telegram"></i>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="card">
      <div class="card-header">
        <i class="bi bi-newspaper me-2"></i> Останні новини
      </div>
      <div class="card-body">
        {% with recent_news=news.category.news.all|dictsortreversed:"published_date"|slice:"3" %}
        {% if recent_news %}
        <ul class="list-unstyled">
          {% for item in recent_news %}
          {% if item.id != news.id %}
          <li class="mb-3">
            <a href="{% url 'app:news_detail' item.slug %}">{{ item.title }}</a>
          </li>
          </ul>
        </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        <br><small class="text-muted">{{ item.published_date|date:"d.m.Y" }}</small>
    </li>
    {% endif %}
    {% endfor %}
</ul>
{% else %}
<p>Не має і інших новин.</p>
{% endif %}
{% endwith %}
</div>
</div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

register.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Реєстрація{% endblock %}
{% block content %}
<div class="row justify-content-center">
  <div class="col-md-8">
    <div class="card">
      <div class="card-header">
        <h4 class="mb-0">Реєстрація нового користувача</h4>
      </div>
      <div class="card-body">
        <form method="post">
          {% csrf_token %}
          {% if form.non_field_errors %}
            <div class="alert alert-danger">
              {% for error in form.non_field_errors %}
                {{ error }}
              {% endfor %}
            </div>
          {% endif %}
          <div class="row mb-3">
            <div class="col-md-6">
              <label for="{{ form.username.id_for_label }}" class="form-label">Ім'я
користувача</label>
              {{ form.username }}
              {% if form.username.errors %}
                <div class="invalid-feedback d-block">
                  {% for error in form.username.errors %}
                    {{ error }}
                  {% endfor %}
                </div>
              {% endif %}
              {% if form.username.help_text %}
                <small class="form-text text-muted">{{ form.username.help_text }}</small>
              {% endif %}
            </div>
            <div class="col-md-6">
              <label for="{{ form.email.id_for_label }}" class="form-label">Email</label>
              {{ form.email }}
            </div>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

{% if form.email.errors %}
<div class="invalid-feedback d-block">
  {% for error in form.email.errors %}
    {{ error }}
  {% endfor %}
</div>
{% endif %}
</div>
<div class="row mb-3">
  <div class="col-md-6">
    <label for="{{ form.first_name.id_for_label }}" class="form-label">І м'я </label>
    {{ form.first_name }}
    {% if form.first_name.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.first_name.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label for="{{ form.last_name.id_for_label }}" class="form-label">Прі з вище </label>
    {{ form.last_name }}
    {% if form.last_name.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.last_name.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
  </div>
</div>
<div class="row mb-3">
  <div class="col-md-6">
    <label for="{{ form.password1.id_for_label }}" class="form-label">Пароль </label>
    {{ form.password1 }}
    {% if form.password1.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.password1.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
    {% if form.password1.help_text %}
      <small class="form-text text-muted">{{ form.password1.help_text }}</small>
    {% endif %}
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label for="{{ form.password2.id_for_label }}" class="form-label">Пі д т в е р д ж е н н я
    пароля </label>
    {{ form.password2 }}
    {% if form.password2.errors %}
      <div class="invalid-feedback d-block">
        {% for error in form.password2.errors %}
          {{ error }}
        {% endfor %}
      </div>
    {% endif %}
  </div>
</div>

```

```

        </div>
        {% endif %}
        {% if form.password2.help_text %}
        <small class="form-text text-muted">{{ form.password2.help_text }}</small>
        {% endif %}
    </div>
</div>
<div class="d-grid gap-2">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Зареєструватися </button>
</div>
</form>
</div>
<div class="card-footer text-center">
    <p class="mb-0">Вже зареєстровані ? <a href="{% url 'app:login' %}">Увійти </a> </p>
</div>
</div>
</div>
</div>
{% endblock %}

```

staff.html

```

{% extends "app/layout.html" %}
{% block title %}Керівництво громади{% endblock %}
{% block content %}
<div class="page-header">
    <h2 class="page-title">Керівництво громади </h2>
</div>
<div class="row">
    {% if staff %}
    {% for person in staff %}
    <div class="col-md-4 mb-4">
        <div class="card h-100">
            <div class="card-header text-center">
                {% if person.photo %}
                
