

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інституті м. Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки

**Розрахункова графічна робота**  
*з курсу*  
«Інтеграційні програмні системи»

**Виконали:** студенти 4 курсу

ФІОТ гр. ІО-41

Бригада №3 в складі:

Гаваньчук О.

Гаврилюк В.

Кулик Д.

**Київ 2017**

## 1. Опис проекту

Розроблений нашою бригадою проект – це сайт-блог, на якому викладається найактуальніша інформація з однієї відео-гри, та який має інтеграцією постингу у різні соціальні мережі: Facebook, Twitter, Instagram та месенджер Telegram.

Інформацію можна переглядати напряду зайшовши на сайт, а також через підписку на розсилку новин, де збираються найцікавіші записи із сайту.

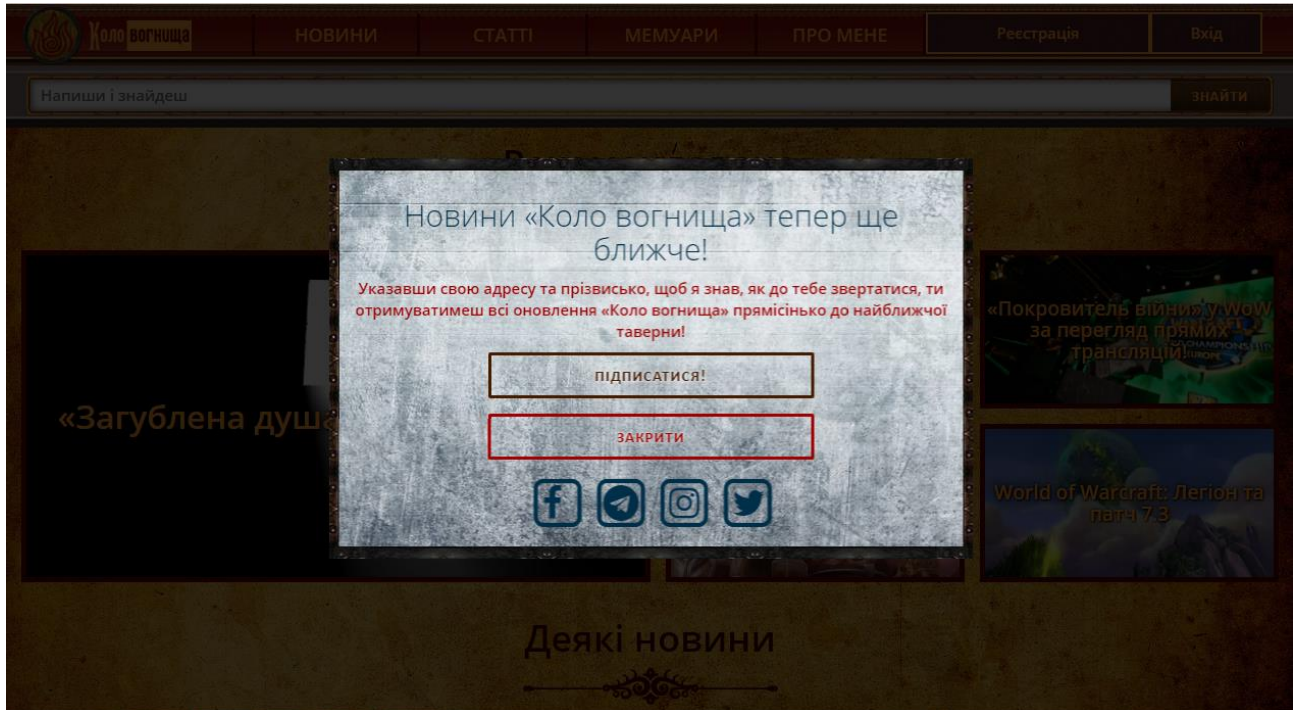


Рис. 1. Спливаюча форма підписки – 1 вікно

При натисканні на кнопку «Підписатися», відкривається нова форма, де потрібно ввести свої дані для того, щоб отримувати інформацію, не перевіряючи сам сайт.

