

РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ОНЛАЙН БЛОГІНГУ

Садовінський А.М., Метельов В.О.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Метою цієї роботи є розробка веб-платформи для онлайн-блогінгу, яка може бути використана як майданчик для спілкування, реклами різних товарів та послуг в інтернеті, а також для ведення блогів та впливу на широкі маси населення.

Взаємодія з людьми є невід'ємною частиною життя, і її неможливо уникнути. Платформа надає можливості для вираження себе та спілкування з друзями та випадковими людьми на відстані. Спілкування може відбуватись як індивідуально, так і у групах (чатах), а також може включати різноманітні медіа-вкладення, такі як фотографії та відео.

Основні переваги онлайн блогінгу на live-платформі полягають у тому, що вона надає можливість залучити читачів з усього світу, що розширює аудиторію та потенційний вплив, надає можливість отримати зворотний зв'язок від читачів у вигляді коментарів та відгуків, вимірювати успішність свого контенту за допомогою аналітики, що допомагає удосконалювати стратегію блогування. Також це чудове місце для використання різноманітних медіа-форматів, таких як відео, фото, аудіо, що робить контент більш привабливим та цікавим для аудиторії.

Одним з важливих плюсів онлайн платформи є взаємодія з іншими користувачами задля втілення деяких проєктів. У загальному випадку користувачі формують команди з урахуванням того, що кожен з учасників хоче зробити, та з урахуванням різноманітних навичок та здібностей учасників, які слід розглядати як єдине ціле для досягнення мети. Наприклад, благодійність чи дослідження.

У роботі реалізовано платформу для онлайн блогінгу. Реалізовано систему авторизації за допомогою JWT, Keycloak, Ldap auth. Адміністратори мають можливість створювати та редагувати контент інших користувачів та контент платформи, самостійно створювати новини та видаляти пости та користувачів.

Звичайний користувач має можливість спілкуватися, редагувати контент, додавати реакції до постів, створювати закладки та користуватися відеочатом. Більшість дій у системі відбуваються у вигляді сповіщень. Також буде реалізована можливість нотифікації.

У роботі були розглянуті фактори, які вплинули на обмеження під час розробки та впровадження функціональності веб-платформи, а також під час деплою на Heroku. Для розробленої веб-платформи було проведено аналіз можливостей забезпечення безпеки даних, масштабованості системи та її здатності до інтеграції з іншими інструментами (такими як Amazon AW services та Google API).

Крім того, розглянуті обмеження, що пов'язані з вимогами, які могли вплинути на дизайн та функціональність веб-платформи для вузьких груп користувачів.