                {% else %}
                
                {% endif %}
                <h4>{{ person.name }}</h4>
                <p class="text-muted">{{ person.position }}</p>
            </div>
            <div class="card-body">
                {% if person.bio %}
                <p>{{ person.bio|linebreaks }}</p>
                {% else %}
                <p>Інформація про досвід роботи та біографію відсутня.</p>
                {% endif %}
            </div>
            <div class="card-footer">
                <div class="row">
                    {% if person.email %}
                    <div class="col-md-6">
                        <strong>Email: </strong> <br>

```

```

        <a href="mailto:{{ person.email }}">{{ person.email }}</a>
    </div>
    {% endif %}
    {% if person.phone %}
    <div class="col-md-6">
        <strong>Телефон:</strong> <br>
        {{ person.phone }}
    </div>
    {% endif %}
</div>
</div>
</div>
{% endfor %}
{% else %}
<div class="col-md-12">
    <div class="alert alert-info">
        Інформація про керівництво громади відсутня.
    </div>
</div>
{% endif %}
</div>
{% endblock %}

```

site.js

```

// Основні JavaScript функції для сайту
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
    // Ініціалізація всіх функцій
    initNavbarScroll();
    initParallaxEffect();
    initAnimations();
    initCardsAnimation();
    initTooltips();
    initProgressBar();
    initBackToTop();
    setupAutoHideAlerts();
    highlightActiveMenuItem();
    initButtonWaveEffect();
    initDropdownAnimation();
});
// Зміна навігаційної панелі при прокрутці
function initNavbarScroll() {
    const navbar = document.querySelector('.navbar');
    if (!navbar) return;
    window.addEventListener('scroll', function () {
        if (window.scrollY > 50) {
            navbar.classList.add('scrolled');
        } else {
            navbar.classList.remove('scrolled');
        }
    });
}
// Ефект паралаксу для фонових зображень
function initParallaxEffect() {

```

```

const parallaxElements = document.querySelectorAll('.parallax-header, .page-header.with-parallax');
if (parallaxElements.length === 0) return;
window.addEventListener('scroll', function () {
  for (const element of parallaxElements) {
    const distance = window.scrollY;
    // Паралакс ефект: зміщення фону при прокрутці
    element.style.backgroundPositionY = `${distance * 0.5}px`;
  }
});
}
// Ініціалізація анімацій для елементів при прокрутці
function initAnimations() {
  const animatedElements = document.querySelectorAll('.fade-in, .slide-in-left, .slide-in-right');
  if (animatedElements.length === 0) return;
  // Функція для перевірки, чи елемент видимий в області перегляду
  function isElementInViewPort(el) {
    const rect = el.getBoundingClientRect();
    return (
      rect.top <= (window.innerHeight || document.documentElement.clientHeight) * 0.8 &&
      rect.bottom >= 0
    );
  }
  // Первісна перевірка при завантаженні сторінки
  for (const element of animatedElements) {
    if (isElementInViewPort(element)) {
      element.classList.add('animate');
    }
  }
  // Перевірка при прокрутці
  window.addEventListener('scroll', function () {
    for (const element of animatedElements) {
      if (isElementInViewPort(element) && !element.classList.contains('animate')) {
        element.classList.add('animate');
      }
    }
  });
}
// Анімація для карток новин при завантаженні сторінки
function initCardsAnimation() {
  const cards = document.querySelectorAll('.card');
  // Додаємо клас fadeIn до всіх карток з затримкою
  for (let i = 0; i < cards.length; i++) {
    cards[i].classList.add('fadeIn');
  }
}
// Функція для ініціалізації спливаючих підказок
function initTooltips() {
  const tooltipTriggerList = document.querySelectorAll('[data-bs-toggle="tooltip"]');
  for (const tooltipTriggerEl of tooltipTriggerList) {
    new bootstrap.Tooltip(tooltipTriggerEl);
  }
}
// Індикатор прогресу прокрутки сторінки
function initProgressBar() {
  // Створюємо контейнер для індикатора прогресу
  const progressContainer = document.createElement('div');
  progressContainer.className = 'progress-container';

```