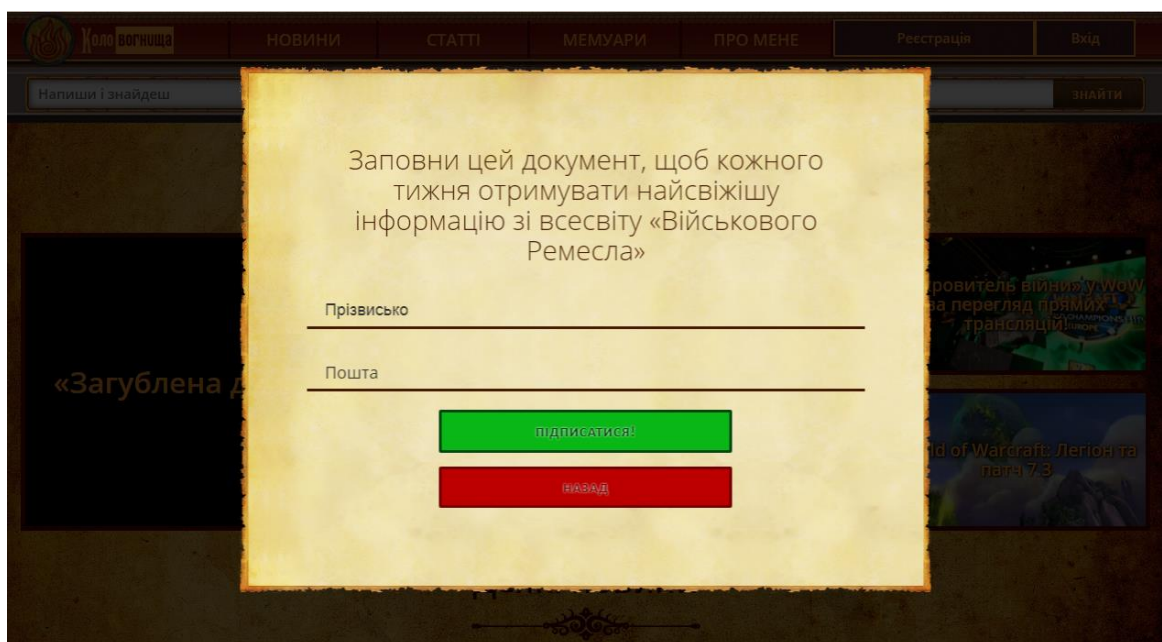


Рис. 2. Спливаюча форма підписки – 2 вікно

На сайті можливий пошук по всіх доступних на сайті записах:

