

Навчальна платформа для факультативного вивчення вибіркових навчальних дисциплін шкільного курсу

Степаненко Любомир Владиславович

Науковий керівник: к.ф-м.н Нагірна Алла Миколаївна



Зміст

Вступ

Аналіз навчальних вебплатформ

Розробка навчальної платформи

Висновок по роботі



Вступ

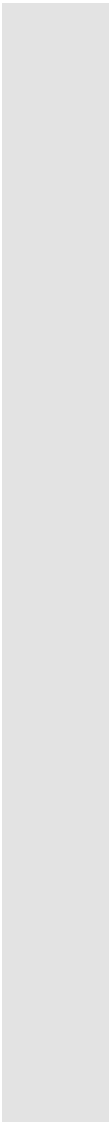





Нам варто
повторювати!

Наскільки
важливо для
майбутнього
України?

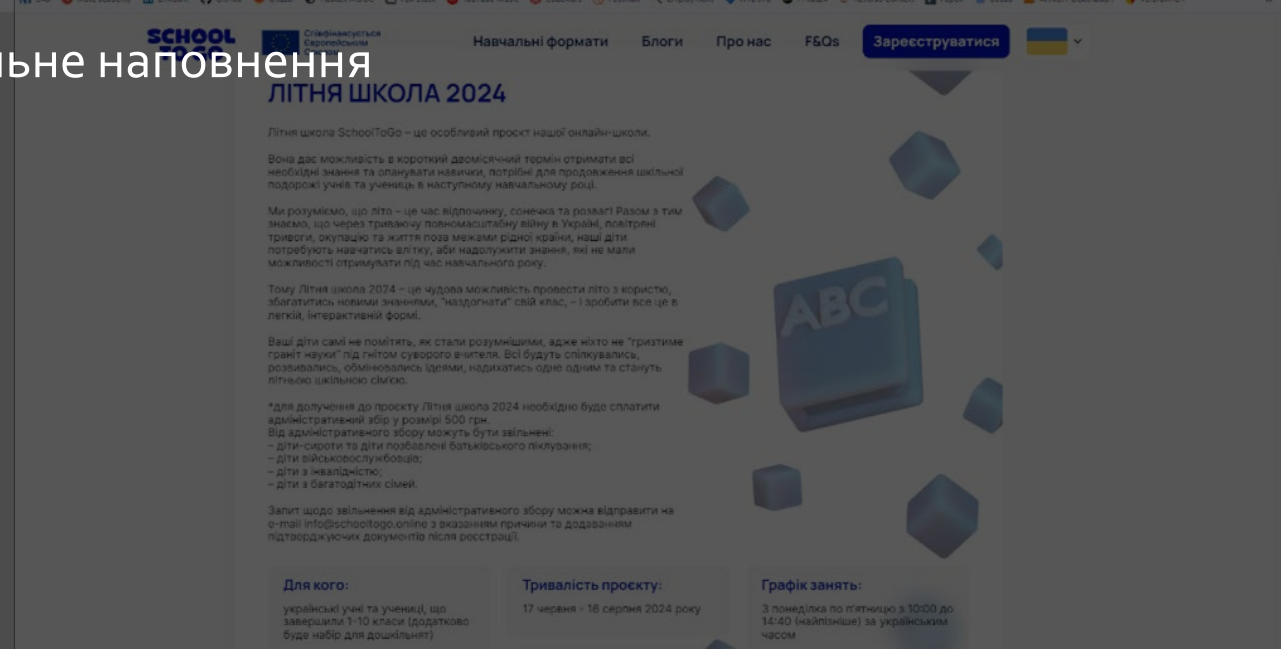
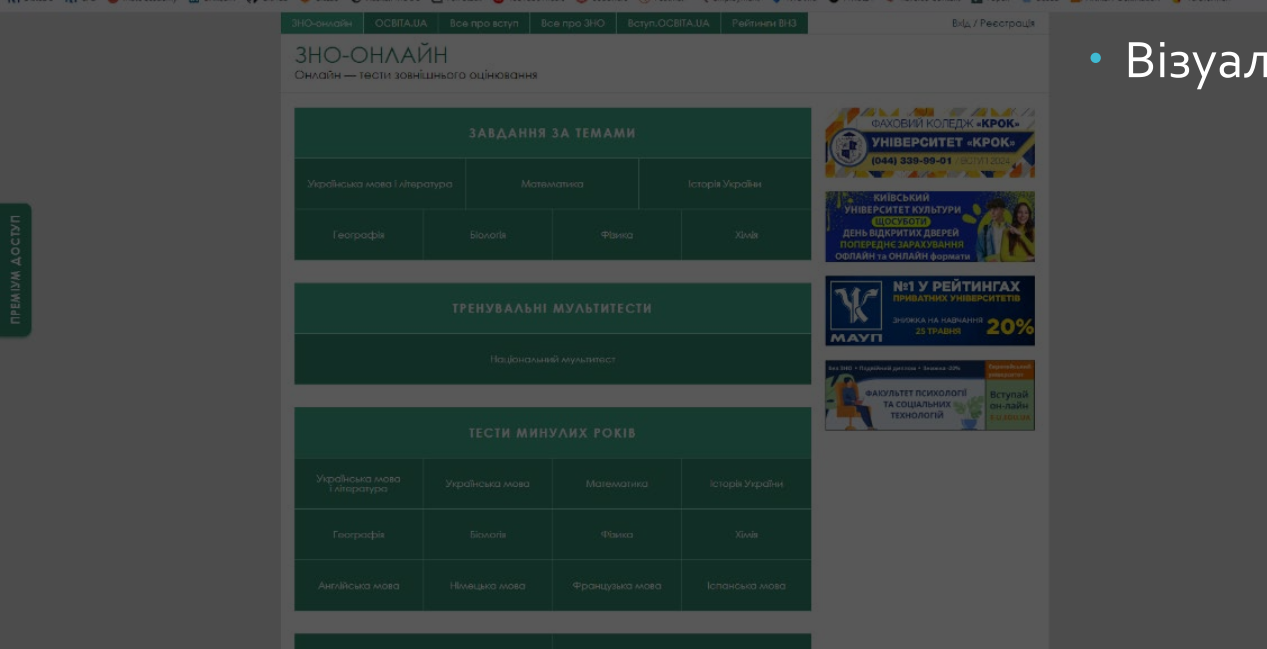
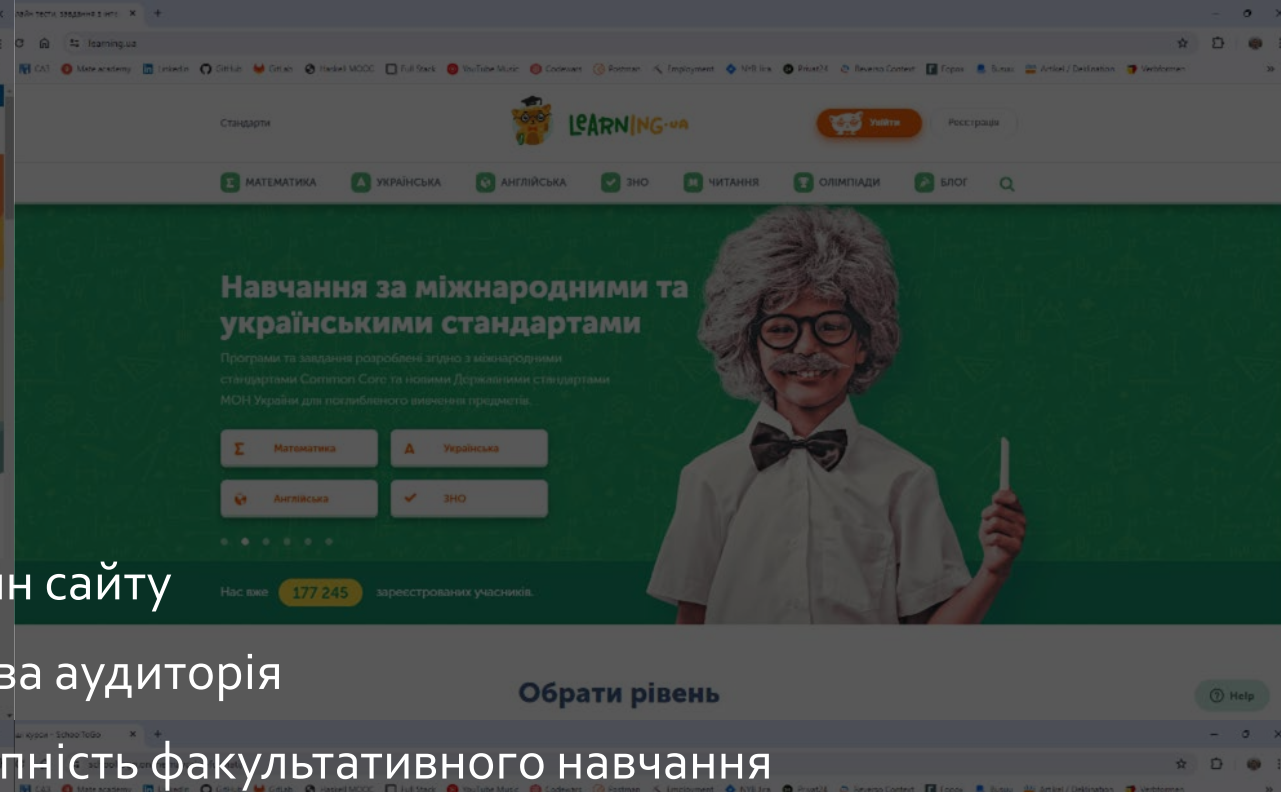
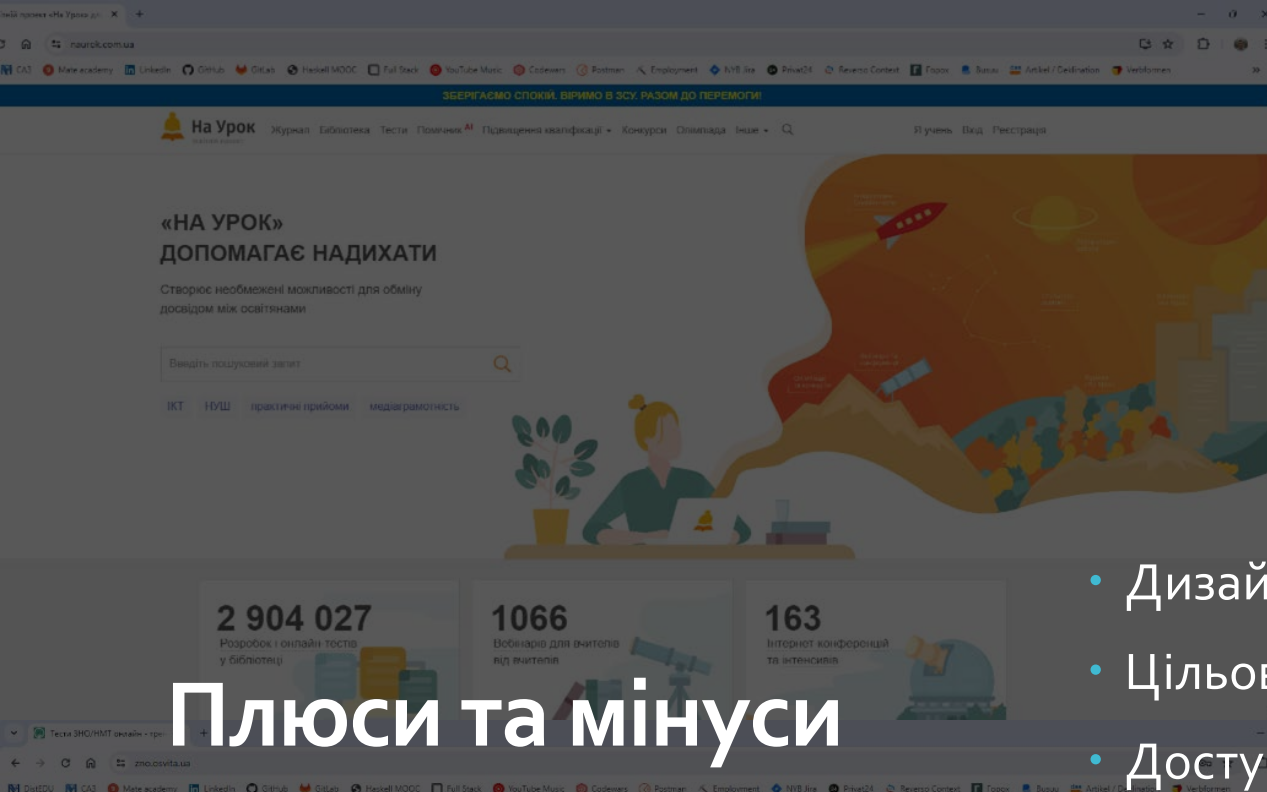




