

Платформа для створення віртуальних квестів

сторінка 1

Опис:

Створіть веб-платформу, яка дозволяє користувачам створювати, налаштовувати та проходити віртуальні квести з інтерактивними завданнями, використовуючи різноманітні мультимедійні елементи (текст, зображення, відео). Платформа орієнтована на інтерактивне навчання, розваги та тимблдінг.

Основні функціональні вимоги:

1. Реєстрація та авторизація користувачів:

- Реєстрація через email або соціальні мережі.
- Створення профілю з аватаром, іменем та історією квестів.

2. Створення квестів:

- Користувач може створювати нові квести, вказуючи назву, опис, кількість завдань, та обмеження за часом.
- Додавання мультимедійних елементів (текст, фото, відео) до завдань.
- Створення запитань різного типу (відкриті відповіді, тестові питання, пошук об'єктів на зображенні).

3. Проходження квестів:

- Інтерфейс для проходження з інтерактивною картою завдань.
- Відстеження прогресу користувача в реальному часі.
- Лічильник часу для завдань з обмеженням.

4. Система рейтингу та зворотного зв'язку:

- Рейтинг авторів квестів.
- Оцінювання квесту учасниками (зірочки, коментарі).

Додаткові функціональні вимоги:

1. Квести в реальному часі:

- Підтримка групового проходження, де учасники виконують завдання разом або змагаються.
- Реалізація чату для спілкування під час проходження квесту.

2. Геолокація:

- Завдання, які потребують фізичного відвідування місця (віртуальні тури по містах).

3. Гейміфікація:

- Нагороди за успішне проходження (бейджі, ачивменти).
- Можливість створення сезонних подій із тематичними квестами.

4. Адміністративний модуль:

- Можливість модераторам переглядати, редагувати та видаляти контент, який порушує правила.

Технічні вимоги:

1. Розгортання на хмарному сервері (Heroku, Vercel, AWS тощо) або використання Docker для зручності розгортання.
2. Інтерактивність через використання WebSocket для оновлення в реальному часі.
3. Репозиторій на GitHub із добре структурованим README, що включає інструкції з запуску.

Критерії оцінювання:

- Завершеність усіх основних функціональних вимог
- Швидкість завантаження сторінки
- Якість коду
- Зрозумілість користувацького інтерфейсу

Наявність додаткового функціоналу вітається. Для успішної здачі роботи вистачить виконання основних вимог, проте виконання додаткових підвищує шанси на участь у хакатоні. Завдання виконується командою.

Успіхів!

**Дедлайн:
12.02 23:59**

