**Тестирование интерфейса мобильного приложения MegaSkladMobile**

Тест-кейс 1: Авторизация (неудачная попытка)

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 1 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Неудачная авторизация |
| Резюме испытания | Проверка обработки неверных учетных данных |
| Шаги тестирования | 1. Запустить приложение. 2. Ввести неверный email или пароль. 3. Нажать "Войти". |
| Данные тестирования | Неверный email, неверный пароль |
| Ожидаемый результат | Отображается сообщение об ошибке "Неверный email" (или аналогичное). |
| Фактический результат | Отображается сообщение об ошибке "Неверный email" (или аналогичное). |
| Предпосылки | Приложение запущено, доступно поле для ввода email и пароля. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что сообщение об ошибке информативное. |

Тест-кейс 2: Авторизация (успешная попытка)

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 2 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Успешная авторизация |
| Резюме испытания | Проверка успешной авторизации с валидными учетными данными |
| Шаги тестирования | 1. Запустить приложение. 2. Ввести валидный email. 3. Нажать "Войти". |
| Данные тестирования | Валидный email |
| Ожидаемый результат | Пользователь перенаправлен на главную страницу (MainPage). Роль отображается в заголовке. |
| Фактический результат | Пользователь перенаправлен на главную страницу (MainPage). Роль отображается в заголовке. |
| Предпосылки | Приложение запущено, доступно поле для ввода email и пароля. |
| Постусловия | Сохранена сессия пользователя. |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Тест-кейс 3: Запоминание пользователя (Remember Me)

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 3 |
| Приоритет теста | Средний |
| Название тестирования/Имя | Запоминание пользователя ("Remember Me") |
| Резюме испытания | Проверка сохранения email пользователя при выборе "Запомнить меня" и автоматической авторизации. |
| Шаги тестирования | 1. Запустить приложение. 2. Ввести email. 3. Отметить чекбокс "Запомнить меня". 4. Нажать "Войти". 5. Закрыть и перезапустить приложение. |
| Данные тестирования | Валидный email |
| Ожидаемый результат | Email пользователя сохранен в SecureStorage. При повторном запуске происходит автоматическая авторизация и переход на MainPage. |
| Фактический результат | Email пользователя сохранен в SecureStorage. При повторном запуске происходит автоматическая авторизация и переход на MainPage. |
| Предпосылки | Приложение запущено, доступно поле для ввода email и пароля, чекбокс "Запомнить меня". |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что email корректно сохранен. |

Тест-кейс 4: Главная страница (MainPage) - Отображение вкладок.

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 4 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Отображение вкладок на главной странице |
| Резюме испытания | Проверка отображения вкладок в зависимости от роли пользователя. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться как "kladovshik@gmail.com". 2. Перейти на главную страницу. 3. Авторизоваться под другой ролью. 2. Перейти на главную страницу. |
| Данные тестирования | Kladovshik@gmail.com, другой пользователь (не кладовщик) |
| Ожидаемый результат | Для кладовщика отображаются вкладки: "Профиль", "Склады", "Товары", "Сканировать". Для остальных пользователей - "Профиль", "Склады", "Товары". |
| Фактический результат | Для кладовщика отображаются вкладки: "Профиль", "Склады", "Товары", "Сканировать". Для остальных пользователей - "Профиль", "Склады", "Товары". |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на главной странице. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Важно! Проверить, что удаление вкладки "Сканировать" работает корректно. |

Тест-кейс 5: Товары (ProductsPage) - Загрузка данных и модальное окно.

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 5 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Загрузка списка товаров и отображение QR-кода |
| Резюме испытания | Проверка загрузки списка товаров для выбранного склада и отображения QR-кода при нажатии. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться. 2. Перейти на вкладку "Товары". 3. Выбрать склад из выпадающего списка. 4. Нажать на товар. |
| Данные тестирования | Любые данные о товаре, содержащие ссылку на QR-код (штрихкод\_товара). |
| Ожидаемый результат | 1. Отображается список товаров для выбранного склада. 2. При нажатии на товар открывается модальное окно с изображением QR-кода. |
| Фактический результат | 1. Отображается список товаров для выбранного склада. 2. При нажатии на товар открывается модальное окно с изображением QR-кода. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на странице товаров, загружен список складов. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить отображение QR-кода и корректность его URL. |

Тест-кейс 6: Выход из системы (Logout).