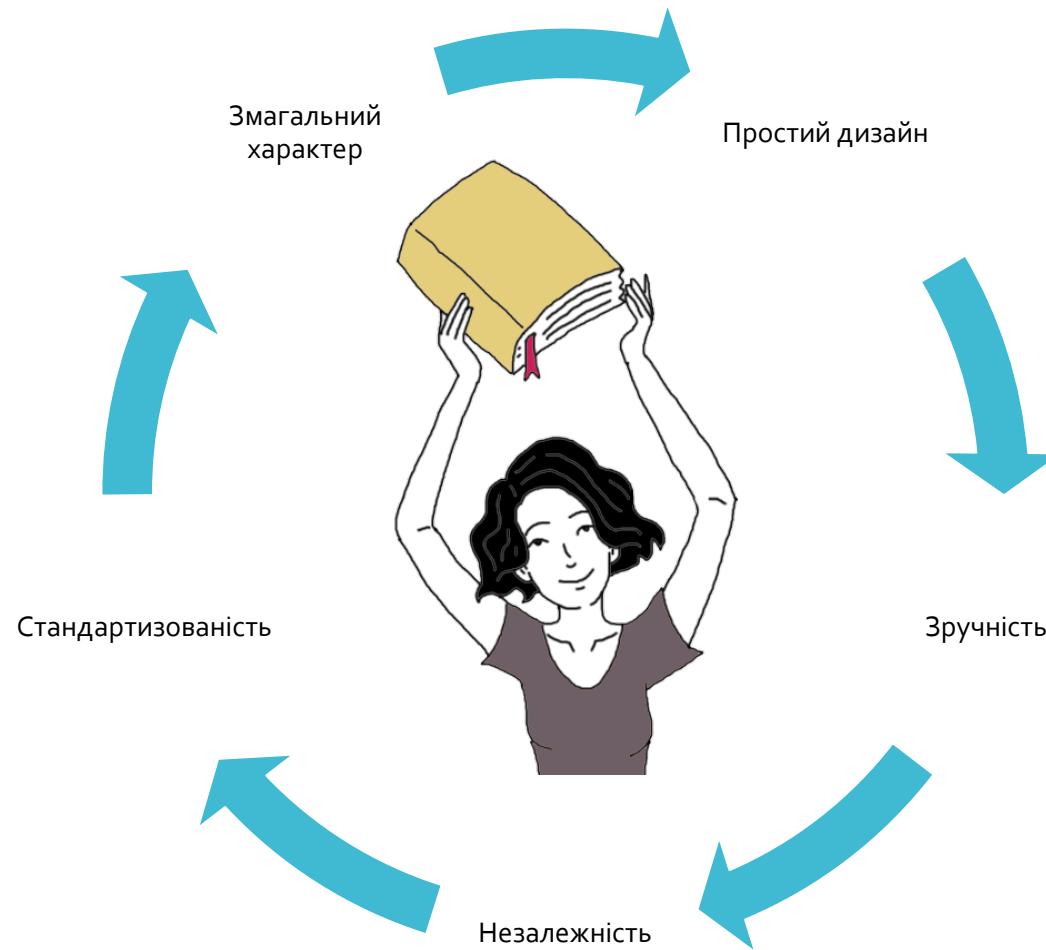
Аналіз навчальних вебплатформ

Плюси та мінуси

- Дизайн сайту
- Цільова аудиторія
- Доступність факультативного навчання
- Візуальне наповнення



Що очікуємо від платформи?

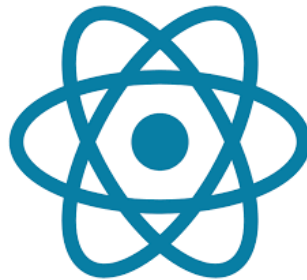




Розробка навчальної платформи



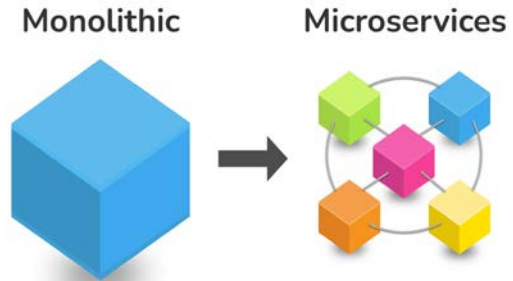
Бекенд



Фронтенд

Full Stack: що
поєднали?

Мікросервісна архітектура!