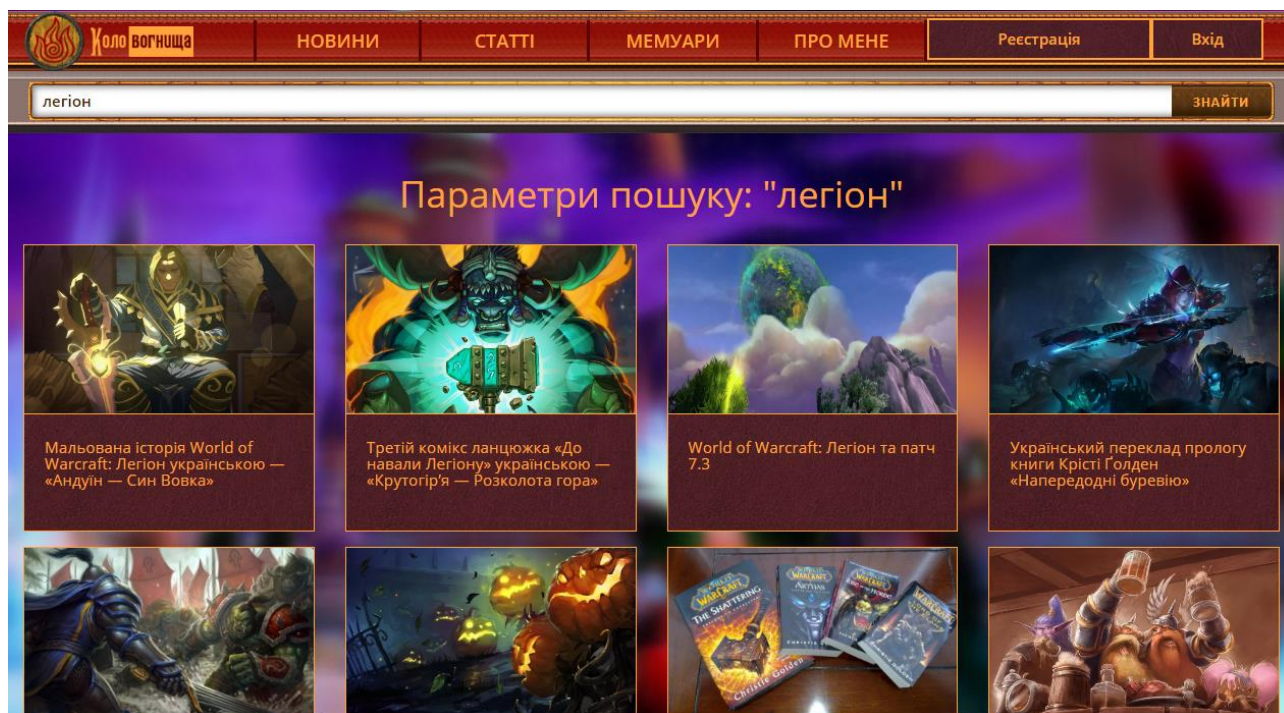


Рис. 3. Пошук за словами чи словосполученнями на сайті

На сайті можлива реєстрація та вхід на свій обліковий запис. Реєстрація – вказування логіну, e-mail, та паролю, що використовуватимуться на сайті. На електронну пошту прийде лист-підтвердження про реєстрацію, підтвердивши, користувач зможе увійти на сайт за своїми даними.

Поки що функціонал обмежений – зі свого облікового запису можна лише залишати коментарі на записах. Але у майбутньому планується створити спеціальний шаблон сторінки користувача, де кожен зареєстрований учасник сайту зможе писати власний блог чи допомагати адміністрації сайту у написанні матеріалу для сайту.

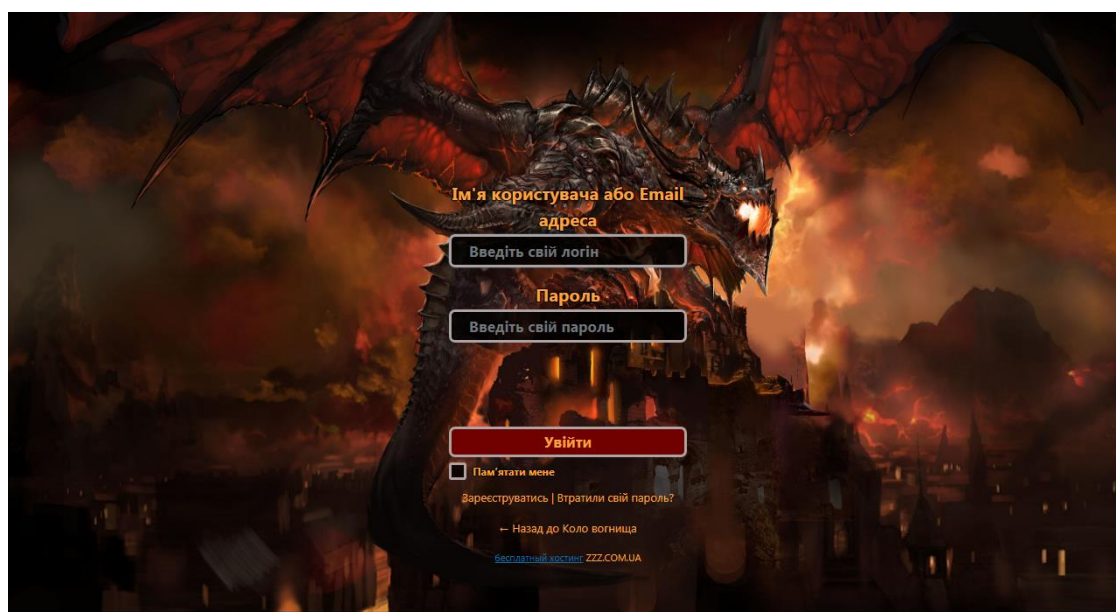


Рис. 4. Екран входу на сайт



Після успішного заходу на сайт, користувач, зможе змінити власну фотографію у адміністраторській панелі (він має роль учасника, тобто того, хто має доступ лише до зміни власної аватарки). Після зміни аватара, сайт привітає учасника на сайті:

