***Сезим Канатова***

***Техническое задание на финальный проект студента***

***группы JV1901***

***(Сентябрь 2019 - Июнь 2020 гг)***

**Краткая информация о проекте**

Alfa:

Веб-приложение “Boomer” – это имплементация авторского социального проекта, который будет платформой для обмена различных навыков между энд-юзерами. Данное приложение будет иметь базу данных с заполненными анкетными данными (будут инициализироваться при регистрации пользователя, далее можно будет обновлять). Будет две категории как “предложить навык” и “искать навык”. Если юзер предлагает навык, далее будут поступать запросы. Если одобрить запрос, нужно будет обучить запрошеного юзера. При успешном предоставлении услуги, юзер предлагающий навык получает определенное количество баллов у юзера, который прошел обучение. Предоставляя навык – ты получаешь баллы, обучаясь навыку – ты отдаешь баллы. Баллы играют роль посредника в процессе обмена навыками.

Beta:

Все вышеописанное +

категория “Возможности” для публикации стипендий, акций и вакансий,

возможность платного приобретения услуг,

админ выводит статистику поисков(трендов) услуг,

реклама услуг,

тех поддержка (Телеграм бот/ чат-бот jivochat)

Список терминов и сокращений, которые могут присутствовать в данном документе:

|  |  |
| --- | --- |
| Термин или Сокращение | Полная форма |
| БД | База данных |
| “ADMIN” | Пользователь с правами администратора |
| “USER” | Пользователь |

Кто заказчик?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название  и реквизиты | Миссия, цели | Продукция | Целевая аудитория | Кто их конкуренты? |
| Личная инициатива | Предоставление возможностей бесплатного обмена навыками.  Пиар(реклама) услуг.  Статистика популярности услуг. | Веб-приложение “Boomer”, как платформа для нетворкинга. | От 13 и выше.  Все заинтересованные в доступном саморазвитии. | Обычные курсы. |

**Цель проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Цель: | Назначение создания |
| Создание платформы для обмена скиллами (навыками) используя баллы как единицу измерения.  Предоставление рекламных услуг.  Предоставление статистики клиентам.  Внедрение тех.поддержки | Доступная (бесплатная) платформа для изучение различных навыков.  Возможность получения услуги при помощи денег или баллов. |

**Предмет разработки**

*Данный проект подразумевает из себя платформу для обмена навыками и предоставления статистики для потенциальных клиентов:*

*Создание “Boomer” должно обеспечить:*

* *Аналитическую статистику*
* *Повышение уровня самообразования*
* *Место для рекламы*
* *Информирование про доступные курсы, акции и вакансии*

**Требования к системе**

Имеются следующие участники:

Администратор – регулирует программу, регистрирует рабочих и клиентов.

Паблишер - публикует новости и т.д.

Аналитик – выводит статистику

Пользователь – гражданин КР, желающий получать фитнес-услуги.

Функциональные требования:

* авторизация и аутентификация пользователей
* пользователи с ролью “ADMIN” имеет возможность совершать CRUD операции по отношению ко всем пользователям
* аналитику доступны только предварительные статистические данные
* паблишер уполномочен делать CRUD операции постов
* пользователи с ролью “USER” имеют: личный кабинет, может редактировать свои данные, включая предложения услуг или получение услуг
* в зависимости от оплаты рекламы и популярности будут выводиться услуги по порядку уменьшения
* возможность лайкать услугу или клиента, увеличивая популярность

Требования к системе и в целом:

* аутентификация
* авторизация, возможность разграничения по ролям
* безопасность информации о клиентах
* соблюдение таких принципов, как: SOLID, DRY, KISS

**Стадии и этапы разработки**

1. Создать удаленную базу данных.

Срок выполнения до 08.06.2020

1. Собрать spring boot проект, Entity таблиц, сервисы и их имплементации, контроллеры в spring boot проекте

Срок выполнения до 12.06.2020

1. Добавить регистрацию

Срок выполнения до 16.06.2020

1. Добавить фронт-энд

Срок выполнения до 17.06.2020

**Требования к информационному и программному обеспечению:**

**Серверная часть**

Язык Программирования: Java

Версия языка: 1.8

База данных: PostgreSQL

Фреймворки: Spring Boot, Spring Security