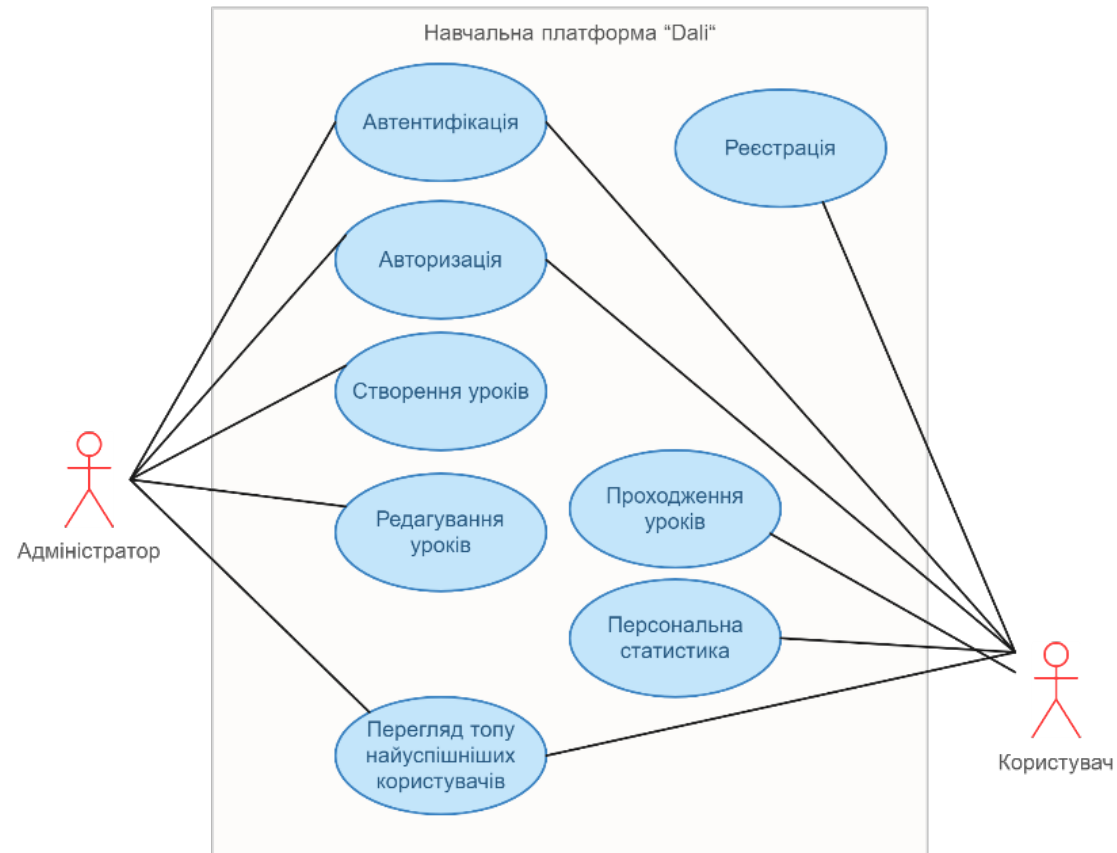
Гнучкість

Масштабованість

Стійкість

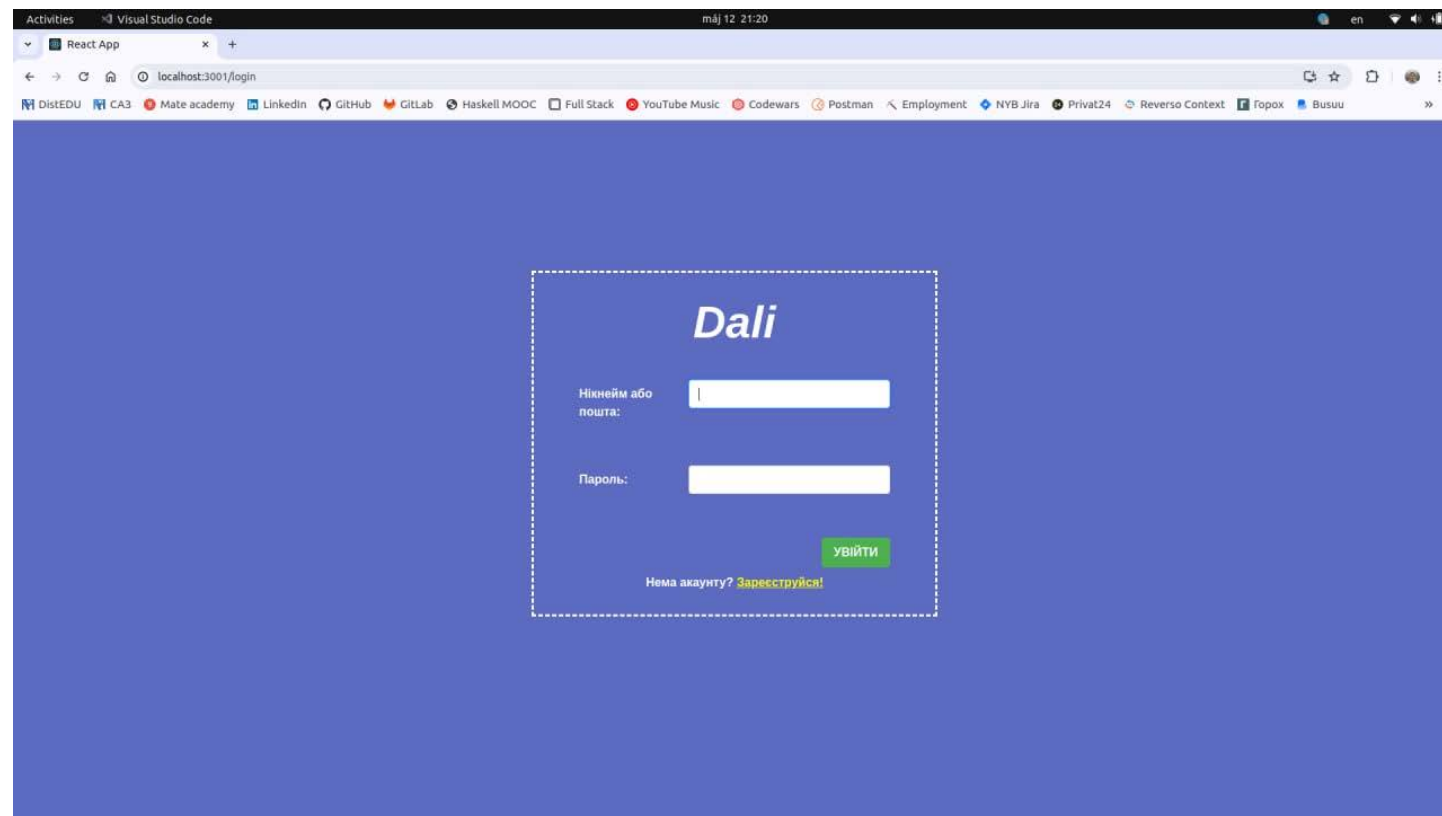