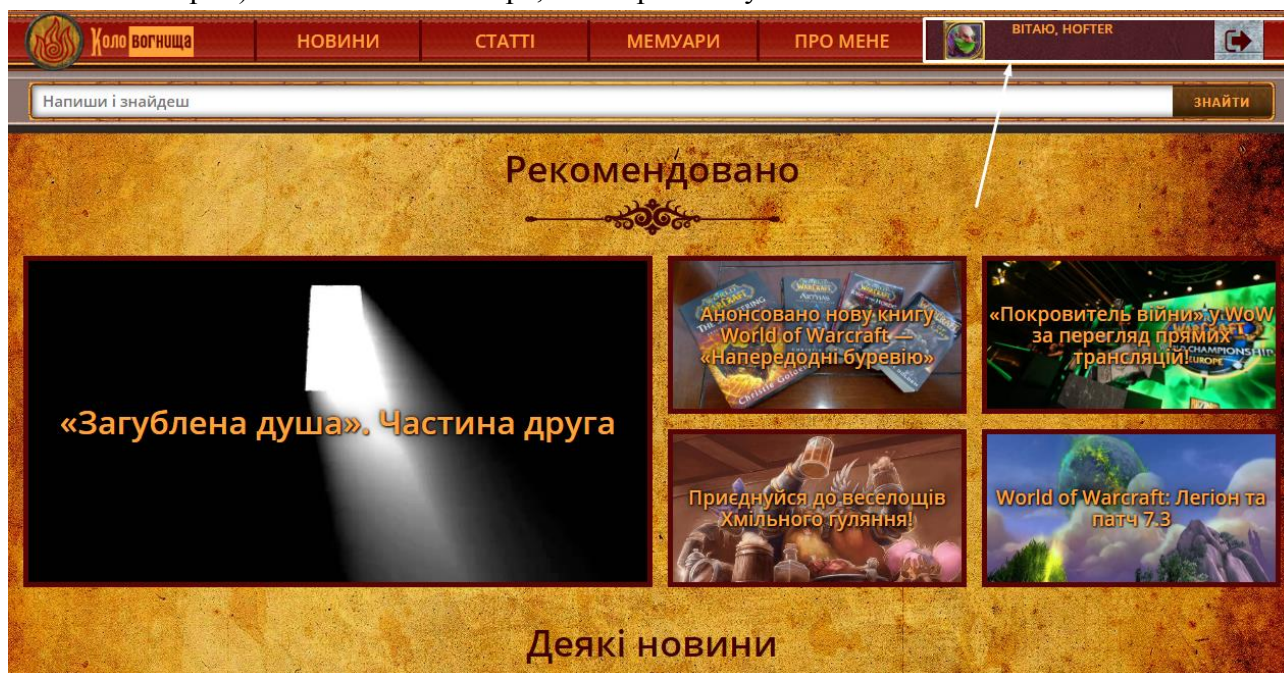


Рис. 5. Демонстрація відображення учасника на сайті



Натиснувши на кнопку , користувач вийде зі свого облікового запису.

На сайті доступне коментування записів, можливість проголосувати за чи проти якийсь коментар. Також протягом 5 хвилин можна редагувати власний коментар.

The screenshot shows a comment form titled 'Листівка часу'. The form has a light yellow background and a dark brown border. At the top, it says 'Ти сів коло вогнища і назвався іменем Ранарус Заклятрон. Бажаєш відійти від гарячого полум'я?'. Below this is a large text area with the placeholder 'Пиши тут'. At the bottom right of the text area is a button labeled 'Надіслати листівку'.

