

Назва: «Веб-платформа для надання та отримання послуг»

Керівник (product owner): Русакова Наталія Євгенівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- 1) Надання можливості людям ділитися своїми навичками з іншими і заробляти на цьому.
- 2) Надання можливості людям ефективно отримувати нові навички.
- 3) Розробка клієнтського веб-застосунку для користування системою.
- 4) Розробка серверної (back-end) частини застосунку.

Анотація (мета, основні функції, складові):

- 1) Реєстрація, авторизація користувачів (Google, Facebook, пошта / пароль).
- 2) Створення оголошень (в якості ментора / для пошуку ментора).
- 3) Пошук оголошень (розумний пошук, фільтрація, сортування).
- 4) Персональне чатування між ментором та користувачем.
- 5) Система внутрішнього балансу на платформі (інтеграція систем для оплати).
- 6) Відео-зв'язок між ментором та користувачем.
- 7) Панель адміністратора (для ведення статистики, підтвердження профілів користувачів).

Джерела:

Open sources

Системи з аналогічними функціями:

olx.ua (послуги) – платформа надає можливість людям виставляти оголошення з надання послуг. Це може бути або реклама бізнесу, або персональні послуги. Застосунок надає зручний інтерфейс для пошуку та фільтрації оголошень, що дозволяє швидко та ефективно знаходити потрібну інформацію.

Reaгl – онлайн платформа для надання професійної допомоги студентам з усього світу. Студенти мають змогу комунікувати з викладачами та іншими студентами для покращення своїх навичок.

Початкові дані: Визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

Склад команди (ролі, завдання):

Один студент , розробник клієнтської та серверної частин додатку

Технології (методології):

Backend:

- Django Rest Framework
- Celery, Redis
- Elasticsearch
- PostgreSQL
- Swagger
- Websockets
- Video calls
- SMTP services
- S3 integration
- PDF processing

Frontend:

- Next.js
- Tailwind css
- Typescript
- Heroicons
- Shadcn
- Tailwind UI
- React query
- Localization

Критерії (метрики) успішності: виконання вимог SRS.

Графік виконання: 20.10.2024 – 30.05.2025.

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.