**Функциональные требования**

1. **Регистрация**

Доступ в систему должен быть доступен только после процедуры регистрации. Пользователю должна быть предоставлена специальная форма, в которой ему нужно будет ввести свои ФИО, e-mail, пароль и подтверждение пароля. Далее осуществляется отправка на указанную пользователем почту письма с инструкцией для подтверждения адреса электронной почты. При переходе по ссылке в письме открывается окно, сообщающее пользователю, что регистрация аккаунта произведена успешно.

1. **Авторизация**

Пользователю при входе должна быть предоставлена форма, куда ему нужно ввести логин (e-mail) и пароль. Также есть возможность восстановления пароля. Если пароль и логин верны, пользователь входит в систему. Если нет, то появляется уведомление о том, что логин или пароль неверны и предлагается восстановление пароля.

1. **Восстановление пароля**

На экране авторизации пользователя находиться кнопка “Восстановить пароль”. При клике на нее пользователь попадает на экран восстановления пароля, при этом ему доступно поле для ввода email. После ввода email и нажатия кнопки «Восстановить пароль» на почту пользователя отправляется инструкция по восстановлению пароля.

Пользователю необходимо ввести поле “Новый пароль” и нажать “Сохранить”. После отправки указанных данных произойдет смена пароля.

1. **Настройки**

При переходе в раздел “Настройки” пользователь попадает на страницу с возможностями изменения ФИО и пароля. Пользователь может изменить имя, отчество и фамилию, введя новую информацию в соответствующее поле и нажав сохранить.

Для изменения пароля необходимо ввести старый пароль, новый пароль и подтвердить новый пароль. Пароль сохраняется после нажатия на кнопку “Сохранить”.

1. **Выбор теста**

При входе в приложение пользователю открывается раздел “Тесты” на главном экране. В нем размещены языки программирования, по которым доступны тесты. При клике на язык программирования пользователь переходит на экран выбора уровня теста (Уровни «Junior», «Middle» и «Senior»). После прохождения трех уровней на карточке с языком программирования серая галочка меняет цвет на зеленых. Такой функционал действует на каждом уровне теста.

1. **Прохождение теста**

Пользователю предлагается ознакомиться с инструкцией к тесту, а также с описанием теста и условиями его успешного прохождения.

Все вопросы имеют только один правильных ответ. После прохождения теста пользователю показаны результат тестирования в процентах и вопросы, ответ на которые был неправилен. При условии успешного прохождения 80% вопросов, пользователь видит ответы вопросов, где была допущена ошибка.

1. **Поделиться результатом**

После успешного прохождения теста, а также при получении сертификата у зарегистрированных пользователей есть возможность поделиться результатом через социальные сети.

1. **Обратная связь**

Возможность обращения в техническую поддержку по проблемам, связанным с работой системы. Пользователь, в случае возникновения технических неполадок, имеет возможность заполнить форму с сообщением о своей проблеме. Пользователю необходимо ввести имя пользователя и текст сообщения и нажать на кнопку “Отправить”. После нажатии кнопки “Отправить” форма обратной связи исчезает, и появляется сообщения об успешной отправки вопроса пользователя.

1. **Получение сертификата**

После успешного прохождения теста на каждом уровне, в конце появляется результат и кнопка “Скачать” для сохранении сертификата на телефон.

1. **Требования к административному функционалу**

  Платформа должна обеспечивать реализацию следующего функционала: создание теста, удаление теста, редактирования теста. Система позволяет администратору производить изменение вопросов в тестовых задания, используя специальную учетную запись.