```

const progressBar = document.createElement('div');
progressBar.className = 'progress-bar';
progressContainer.appendChild(progressBar);
document.body.prepend(progressContainer);
// Оновлюємо індикатор прогресу при прокрутці
window.addEventListener('scroll', function () {
    const winScroll = document.body.scrollTop || document.documentElement.scrollTop;
    const height = document.documentElement.scrollHeight - document.documentElement.clientHeight;
    const scrolled = (winScroll / height) * 100;
    progressBar.style.width = scrolled + '%';
});
}
// Кнопка "Наверх"
function initBackToTop() {
    // Створюємо кнопку "Наверх"
    const backToTopButton = document.createElement('a');
    backToTopButton.className = 'back-to-top';
    backToTopButton.innerHTML = '<i class="bi bi-arrow-up"></i>';
    backToTopButton.setAttribute('href', '#');
    document.body.appendChild(backToTopButton);
    // Показуємо/ховаємо кнопку при прокрутці
    window.addEventListener('scroll', function () {
        if (window.scrollY > 300) {
            backToTopButton.classList.add('show');
        } else {
            backToTopButton.classList.remove('show');
        }
    });
    // Прокрутка наверх при кліку на кнопку
    backToTopButton.addEventListener('click', function (e) {
        e.preventDefault();
        window.scrollTo({
            top: 0,
            behavior: 'smooth'
        });
    });
}
// Функція для автоматичного зникнення пові домлень
function setupAutoHideAlerts() {
    const alerts = document.querySelectorAll('.alert:not(.alert-warning):not(.alert-danger)');
    for (const alert of alerts) {
        setTimeout(function () {
            // Плавне зникнення пові домлення
            alert.style.transition = 'opacity 0.5s ease';
            alert.style.opacity = '0';
            // Видалення пові домлення після завершення анімації
            setTimeout(function () {
                if (alert.parentNode) {
                    alert.parentNode.removeChild(alert);
                }
            }, 500); // 500ms - тривалість анімації зникнення
        }, 5000); // 5000ms - час до початку зникнення
    }
}
// Підсвічування активного пункту меню
function highlightActiveMenuItem() {
    const currentPath = window.location.pathname;

```

```

const navLinks = document.querySelectorAll('.navbar-nav .nav-link');
for (const link of navLinks) {
  const href = link.getAttribute('href');
  // Перевіряємо, чи поточний шлях починається з href посилання
  if (currentPath === href || (href !== '/' && currentPath.startsWith(href))) {
    link.classList.add('active');
  }
}
}
// Ефект хвилі для кнопок
function initButtonWaveEffect() {
  const buttons = document.querySelectorAll('.btn');
  for (const button of buttons) {
    button.classList.add('btn-wave');
  }
}
// Анімація для випадаючих меню
function initDropdownAnimation() {
  const dropdowns = document.querySelectorAll('.dropdown');
  for (const dropdown of dropdowns) {
    const menu = dropdown.querySelector('.dropdown-menu');
    if (!menu) continue;
    // Додаємо анімацію при відкритті
    dropdown.addEventListener('show.bs.dropdown', function () {
      menu.classList.add('animate__animated', 'animate__fadeIn');
      menu.style.animationDuration = '0.3s';
    });
    // Видаляємо клас анімації після закриття
    dropdown.addEventListener('hidden.bs.dropdown', function () {
      menu.classList.remove('animate__animated', 'animate__fadeIn');
    });
  }
}

```

site.css

```

/* Основні стилі для сайту з ефектами та анімаціями */
/* Кольорова гама */
:root {
  --color-metal: #6C5F5B;
  --color-kraft: #CDAB81;
  --color-paper: #DAC3B3;
  --color-lead: #4F4A45;
  --color-accent: #D35400; /* Акцентний колір для анімацій */
  --box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,.1), 0 1px 3px rgba(0,0,0,.08);
  --transition-speed: 0.3s;
}
/* Загальні стилі */
body {
  font-family: 'Roboto', 'Arial', sans-serif;
  color: var(--color-lead);
  line-height: 1.6;
  overflow-x: hidden;
  background-color: #f9f7f4;
}

```

