| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект испытаний** | | | | *Приложение Stets Home предназначенное для управления умными устройствами фирмы Stets, основное отличие устройств этой фирмы. возможность переводить устройства в энергосберегающий режим.* | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | *проверить все требования, которые были указаны в плане тестирования* | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1.1; TR-1.2; TR-1.3; TR-1.4; TR-1.5; TR-1.6; TR-2.1; TR-2.2; TR-2.3; TR-3.1; TR-3.2; TR-3.3; TR-4.1; TR-4.2; TR-4.3; TR-4.4; TR-4.5; TR-4.6; TR-5.1; TR-5.2; TR-5.3; | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | *User Story Map (MVP)* | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | *Телефон или планшет под управлением iOS или Android*  *доступ в интернет* | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR1: Вход в приложение** | | | | | | | | | |
| **TR-1.1:** Пользователь может зарегистрироваться, указав email, пароль и имя. | | | Приложение запущено, пользователь не авторизован. | | | 1. Открыть приложение. 2. Заполнить поля:    * Email: testuser@example.com (валидный формат).    * Пароль: Qwerty123! (соответствует политике безопасности).    * Имя: Test User (латиница/кириллица, без спецсимволов). 3. Нажать "Зарегистрироваться". 4. Убедиться, что:    * Создан дом "Мой дом" (по умолчанию).    * Пользователь авторизован и перенаправлен в главное меню. | | | Создана учетная запись, автоматически создан дом "Мой дом", пользователь авторизован. |
| **TR-1.2:** Пользователь может войти, используя email и пароль. | | | Учетная запись существует. | | | 1. Открыть приложение. 2. Ввести:    * Email: testuser@example.com (существующий).    * Пароль: Qwerty123! (корректный). 3. Нажать "Войти домой". 4. Убедиться, что:    * Нет сообщения об ошибке.    * Открыт главный экран приложения. | | | Успешный вход в систему. |
| **TR-1.3:** Пользователь может выйти из аккаунта. | | | Пользователь авторизован. | | | 1. Нажать "Выйти". 2. Убедиться, что:    * Открыт экран входа. | | | Сессия завершена, переход на экран входа. |
| **TR-1.4:**  Пользователь может изменить email в профиле. | | | Пользователь авторизован. | | | 1. Авторизоваться в приложении. 2. Нажать на иконку профиля. 3. Ввести новый email: new@example.com. 4. Убедиться, что email изменен. | | | Email обновлен, на новый адрес. |
| **TR-1.5:** Пользователь может добавить члена семьи/гостя. | | | Есть минимум один дом. | | | 1. Авторизоваться как владелец дома (testuser@example.com). 2. Открыть "Доступ". 3. Ввести email и имя гостя 4. Нажать "Добавить". | | | Гость получает доступ к дому и устройствам. |
| **TR-2: Дом** | | | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  Пользователь может создать до 10 домов. | | | Пользователь авторизован. | | | 1. Нажать "Добавить дом" в главном меню. 2. Ввести название:    * Для 1-10 домов: Мой дом 1, ..., Мой дом.    * Все дома отображаются в списке. | | | Все дома отображаются в списке. |
| **TR-2.2:**  Пользователь может изменить название дома. | | | Дом существует. | | | 1. Выбрать дом "Мой дом" в списке. 2. Нажать "Редактировать". 3. Изменить название на “Новое имя”. 4. Сохраняем изменения. 5. Убедиться, что новое название отображается в списке. | | | Название дома изменено. |
| **TR-2.3:**  Пользователь может удалить дом. | | | Дом существует. | | | 1. Выбрать дом "Мой дом 10". 2. Нажать "Удалить". 3. Убедиться, что “Мой дом 10” исчез из списка. | | | Дом удален из списка. |
| **TR-3: Комната** | | | | | | | | | |
| **TR-3.1:**  В каждом доме можно создать до 10 комнат. | | | Дом существует. | | | 1. Открыть "Мой дом". 2. Нажать "Добавить комнату". 3. Вводим название “Комната 10”. 4. Убедиться, что все комнаты отображаются в списке. | | | Все комнаты отображаются в доме. |