Рис. 6. Форма внесення коментаря для зареєстрованих читачів



Рис. 7. Форма внесення коментаря для незареєстрованих читачів

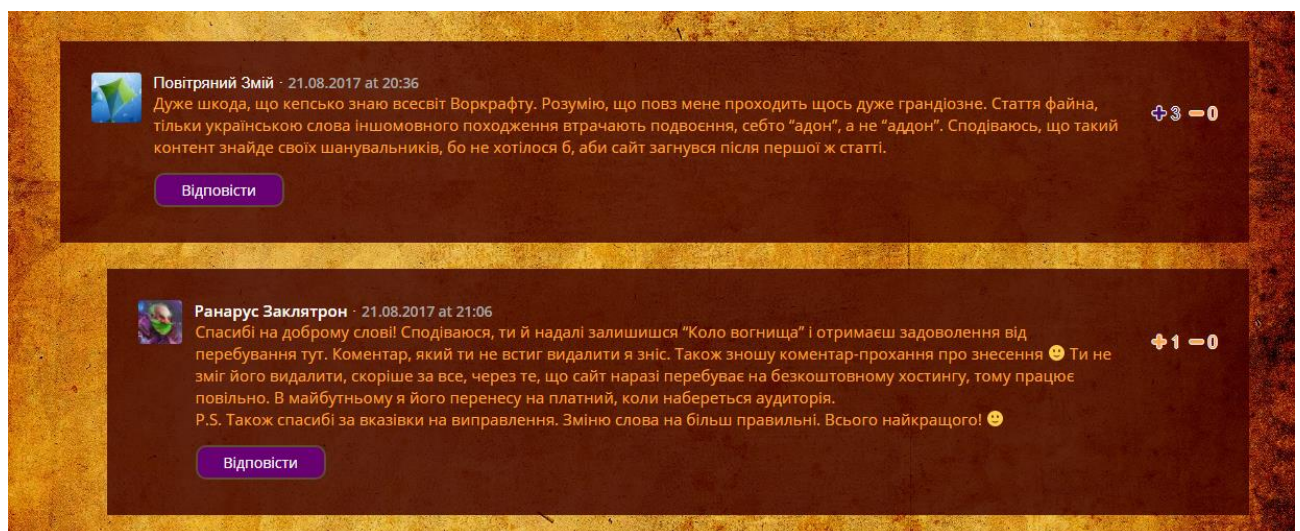


Рис. 8. Відображення коментарів на сайті

Кожен запис належить до певної категорії. На сайті їх всього 3 – «Новини», «Статті» та «Мемуари». На сторінці кожного запису під контентом виводяться 3 схожі випадкові записи, що належать до тієї ж категорії, що й він.



Рис. 9. Схожі записи під блоком контенту



Також є блок тегів, які заповнюються при додаванні запису на сайт. Ці теги відповідають за сортування записів за тегами. До прикладу, якщо у «Запису номер 1» та «Запису номер 2» є спільний тег «Warcraft», тоді при натисканні на цей тег під блоком контенту на «Записі номер 2», відбудеться редірект на сторінку тегу «Warcraft».

