**1. Введение**

**1.1 Цель проекта**

Создание веб-приложения для построения и редактирования резюме пользователей с возможностью скачивания и отправки по электронной почте.

**1.2 Область применения**

Приложение будет предназначено для студентов, соискателей и профессионалов, которые хотят создать качественное резюме для поиска работы.

**2. Функциональные требования**

**2.1 Основные функции**

* **Регистрация и авторизация**: Пользователи могут зарегистрироваться и войти в систему.
* **Создание резюме**: Пользователи могут создавать новые резюме с возможностью выбора шаблона.
* **Редактирование резюме**: Возможность редактирования существующих резюме.
* **Сохранение и загрузка резюме**: Пользователи могут сохранять резюме на сервере и загружать его позже.
* **Экспорт резюме**: Возможность скачивания резюме в формате PDF.
* **Удаление резюме**: Пользователи могут удалять свои резюме.  
  + (**ВОЗМОЖНО**)  
    **Предпросмотр резюме**: Просмотр резюме перед экспортом.
  + **Шаблоны резюме**: Выбор различных шаблонов оформления резюме.

**3. Набор терминов**

* **Пользователь**: Лицо, использующее приложение.
* **Резюме**: Документ, содержащий информацию о пользователе, его образовании, опыте работы и навыках.
* **Шаблон**: Структура оформления резюме, которая может быть выбрана пользователем.

**4. Ключевые компоненты проекта**

**4.1 Архитектура**

* **Frontend**: React.js
  + Компоненты:
    - Страница регистрации
      * Расположить навбар на страничке регистрации
      * Чтобы там были такие кнопки как Регистрация, Авторизация и Logout
      * 2) На страничке регистрации сделать блок в котором располагаются такие объекты как: поле email, поле пароля и снизу кнопка регистрации.
      * 3) После ее нажатия шла проверка правильного заполнения полей. После чего нас перекидывало бы на страничку профиля
      * 4)Так же добавить валидацию полей регистрации
    - Страница входа
      * Проверка правильного написания логина и пароля
      * Возможно тоже будет валидация полей (пока не горит)
    - Главная страница с резюме
      * Страница профиля где вы будете видеть свое резюме
      * Минимум 3 кнопки (сохранить, редактировать, удалить) все они связаны с резюме.  
          
        Возможно будет кнопка(редактировать профиль)
    - Страница создания резюме
      * Тут создаем резюме жмем сохранить сохраняем в вашем профиле.
      * Так же если пользователь не авторизирован то не сможет создать свое резюме.
      * Будет валидация нескольких полей склоняя пользователей заполнить их (ближе к практике будет видно каких полей)
    - Страница предпросмотра (это пока под вопросом) может мы как-то переиграем это потому что это не самое главное что надо реализовать)
      * Тут вы сможете посмотреть примеры чужих резюме
      * Будет фильтр по поиску резюме с определенной темой такой как (Game Developer) и будут предоставлены все резюме с данной категории (повторюсь это все в планах и будем смотреть как идет работа)
* **Backend**: Java
  + API для:
    - Регистрации и авторизации пользователей
      * 1)Возможность ввести еmail
      * 1.1)Email должен быть правильным, пример [exmaple@gmail.com](mailto:exmaple@gmail.com) без потерь символов
      * 2)Возможность ввести пароль
      * 2.1)Пароль должен содержать минимум 6 символа
      * 2.2)Пароль должен содержать хотя бы одну заглавную букву и символы должны быть латиницей.
      * 2.3)Сделать проверку если пароль не соответствует стандарту
      * 3)Запоминать пользователей в базе чтобы при заходе на сайт можно было сразу авторизовать свой аккаунт.
    - Создания, редактирования и удаления резюме
      * 1)Три кнопки при нажатии на создание   
        открывается страничка в которой надо ввести данные для заполнения своего резюме
      * 2)Редактирывание если вам не понравился какой-то пункт или что-то добавить нажимаем редакт и вас переносит на страничку с вашим резюме где можно внести справки
      * 3) Ну тут все просто удалить и забыть как страшный сон
    - Сохранения и загрузки резюме
      * Не сильно знаю что тут можно расписать так что пускай будет при нажатии на сохранить на сервер отправляется или новое резюме или уже готовое которые мы отредактировали
    - Экспорта резюме в PDF
      * Есть кнопка сохранить или экспортировать и файл можно будет сохранить на вашем компьютере как PDF файл

**4.2 База данных**

* Хранение информации о пользователях и их резюме.
* Структура базы данных:
  + Таблица пользователей: id, email, password, created\_at
  + Таблица резюме: id, user\_id, content, template, created\_at, updated\_at  
    (это не все примерный вариант на деле все может быть больше и стращнее :(

**4.3 Инструменты и технологии (тут описаны примерные технологии, скорее всего их будет больше)**

* **Frontend**: React, Redux (если нужно состояние), Axios (для запросов к API), CSS/Styled-components (для стилей)
* **Backend**: Java