```

/* Анімація для всіх переходів */
a, button, .btn, .card, .navbar {
  transition: all var(--transition-speed) ease-in-out;
}
/* Паралакс-заголовок для головної сторінки */
.parallax-header {
  position: relative;
  height: 60vh;
  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1493246507139-91e8fad9978e?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=1350&q=80');
  background-attachment: fixed;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  margin-bottom: 2rem;
  box-shadow: var(--box-shadow);
}
.parallax-header::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.4);
}
.parallax-content {
  position: relative;
  z-index: 2;
  text-align: center;
  color: white;
  padding: 2rem;
  max-width: 800px;
}
.parallax-content h1 {
  font-size: 3rem;
  margin-bottom: 1rem;
  text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
.parallax-content p {
  font-size: 1.2rem;
  margin-bottom: 2rem;
  text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
/* Паралакс-фон для інших сторінок */
.page-header.with-parallax {
  position: relative;
  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1504714146340-959ca07e1f38?ixlib=rb-4.0.3&auto=format&fit=crop&w=1350&q=80');
  background-attachment: fixed;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  padding: 3rem 0;
}

```

```

margin-bottom: 2rem;
color: white;
text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
.page-header.with-parallax::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.6);
}
.page-header.with-parallax .container {
  position: relative;
  z-index: 2;
}
/* Навіґація */
.navbar {
  background-color: var(--color-metal);
  box-shadow: var(--box-shadow);
  transition: all 0.3s ease;
}
.navbar.scrolled {
  padding: 0.5rem 1rem;
  background-color: rgba(108, 95, 91, 0.95);
}
.navbar-brand, .navbar-nav .nav-link {
  color: #fff;
  position: relative;
}
.navbar-brand {
  font-weight: 700;
  font-size: 1.5rem;
}
.navbar-nav .nav-link {
  font-weight: 500;
  padding: 0.5rem 1rem;
  margin: 0 0.2rem;
}
.navbar-nav .nav-link::after {
  content: "";
  position: absolute;
  bottom: 0;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  width: 0;
  height: 2px;
  background-color: var(--color-kraft);
  transition: width 0.3s ease;
}
.navbar-nav .nav-link:hover::after,
.navbar-nav .nav-link.active::after {
  width: 80%;
}
/* Кнопки з анімацією */
.btn {

```

```

border-radius: 4px;
font-weight: 500;
padding: 0.5rem 1rem;
text-transform: uppercase;
letter-spacing: 0.5px;
position: relative;
overflow: hidden;
z-index: 1;
box-shadow: var(--box-shadow);
}
.btn-primary {
background-color: var(--color-kraft);
border-color: var(--color-kraft);
color: white;
}
.btn-primary:hover {
background-color: var(--color-metal);
border-color: var(--color-metal);
transform: translateY(-2px);
box-shadow: 0 7px 14px rgba(0,0,0,.1), 0 3px 6px rgba(0,0,0,.08);
}
.btn-primary:active {
transform: translateY(1px);
box-shadow: 0 3px 6px rgba(0,0,0,.1), 0 1px 3px rgba(0,0,0,.08);
}
.btn-outline-primary {
color: var(--color-kraft);
border-color: var(--color-kraft);
background-color: transparent;
}
.btn-outline-primary:hover {
background-color: var(--color-kraft);
color: white;
transform: translateY(-2px);
}
/* Ефект хвилі для кнопок */
.btn.btn-wave {
position: relative;
overflow: hidden;
}
.btn.btn-wave::after {
content: "";
position: absolute;
top: 50%;
left: 50%;
width: 5px;
height: 5px;
background: rgba(255, 255, 255, 0.5);
opacity: 0;
border-radius: 100%;
transform: scale(1, 1) translate(-50%, -50%);
transform-origin: 50% 50%;
}
.btn.btn-wave:focus:not(:active)::after {
animation: ripple 1s ease-out;
}
@keyframes ripple {

```