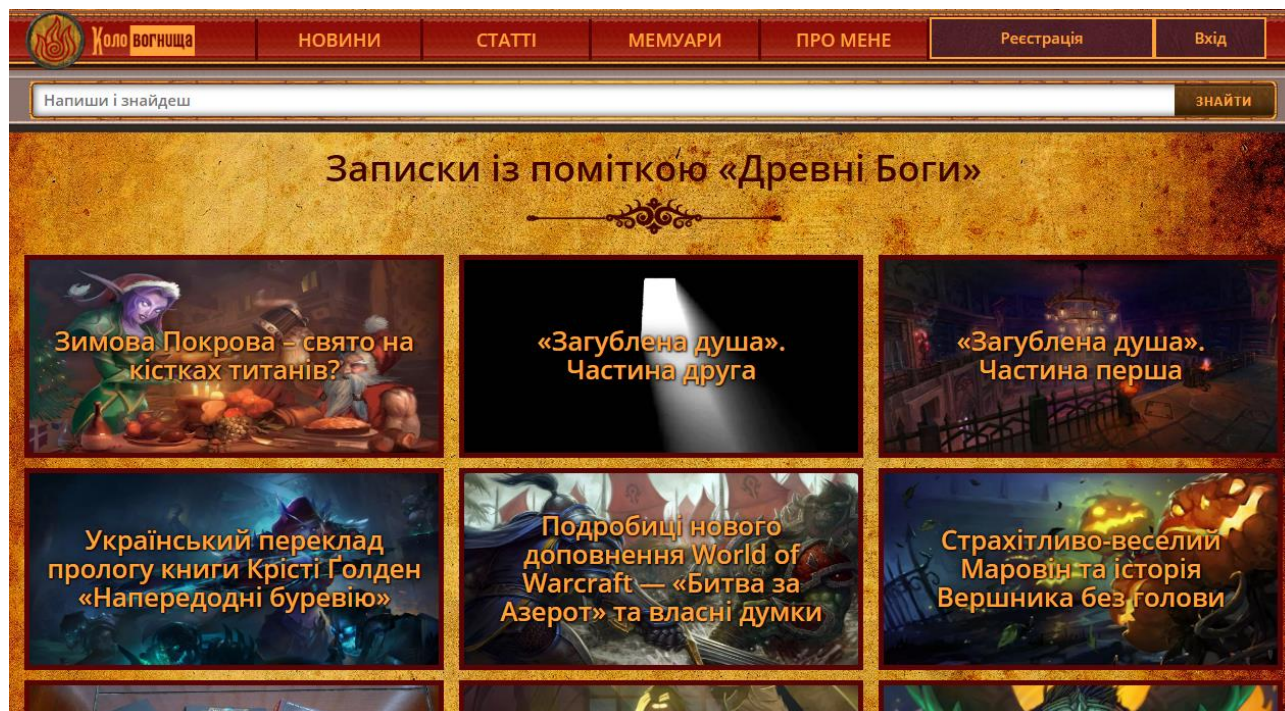


Рис. 10. Демонстрація роботи системи тегів

На одній сторінці виводиться максимум 9 карток записів. Якщо є більше – вони переносяться на сторінки пагінації:

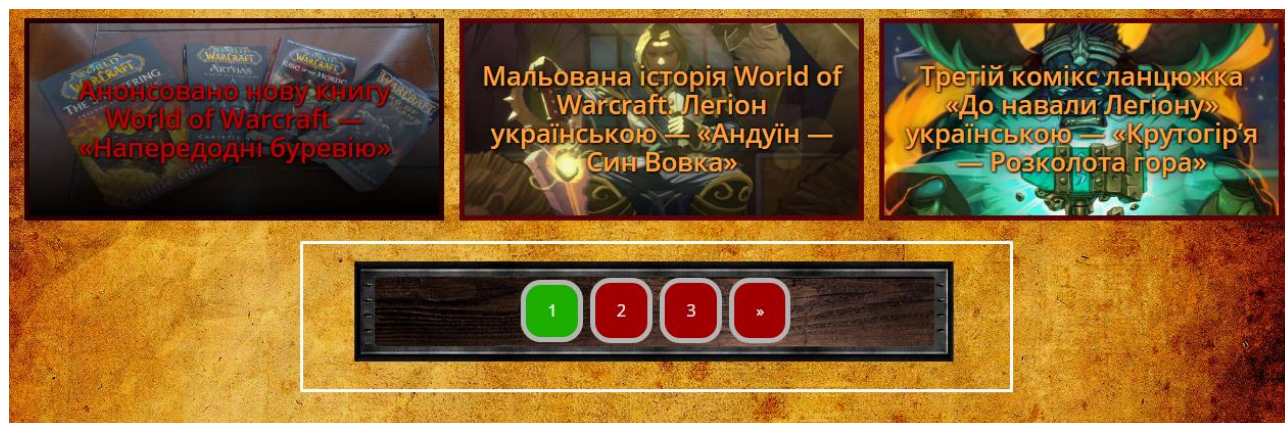


Рис. 11. Пагінація

На головній сторінці сайту у блоці «Рекомендовано» виводяться найцікавіші записи з різних категорій. До прикладу у найбільшому лівому блоці – найцікавіший запис із категорії «Мемуари», а у правому блоці на чотирьох картках виводяться записи із категорій «Новини» та «Статті».

У блоках «Деякі новини», «Деякі статті» та «Деякі мемуари» виводяться останні записи із категорій «Новини», «Статті» та «Мемуари» відповідно.



У меню є кнопки, за допомогою яких можна перейти у ці розділи та побачити всі записи, що належать до категорій «Новини», «Статті» та «Мемуари». «Про мене» - сторінка, на якій відображається інформація про сайт, про проект, а також там розміщена «Алея героїв», тобто список ігрових персонажів адміністрації сайту.

