ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

**Перелік послуг із розроблення мобільного застосунку для освітнього проєкту:**

1. Проведення зустрічей-брифінгів зі стейкхолдерами проєкту.
2. Розробка CMS/LMS системи для управління контентом та користувачами системи.
   * Вимоги до технологій:
     + PHP,
     + PostgreSQL,
     + REST,
     + docker, docker-compose, docker swarm, gitlab, gitlab-ci
   * Необхідний функціонал (перелік може бути змінено або доповнено під час роботи над проєктом):
     + Налаштування інфраструктури проекту
     + Журналювання
     + Мультимовність
     + Створення адмін-панелі
     + Сутності та профілі «Студент», «Куратор», «Лектор»
     + Навчання (Сутності; курс, модуль, лекції, завдання)
     + Календар навчання
     + Групи
     + Журнал відвідування
     + Журнал успішності
     + Система оцінювання
     + Рейтинг
3. Розробка клієнської частини застосунку за наданими прототипом та дизайном.
   * Вимоги до технології:
     + react native.
   * Необхідний функціонал (перелік може бути змінено або доповнено під час роботи над проєктом):
     + Авторизація та реєстрація користувачів
     + Кабінет Куратора
       1. Мої групи
       2. Календар
       3. Курси
       4. Події (повідомлення)
       5. Профіль та налаштування
     + Кабінет Лектора
       1. Групи
       2. Лекції
       3. Календар
       4. Завдання
       5. Події (повідомлення)
       6. Профіль та налаштування
     + Кабінет студента
       1. Групи
       2. Лекції
       3. Календар
       4. Завдання
       5. Події (повідомлення)
       6. Профіль та налаштування
4. Надання тестового оточення для проєкту.
5. Надання хостингу та серверів для проєкту на 1 рік, розгортання продакшн-середовища та завантаження застосунку.
6. Технічна підтримка проєкту протягом 3 місяців з моменту запуску.

Попередня структура додатку (може бути змінена під час розробки бізнес-процесів та прототипування):

1. Вітальний екран
2. Сторінка авторизації/реєстрації
   1. Email/пароль
   2. Дія.Підпис
3. Кабінет Студента
   1. Мой профіль
      1. Інфо про особу
      2. Місце у рейтингу
      3. Оцінки
      4. Загальна оцінка за курс
   2. Календар навчання
      1. Розклад лекцій
   3. Курси
      1. Сторінка курсу
         1. Сторінка модулю
            1. Сторінка лекції
   4. Завдання
      1. Завдання до виконання
         1. Виконання завдання
         2. Результати виконання
   5. Події (повідомлення)
   6. Налаштування профілю та додатку

1. Кабінет Куратора
   1. Мої групи
      1. Створення групи
      2. Список груп
         1. Список студентів
            1. Журнал відвідування
            2. Профіль студента
   2. Календар навчання
      1. фільтр по групам/курсам
      2. Розклад лекцій
         1. Створення/призначення лекцій
         2. Редагування лекції
   3. Курси
      1. Сторінка курсу
         1. Сторінка модулю
            1. Сторінка лекції
            2. Сторінка завдання
   4. Події (повідомлення)
   5. Налаштування профілю та додатку
2. Кабінет Лектора
   1. Мої групи
      1. Список груп
         1. Список студентів
            1. Журнал відвідування
            2. Профіль студента
   2. Календар лекцій
   3. Лекції
      1. Список лекцій
   4. Завдання
      1. Список завдань
      2. Завдання на перевірку
         1. Виставлення оцінки
      3. Події (повідомлення)
      4. Налаштування профілю та додатку