```

0% {
  transform: scale(0, 0);
  opacity: 0.5;
}
20% {
  transform: scale(25, 25);
  opacity: 0.5;
}
100% {
  opacity: 0;
  transform: scale(40, 40);
}
}
/* Картки з ефектами */
.card {
  border: none;
  border-radius: 8px;
  overflow: hidden;
  box-shadow: var(--box-shadow);
  transition: all 0.3s ease;
  margin-bottom: 1.5rem;
}
.card:hover {
  transform: translateY(-5px);
  box-shadow: 0 10px 20px rgba(0,0,0,.1), 0 6px 6px rgba(0,0,0,.05);
}
.card-header {
  background-color: var(--color-paper);
  border-bottom: 1px solid rgba(0,0,0,.05);
  font-weight: 600;
  padding: 1rem 1.5rem;
}
.card-body {
  padding: 1.5rem;
}
.card-img-top {
  height: 200px;
  object-fit: cover;
}
/* Анімація для карток новин при появі */
.card.fadeIn {
  opacity: 0;
  transform: translateY(20px);
  animation: fadeInUp 0.5s ease forwards;
}
@keyframes fadeInUp {
  to {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}
/* Затримка анімації для кожної наступної картки */
.card.fadeIn:nth-child(2) {
  animation-delay: 0.1s;
}
.card.fadeIn:nth-child(3) {
  animation-delay: 0.2s;
}

```

```

}
.card.fadeIn:nth-child(4) {
  animation-delay: 0.3s;
}
.card.fadeIn:nth-child(n+5) {
  animation-delay: 0.4s;
}
/* Заголовок сторінки */
.page-header {
  background-color: var(--color-paper);
  padding: 2rem 0;
  margin-bottom: 2rem;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: var(--box-shadow);
}
.page-title {
  color: var(--color-metal);
  margin: 0;
  font-weight: 700;
}
/* Підвал */
footer {
  background-color: var(--color-metal);
  color: white;
  padding: 3rem 0 2rem;
  margin-top: 4rem;
  position: relative;
}
footer::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: -20px;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 20px;
  background: linear-gradient(135deg, transparent 66%, var(--color-metal) 67%), linear-gradient(45deg,
var(--color-metal) 33%, transparent 34%);
  background-size: 20px 40px;
}
footer a {
  color: var(--color-paper);
  transition: color 0.3s ease;
}
footer a:hover {
  color: white;
  text-decoration: none;
}
footer h4 {
  position: relative;
  padding-bottom: 10px;
  margin-bottom: 20px;
}
footer h4::after {
  content: "";
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;

```

```

        width: 50px;
        height: 2px;
        background: var(--color-kraft);
    }
/* Соціальні іконки з анімацією */
.social-icons {
    display: flex;
    gap: 1rem;
}
.social-icon {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 40px;
    height: 40px;
    border-radius: 50%;
    background: rgba(255, 255, 255, 0.1);
    color: white;
    transition: all 0.3s ease;
}
.social-icon:hover {
    background: var(--color-kraft);
    transform: translateY(-3px);
}
/* Анімації для сторінок */
.fade-in {
    opacity: 0;
    animation: fadeIn 1s ease forwards;
}
@keyframes fadeIn {
    to {
        opacity: 1;
    }
}
.slide-in-left {
    opacity: 0;
    transform: translateX(-30px);
    animation: slideInLeft 0.5s ease-out forwards;
}
.slide-in-right {
    opacity: 0;
    transform: translateX(30px);
    animation: slideInRight 0.5s ease-out forwards;
}
@keyframes slideInLeft {
    to {
        opacity: 1;
        transform: translateX(0);
    }
}
@keyframes slideInRight {
    to {
        opacity: 1;
        transform: translateX(0);
    }
}
/* Затримка анімації */

```

```

.delay-1 {
  animation-delay: 0.1s;
}
.delay-2 {
  animation-delay: 0.2s;
}
.delay-3 {
  animation-delay: 0.3s;
}
.delay-4 {
  animation-delay: 0.4s;
}
.delay-5 {
  animation-delay: 0.5s;
}
/* Адаптивний дизайн */
@media (max-width: 991.98px) {
  .parallax-header {
    height: 50vh;
  }
  .parallax-content h1 {
    font-size: 2.5rem;
  }
}
@media (max-width: 767.98px) {
  .parallax-header {
    height: 40vh;
  }
  .parallax-content h1 {
    font-size: 2rem;
  }
  .parallax-content p {
    font-size: 1rem;
  }
  .card-img-top {
    height: 150px;
  }
}
@media (max-width: 575.98px) {
  .parallax-header {
    height: 30vh;
  }
  .btn {
    padding: 0.375rem 0.75rem;
    font-size: 0.875rem;
  }
}
/* Стили для пагінації */
.pagination {
  margin-top: 2rem;
}
.pagination .page-link {
  color: var(--color-metal);
  border-color: #e9ecef;
  border-radius: 4px;
  margin: 0 3px;
  box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,.05);
}

```