| **TR-3.2:**  Пользователь может удалить комнату. | | | Комната существует. | | | 1. Выбрать комнату "Комната 2". 2. Нажать "Удалить". 3. Убедиться, что комната исчезла из списка. | | | Комната удалена. |
| **TR-3.3:**  Пользователь может изменить название и тип комнаты. | | | Комната существует. | | | 1. Выбрать комнату "Комната 1". 2. Нажать "Редактировать". 3. Изменить название на “Новое название”. 4. Убедиться, что изменения сохранились. | | | Данные комнаты обновлены. |
| **TR-4: Устройство** | | | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  Устройство добавляется после сканирования QR-кода. | | | Дом и комната созданы. | | | 1. Открыть "Мой дом". 2. Нажать кнопку "Добавить устройство". 3. "Сканировать QR-код". 4. Нажать кнопку “Добавить”. 5. Ввести название устройства “Новое устройство 1”. 6. Проверить, что устройство “Новое устройство 1” появилось в списку. | | | Устройство появилось в списке. |
| **TR-4.2:**  Устройство добавляется по серийному номеру. | | | QR-код недоступен. | | | 1. Открыть "Мой дом". 2. Нажать кнопку "Добавить устройство". 3. "Сканировать QR-код". 4. Получаем ошибку при сканировании. 5. Вводим серийный номер вручную. 6. Нажать кнопку “Добавить”. 7. Ввести название устройства “Новое устройство 1”. 8. Проверить, что устройство “Новое устройство 1” появилось в списку. | | | Устройство добавлено. |
| **TR-4.3:**  Приложение не позволяет добавить одно устройство дважды. | | | Устройство с серийным номером ST-LB-1234 уже добавлено в систему. | | | 1. Открыть "Мой дом". 2. Нажать кнопку "Добавить устройство". 3. "Сканировать QR-код". 4. Получаем ошибку при сканировании “Устройство уже существует”. | | | Появилось сообщение "Устройство уже существует". |
| **TR-4.4:**  Пользователь может удалить устройство. | | | Устройство существует. | | | 1. Открыть "Мой дом". 2. Нажать кнопку "Удалить устройство". 3. Убедиться, что устройство исчезло из списка. | | | Устройство исчезло из списка. |
| **TR-4.5:**  Пользователь включает/включает энергосберегающий режим для устройства. | | | Устройство добавлено. | | | 1. Открыть список "Устройств". 2. Найти устройство "Новое устройство й". 3. Нажать на “Настройка устройства” 4. Нажать на переключатель. 5. Убедиться, что переключатель изменил положение на "Вкл". | | | Статус режима изменен. |
| **TR-4.6:**  Все устройства в комнате включаются/выключаются одной кнопкой. | | | Комната "Комната 1" содержит 2 устройства “Новое устройство 1” | | | 1. Открыть комнату "Комната 1". 2. Нажать кнопку "Включить все". 3. Убедиться, что все устройства в комнате перешли в состояние "Вкл". | | | Все устройства в комнате включены. |
| **TR-5: Сценарий** | | | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  Пользователь задает действия для устройств. | | | Устройства добавлены. | | | 1. Открыть раздел "Мои сценарии" → "Создать сценарий ". 2. Ввести название: Сценарий 1 (до 30 символов). 3. Нажать кнопку “Добавить устройство” 4. Выбрать устройство. 5. Добавить действие. 6. Убедиться, что сценарий появился в списке. | | | Сценарий сохранен в списке. |
| **TR-5.2:**  Пользователь может удалить сценарий. | | | Создан сценарий "Сценарий 1". | | | 1. Открыть раздел "Мои сценарии". 2. Найти сценарий "Сценарий 1", нажать "Удалить". 3. Подтвердить действие. 4. Убедиться, что сценарий исчез из списка. | | | Сценарий удален. |
| **TR-5.3:**  Название ограничено 30 символами. | | | Создается новый сценарий. | | | 1. Попытаться создать сценарий с названием “Очень длинное название сценария, которое превышает лимит в 30 символов”. 2. Убедиться, что система не позволяет сохранить (ошибка "Максимум 30 символов"). | | | Система не позволяет сохранить (ошибка "Максимум 30 символов"). |