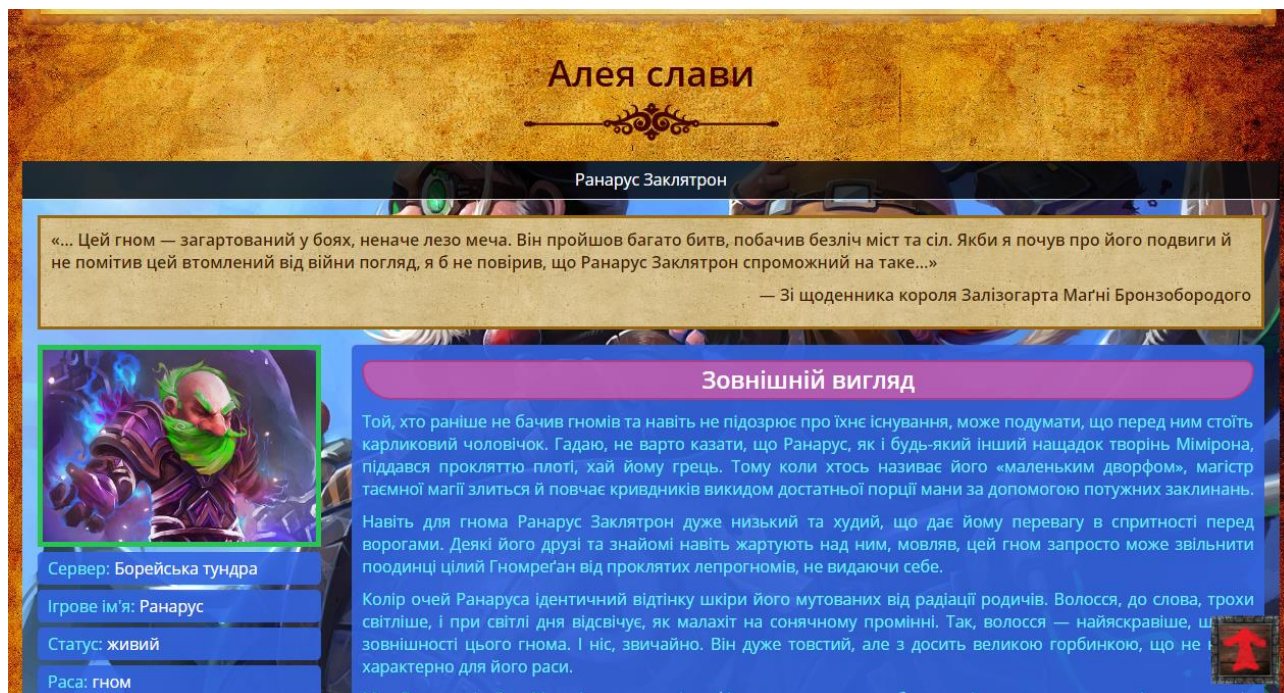


Рис. 12. Дещо зі сторінки «Про мене»

У футері сайту відображаються посилання на соціальні мережі та канал у месенджері Telegram. Також там розміщена статична підписка на сповіщення про нові матеріали поштою.

