**Регистрация**

**Название прецедента:** регистрация нового пользователя в приложении

**Действующее лицо:** новый пользователь

**Цель:** добавить пользователя в приложение

**Предусловия:** пользователь заходит в приложение

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь открывает приложение и появляется форма входа в приложение, где нужно ввести логин и пароль и нажать кнопку «Войти». Также на форме есть кнопка «Зарегистрироваться»;
2. Пользователь выбирает опцию «Зарегистрироваться»;
3. Система показывает форму для регистрации, содержащую поле для заполнения: «Логин», «Пароль» и «E-mail», а также кнопку «Зарегистрироваться»;
4. После ввода всех данных и нажатия на кнопку «Зарегистрироваться» система отправляет на указанную почту письмо со ссылкой для подтверждения регистрации;
5. Пользователь переходит по ссылке из письма;
6. Система перенаправляет пользователя в приложение, где появляется сообщение об успешной регистрации.

**Альтернативный сценарий:**

1. Если пользователь указывает логин или почту, которые уже заняты:
2. Система показывает уведомление о необходимости изменить логин или почту.
3. Если произошел сбой в работе приложения:
4. Пользователю отображается уведомление о том, что произошел сбой, при этом данные, введенные в форму для регистрации, не сохраняются.

**Авторизация**

**Название прецедента:** авторизация пользователя в приложении

**Действующее лицо:** зарегистрированный пользователь

**Цель:** вход в приложение

**Предусловия:** пользователь заходит в приложение

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь открывает приложение и видит форму с полями: «Логин», «Пароль» и кнопками «Войти» и «Зарегистрироваться»;
2. Пользователь вводит логин и пароль и нажимает кнопку «Войти»;
3. Открывается меню приложения.

**Альтернативный сценарий**:

1. Если пользователь ввел неверный логин или пароль:
2. Появляется форма с сообщением об ошибочном логине/пароле и просьбой повторить ввод, а также форма содержит кнопку «Восстановление пароля».

**Прохождение теста**

**Название прецедента:** прохождение пользователем теста

**Действующее лицо:** зарегистрированный пользователь

**Цель:** пройти тест

**Предусловия:** пользователь зашел в приложение и выбрал тест

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь выбрал тест из меню;
2. Система предлагает пользователю ознакомиться с описанием теста вида: «Данный тест уровня \_ категории \_. Получение сертификата возможно после ответа теста на минимум 80%.»;
3. После ознакомления с описанием теста пользователь нажимает кнопку «Далее» и появляется инструкция к тесту вида: «Прочитав вопрос, выберите один вариант ответа из предложенных ниже; Для перехода к следующему вопросу нажмите кнопку «Далее»; По окончании тестирования Вам будет показаны результат тестирования в процентах и вопросы, ответ на которые был неправилен.»;
4. Система показывает пользователю страницу, где написан заголовок: «Вопрос №…», сам вопрос теста и даны варианты ответа, а также есть кнопка «Далее»;
5. Пользователь выбирает вариант ответа и нажимает «Далее» для перехода на следующий вопрос;
6. Пользователь проходит тестирование на 80%.
7. Система показывает пользователю страницу, где показан результат тестирования в процентах;
8. Система показывает пользователю, где были допущены ошибки в тесте.
9. Система генерирует сертификат о прохождении теста.

**Альтернативный сценарий**:

1. Если пользователь прошел тест менее чем на 80%:
2. Система не показывает пользователю ответы на вопросы, в которых была допущена ошибка.
3. Система выводит сообщение об неуспешном прохождении теста.

**Отправка формы обратной связи**

**Название прецедента:** отправка формы обратной связи

**Действующее лицо:** зарегистрированный пользователь

**Цель:** отправить форму обратной связи

**Предусловия:** пользователь заходит в свой профиль

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь нажимает на раздел бокового меню «Обратная связь»;
2. Система предлагает пользователю заполнить форму;
3. Пользователь вводит имя;
4. Пользователь вводит текст сообщения;
5. Пользователь нажимает на кнопку «Отправить»;
6. Система предлагает пользователю отправить сообщение через почтовые клиенты;
7. Пользователь выбирает почтовый клиент;
8. Система перебрасывает пользователя на почтового клиента;
9. Пользователь нажимает на кнопку «Отправить» ;
10. Система показывает пользователю сообщение об успешности отправки;

**Альтернативный сценарий:**

1. Если пользователь не заполнил все поля формы и нажал на кнопку «Отправить»:

1. Система показывает сообщение «Заполните все поля»

1. Если пользователь передумал отправлять форму и нажал на кнопку «Отмена»:

1. Система закрывает форму. Заполненная информация не сохраняется

1. Если пользователь не стал выбирать gmail или outlook, а нажал «Отмена»:

1. Система закрывает форму

2. Система предлагает пользователю продолжить заполнение формы.

**Отправка результата в социальные сетях или сохранение его на телефон**

**Название прецедента:** Отправка результата в социальные сетях или сохранение его на телефон

**Действующее лицо:** зарегистрированный пользователь

**Цель:** отправить результат в соц сетях или сохранить его на телефон

**Предусловия:** пользователь успешно прошел тестирование

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь нажимает на кнопку «Поделиться»;
2. Система предлагает пользователю выбрать социальную сеть;
3. Пользователь выбирает социальную сеть;
4. Система передает серверу соц. сети ссылку на страницу;
5. Сервер соц. сети сам обращается по этой ссылке и считывает информацию о странице — заголовок, описание, картинку;
6. Система предлагает выбрать адресата: отправить личным сообщением, опубликовать на стене, опубликовать в группе;
7. Пользователь выбирает способ того, как можно поделиться;
8. Пользователь нажал кнопку опубликовать;
9. Сервер соц. сети кеширует на своей стороне информацию о странице и отображает на страницах соц. сети;

**Расширения:**

1. Если пользователь нажал на кнопку «Сохранить»:

1. Система загружает сертификат на телефон

1. Если пользователь нажимает на кнопку «Отмена» на любом этапе отправки сертификата в социальную сеть:

1.Система возвращает пользователя на этап получения сертификата.

**Изменение настроек**

**Название прецедента:** изменение настроек

**Действующее лицо:** зарегистрированный пользователь

**Цель:** изменить настройки

**Предусловия:** пользователь заходит в свой профиль

**Успешный сценарий:**

1. Пользователь нажимает на раздел бокового меню «Настройки»;
2. Система предоставляет пользователю возможность изменения пароля или имени;
3. Пользователь нажимает на кнопку «Изменить пароль»;
4. Система показывает пользователю форму изменения пароля;
5. Пользователь вводит текущий пароль и дважды новый пароль в соответствующих полях;
6. Пользователь нажимает на кнопку «Готово»;
7. Система изменяет пароль;
8. Система показывает уведомление об изменении пароля;

**Расширения:**

1. Если пользователь нажимает на кнопку «Изменить имя»:

1. Система показывает форму изменения имени

2. Пользователь вводит имя

3. Система сохраняет изменения

1. Если пользователь ввел текущий пароль неправильно:

1. Система просит повторить введение пароля

2. Система возвращается на 4-ый этап

1. Если дважды введенный пользователем новый пароль не идентичен:

1. Система просит пользователя удостовериться в правильности введенной информации и повторить попытку

2. Система возвращается к 4-ому этапу