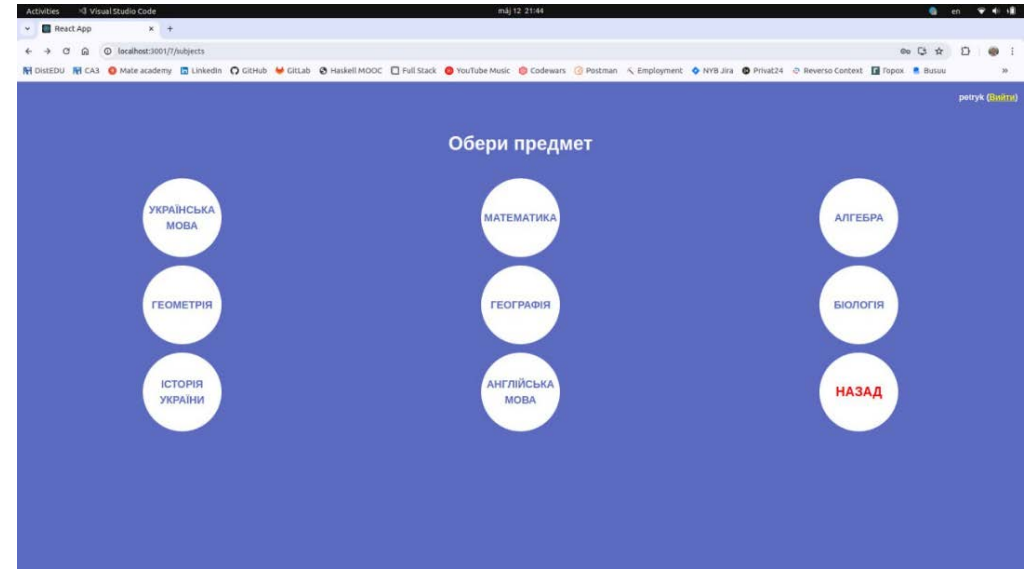
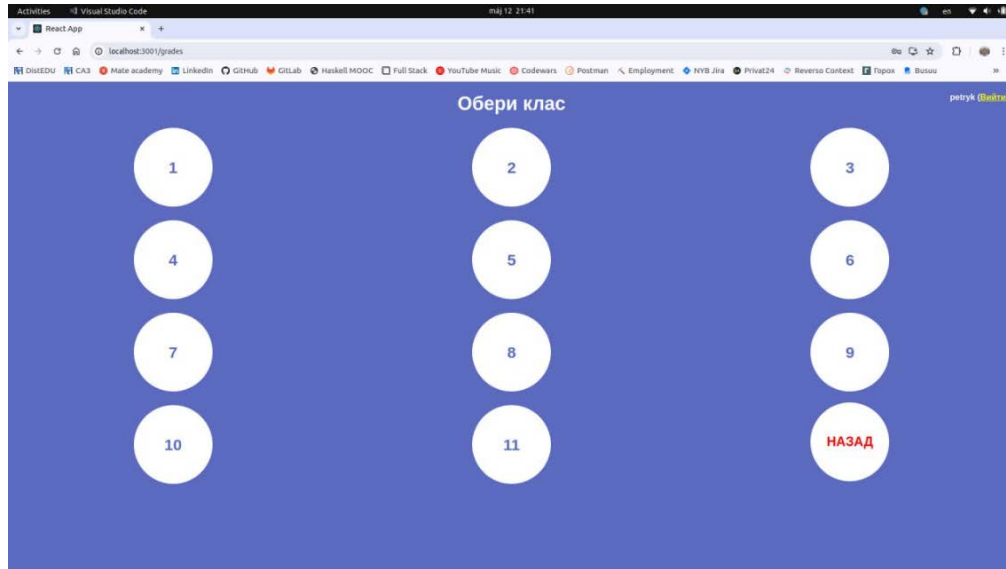
Use-Case діаграма