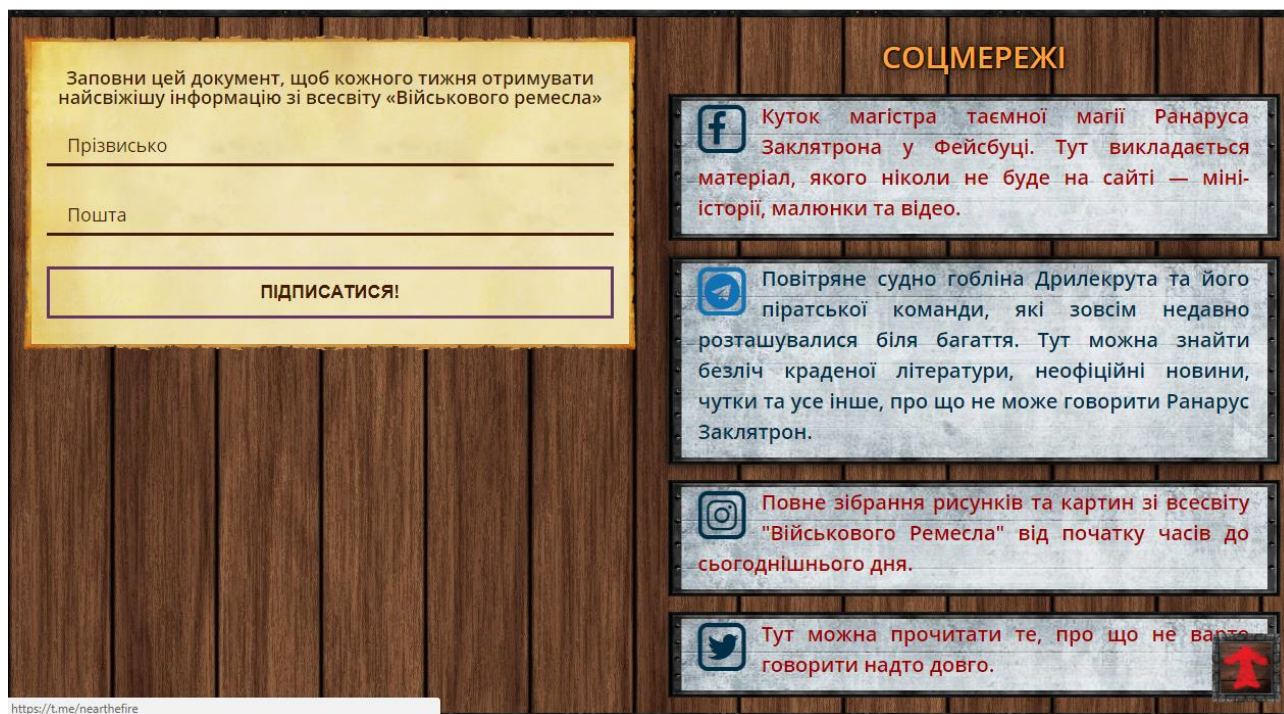


Рис. 13. Футер сайту

Нижче, під футером – інформація про правовласників.

На сайті є кнопка, що переносить при натисканні на неї, наверх сайту, знаходиться вона у правому нижньому кутку. У мобільній версії сайту – внизу по всіх ширині екрану.

## 2. Мобільна версія сайту

Мобільна версія сайту створена завдяки CSS-фреймворку Bootstrap. Кожна шаблонна сторінка виглядає інакше, ніж у десктопній версії сайту, щоб читач, який проводить більше часу за телефоном, міг дізнаватися нову інформацію.

Ось декілька прикладів вигляду сайту на мобільній платформі:



Рис. 14. Головна сторінка



Рис. 15. Відкрите верхнє меню





Рис. 16. Відкритий пошук



Рис. 17. Сторінка з картками категорій

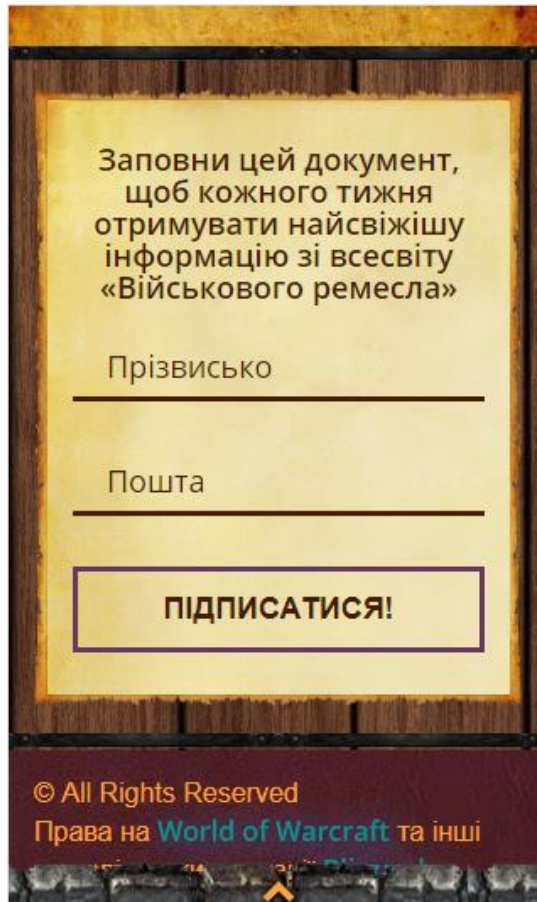


Рис. 18. Футер сайту

Можна побачити, що у футері нема посилань на соцмережі. Вони розміщені у мобільному меню.

### 3. Програмний продукт

Програмний продукт створено завдяки CMS Wordpress. Ми використали її основний функціонал. Деякий функціонал було переписано та дописано (як от коментування). Функціонал форми підписки на новини був створений нами самотужки. Ми використали функції PHPMailer. Також нам довелося доверстати саме повідомлення розсилки, щоб користувачу було приємно його читати. Також було запрограмовано декілька фронт-енд моментів – як от виникнення форми підписки на новини а також кнопка «Наверх».

Варто сказати, що форма підписки виникає не щоразу, як людина оновлює сторінку чи заходить на іншу. Ми підключили скрипт jquery.cookie, завдякий якому браузер читача запам'ятовує, що на цей сайт уже було здійснено вхід. І наступних 7 днів форма спливаюче вікно з формою підписки не турбуватиме читача.

### 4. Хостинг

Сайт уже лежить на хостингу. Як тільки ми спробували його функціонал на локальному сервері, вирішили поставити його на хостинг, щоб показати весь його функціонал іншим читачам. Посилання сайту: <http://nearthefire.zzz.com.ua>