***Техническое задание по финальному проекту «Driver Room»***

***Студент группы JV-W21 Солодянкин Александр***

Миссия и цели проекта:

1. Платформа для поиска и обменом информации, с возможностями социальных сетей и создания форумов и групп интересов.
2. Быстрый и удобный поиск сервис-центров и специалистов.
3. Облегчение обмена услуг и товаров.
4. Помощь в решении технических задач по ремонту машин при помощи форумов.
5. Социальная сеть для обмена навыками между водителями.

Функционал:

1. Регистрация и авторизация.
2. Регистрация собственных предприятий по сервисному обслуживанию машин.
3. Регистрация в качестве специалиста по предоставлению частных услуг по ремонту или консультации.
4. Создание форумов для обсуждения разного рода проблем.
5. Переписка в локальном чате или в общем.
6. Объявление публикации или последних новостей а также рекламная публикация для развития бизнеса.
7. Отзывы о сервис центрах или специалистов в качестве контроля качества обслуживания.
8. Фильтрация публикации по интересам и подписки.
9. Создание сообществ интересов.
10. Редактирование личной информации форумов и публикаций.
11. Сброс пароля пользователя через почту.
12. Онлайн чат в реальном времени и возможность создание онлайн чатов по интересам для обсуждения разного рода вопросов и переписки в реальном времени.

Технические требование к проекту:

PostgreSQL, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Lombok, Maven, Swagger.

Задачи по построению проекта:

1. Построить архитектуру REST API приложения.
2. Реализация пользователя и обеспечение защиты путем шифрования.
3. Подтверждение регистрации пользователя через почту и редактирование личной информации
4. Реализация возможности регистрации сервис центров или специальностей и возможность их редактирования.
5. Реализация публикации и комментирование публикации.
6. Реализация возможности подписок а так же создание групп интересов
7. Реализация возможности добавления друзей
8. Реализация возможности комментирования сервис центров и бронирования мест.
9. Личная переписка между пользователями и специалистами
10. Онлайн чат в реальном времени и возможность создавать группы онлайн чатов
11. Реализация торговой площадки для рекламирования услуг и товаров.
12. Добавить возможность добавление файлов и фотографий