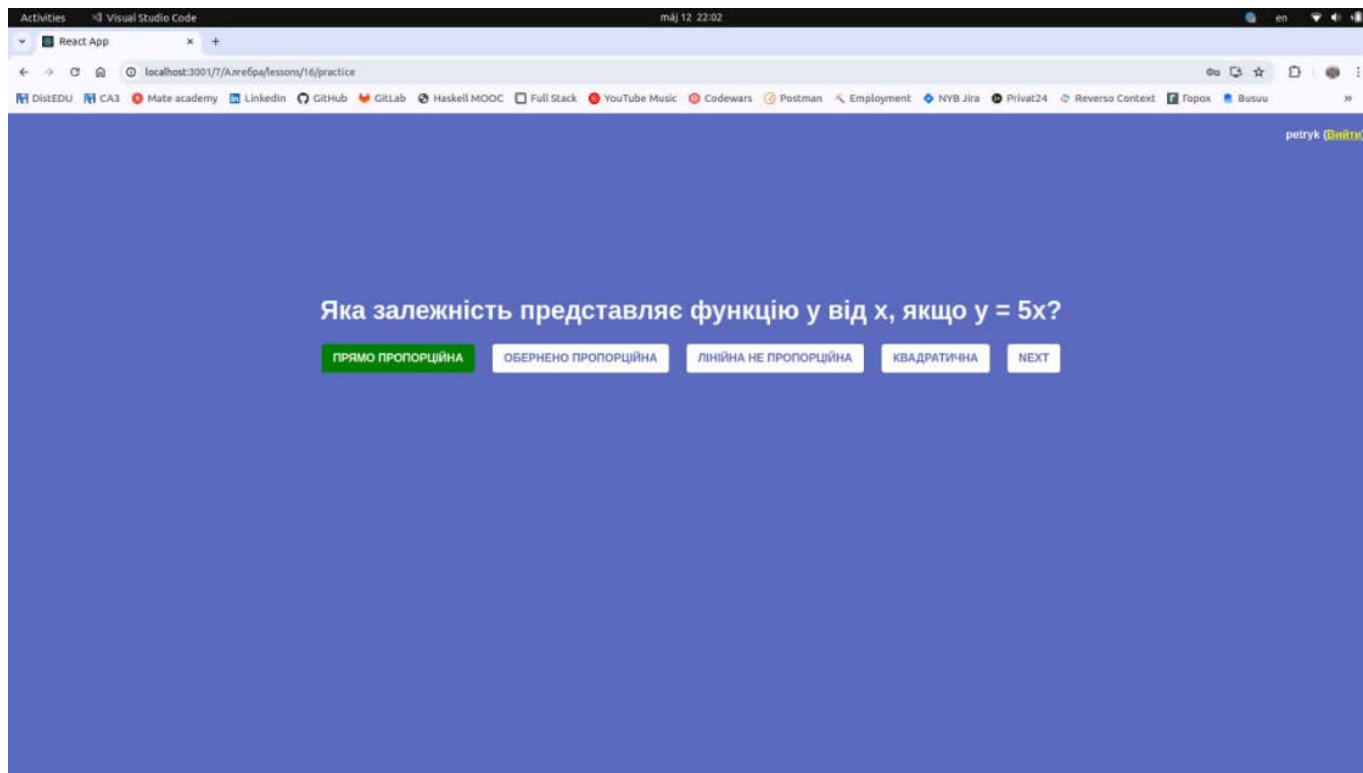
Варіанти використання

Інтерфейс вебзастосунку



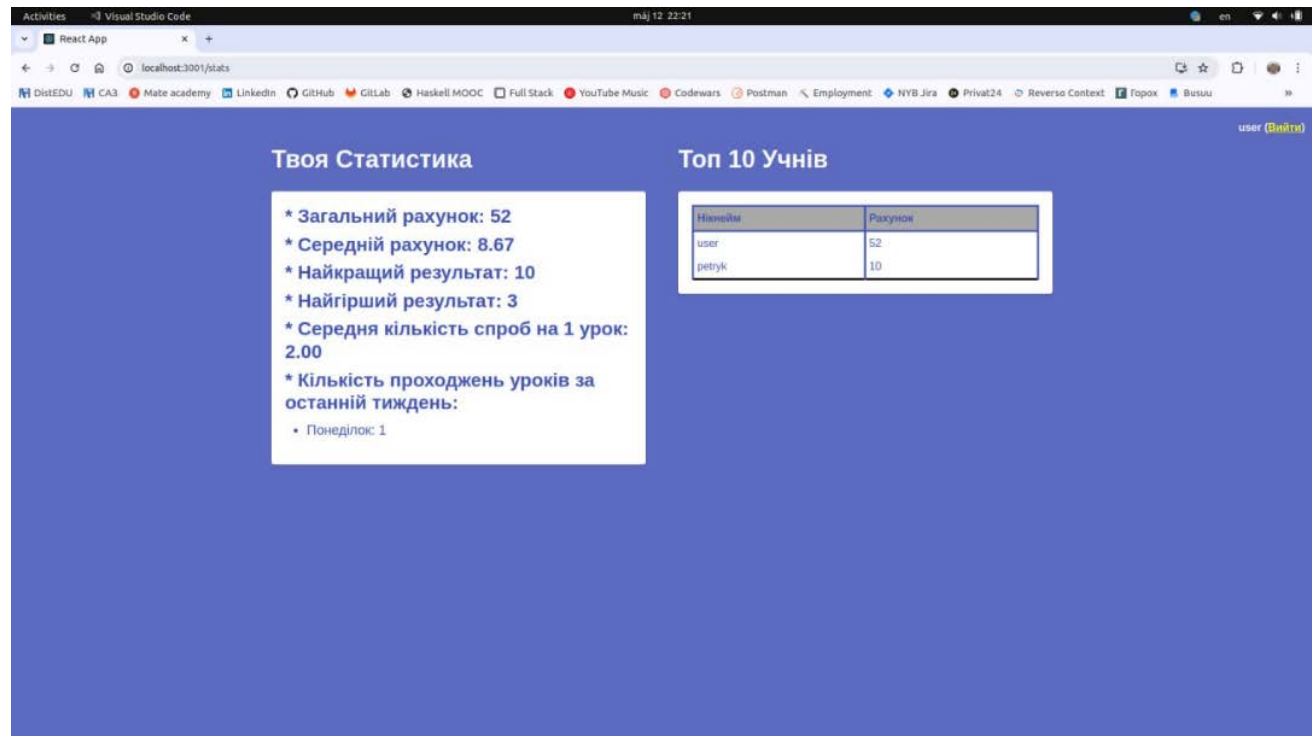


Факультативне вивчення за
власним вибором



Проходження в тестовому форматі

Статистика та рейтинг



The screenshot shows a web browser displaying a statistics page. The page has a dark blue background and a white header with the text "user (Вийти)". The main content is divided into two sections: "Твоя Статистика" and "Топ 10 Учнів".

Твоя Статистика

- * Загальний рахунок: 52
- * Середній рахунок: 8.67
- * Найкращий результат: 10
- * Найгірший результат: 3
- * Середня кількість спроб на 1 урок: 2.00
- * Кількість проходжень уроків за останній тиждень:
 - Понеділок: 1

Топ 10 Учнів

Ім'я	Рахунок
user	52
petyk	10

Висновок по роботі

Що зроблено?

Досліджено різні освітні, виявлено їхні переваги та недоліки, на основі яких розроблено власну платформу, адаптовану для українських користувачів.



Впроваджено сучасні програмні рішення для оптимізації роботи застосунку, забезпечення його стабільності та надійності, з реалізацією бекенд- і фронтенд-функціоналу, що відповідає комерційним тенденціям.



Створено платформу з можливістю відстеження прогресу користувачів, що сприяє кращому засвоєнню матеріалу.



Спасибі за вашу
увагу!