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 6 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Выход из системы (Logout) |
| Резюме испытания | Проверка выхода из системы и перенаправления на страницу логина. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться. 2. Перейти на вкладку "Профиль". 3. Нажать кнопку "Выйти". |
| Данные тестирования |  |
| Ожидаемый результат | Пользователь перенаправлен на страницу логина. Сессия пользователя удалена. |
| Фактический результат | Пользователь перенаправлен на страницу логина. Сессия пользователя удалена. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на главной странице. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Убедиться, что сессия Supabase и данные из SecureStorage очищены. |

Тест-кейс 7: Сканирование (успешное)

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 7 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Успешное сканирование кода |
| Резюме испытания | Проверка успешного сканирования штрихкода или QR-кода и отображения результата. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться под ролью "kladovshik@gmail.com" (или другой ролью, имеющей доступ к вкладке "Сканировать"). 2. Перейти на вкладку "Сканировать". 3. Навести камеру на штрихкод или QR-код. |
| Данные тестирования | Штрихкод или QR-код (например, тестовый код). |
| Ожидаемый результат | Отображается сообщение с результатом сканирования. |
| Фактический результат | Отображается сообщение с результатом сканирования. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на вкладке "Сканировать", камера доступна. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что результат сканирования отображается корректно. |

Тест-кейс 8: Отсутствие кода (пустое сканирование)

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 8 |
| Приоритет теста | Средний |
| Название тестирования/Имя | Сканирование без кода (пустое сканирование) |
| Резюме испытания | Проверка поведения приложения при попытке сканирования пустого пространства (без штрихкода или QR-кода). |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться под ролью "kladovshik@gmail.com". 2. Перейти на вкладку "Сканировать". 3. Навести камеру на пустое пространство (без штрихкода или QR-кода). |
| Данные тестирования | Отсутствует штрихкод или QR-код. |
| Ожидаемый результат | Сообщение "Пожалуйста, отсканируйте штрихкод/QR-код" остается на экране, или отображается сообщение об ошибке сканирования (в зависимости от реализации логики). |
| Фактический результат | Сообщение "Пожалуйста, отсканируйте штрихкод/QR-код" остается на экране, или отображается сообщение об ошибке сканирования. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на вкладке "Сканировать", камера доступна. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что приложение не зависает и не вылетает. |

Тест-кейс 9: Сканирование нераспознанного кода

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 9 |
| Приоритет теста | Средний |
| Название тестирования/Имя | Сканирование нераспознанного кода |
| Резюме испытания | Проверка поведения приложения при сканировании кода, который не является штрихкодом или QR-кодом. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться под ролью "kladovshik@gmail.com". 2. Перейти на вкладку "Сканировать". 3. Навести камеру на изображение, которое не является штрихкодом или QR-кодом. |
| Данные тестирования | Изображение, не являющееся штрихкодом или QR-кодом. |
| Ожидаемый результат | Отображается сообщение "Не удалось отсканировать код." (или аналогичное), или сканирование не происходит. |
| Фактический результат | Отображается сообщение "Не удалось отсканировать код." (или аналогичное), или сканирование не происходит. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на вкладке "Сканировать", камера доступна. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что приложение корректно обрабатывает ошибку. |

Тест-кейс 10: Проверка работы сканера при смене ориентации экрана

|  |  |
| --- | --- |
| TestCase # | 10 |
| Приоритет теста | Низкий |
| Название тестирования/Имя | Сканер. Смена ориентации экрана. |
| Резюме испытания | Проверка работы сканера и адаптации интерфейса при смене ориентации экрана. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться под ролью "kladovshik@gmail.com". 2. Перейти на вкладку "Сканировать". 3. Повернуть устройство в горизонтальную ориентацию. 4. Повернуть устройство в вертикальную ориентацию. 5. Отсканировать код в обеих ориентациях. |
| Данные тестирования | Штрихкод или QR-код |
| Ожидаемый результат | Сканер работает корректно в обеих ориентациях. Интерфейс адаптируется под ориентацию. |
| Фактический результат | Сканер работает корректно в обеих ориентациях. Интерфейс адаптируется под ориентацию. |
| Предпосылки | Пользователь авторизован, находится на вкладке "Сканировать", камера доступна. |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии | Проверить, что размер области сканирования (scannerView) изменяется корректно при смене ориентации. |