```

    transition: all 0.3s ease;
  }
  .pagination .page-link:hover {
    background-color: #f8f9fa;
    color: var(--color-kraft);
    transform: translateY(-2px);
    box-shadow: 0 3px 5px rgba(0,0,0,.1);
  }
  .pagination .page-item.active .page-link {
    background-color: var(--color-kraft);
    border-color: var(--color-kraft);
    color: white;
  }
/* Індикатор прогресу прокрутки вверху сторінки */
.progress-container {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 4px;
  background: transparent;
  z-index: 1100;
}
.progress-bar {
  height: 4px;
  background: var(--color-kraft);
  width: 0%;
}
/* Стили для форм */
.form-control {
  border-radius: 4px;
  padding: 0.75rem 1rem;
  border: 1px solid #e0e0e0;
  transition: all 0.3s ease;
}
.form-control:focus {
  box-shadow: 0 0 0 3px rgba(205, 171, 129, 0.25);
  border-color: var(--color-kraft);
}
.form-label {
  font-weight: 500;
  margin-bottom: 0.5rem;
  color: var(--color-metal);
}
/* Стили для текстових елементів */
p {
  margin-bottom: 1rem;
  line-height: 1.7;
}
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  margin-bottom: 1rem;
  font-weight: 700;
  color: var(--color-metal);
}
/* Стили для списків */
ul:not(.list-unstyled):not(.navbar-nav):not(.pagination) {
  padding-left: 1.5rem;
}

```

```

}
ul:not(.list-unstyled):not(.navbar-nav):not(.pagination) li {
    margin-bottom: 0.5rem;
    position: relative;
}
ul:not(.list-unstyled):not(.navbar-nav):not(.pagination) li::before {
    content: '•';
    color: var(--color-kraft);
    font-weight: bold;
    display: inline-block;
    width: 1em;
    margin-left: -1em;
}
/* Стили для блоків в коду */
pre {
    background-color: #f8f9fa;
    padding: 1rem;
    border-radius: 4px;
    border-left: 4px solid var(--color-kraft);
    font-size: 0.875rem;
    overflow: auto;
}
code {
    font-family: 'Courier New', monospace;
    color: var(--color-metal);
}
/* Кастомні стилі для switch */
.custom-switch {
    position: relative;
    display: inline-block;
    width: 60px;
    height: 34px;
}
.custom-switch input {
    opacity: 0;
    width: 0;
    height: 0;
}
.custom-switch .slider {
    position: absolute;
    cursor: pointer;
    top: 0;
    left: 0;
    right: 0;
    bottom: 0;
    background-color: #ccc;
    transition: .4s;
    border-radius: 34px;
}
.custom-switch .slider:before {
    position: absolute;
    content: "";
    height: 26px;
    width: 26px;
    left: 4px;
    bottom: 4px;
    background-color: white;

```

```

        transition: .4s;
        border-radius: 50%;
    }
    .custom-switch input:checked + .slider {
        background-color: var(--color-kraft);
    }
    .custom-switch input:focus + .slider {
        box-shadow: 0 0 1px var(--color-kraft);
    }
    .custom-switch input:checked + .slider:before {
        transform: translateX(26px);
    }
    /* Эффекты для изображень */
    .img-hover-zoom {
        overflow: hidden;
        border-radius: 8px;
    }
    .img-hover-zoom img {
        transition: transform 0.5s ease;
    }
    .img-hover-zoom:hover img {
        transform: scale(1.05);
    }
    /* Кнопка "Наверх" */
    .back-to-top {
        position: fixed;
        bottom: 20px;
        right: 20px;
        background-color: var(--color-kraft);
        color: white;
        width: 40px;
        height: 40px;
        border-radius: 50%;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        opacity: 0;
        visibility: hidden;
        transition: all 0.3s ease;
        box-shadow: var(--box-shadow);
        z-index: 1000;
    }
    .back-to-top.show {
        opacity: 1;
        visibility: visible;
    }
    .back-to-top:hover {
        background-color: var(--color-metal);
        transform: translateY(-3px);
    }

```