**Quiz App (Планирование предварительных задач)**

**Project description**

4 Группа:

Студенты: **Пейишбек Агахан**

**Мырзатаев Жандаулет**

**Описание**

Проект будет написан в целях изучения особенностей использования Spring Framework, в частности Spring MVC. Будет веб-приложение, которое будет позволять пользователем создавать тесты, делиться ими, искать по тематикам и проходить.

Проект будет содержать специальный интерфейс для пользователей, а также код, написанный на бэкэнд-стороне. Будет разработана специальная коммуникация внутри команды для совместной работы.

**Стек технологий:**

* Spring Boot 2
* Spring Data (JPA)
* PostgreSQL
* Thymeleaf
* Html, CSS, Bootstrap
* Docker

### **Функциональные возможности:**

* Авторизация, регистрация (с письмом на почту и капчей);
* Редактирование профиля пользователя, возможность сменить почту и заново подтвердить;
* Админка: список пользователей, изменение/удаление;
* Вывод списка всех существующих тестов, со следующими возможностями:
  + Поиск тестов по тегу;
  + Вывод тестов только от определённого пользователя;
  + Модификация и удаление теста, при наличии соответствующих прав.
* Создание теста, возможность добавления вопросов с любым количеством опций для ответа.
* Расширить и сделать более удобным функционал создания теста;
* Реализовать процесс прохождения теста пользователем;
* Dashboard с очками, набранными в тестах.
* Апелляция, если есть выводы об ошибке студента