

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.	<div>1. Открыть приложение.</div> <div>2. Заполнить поля:<div>○ Email: testuser@example.com (валидный формат).</div><div>○ Пароль: Qwerty123! (соответствует политике безопасности).</div><div>○ Имя: Test User (латиница/кириллица, без спецсимволов).</div></div> <div>3. Нажать "Зарегистрироваться".</div> <div>4. Убедиться, что:<div>○ Создан дом "Мой дом" (по умолчанию).</div><div>○ Пользователь авторизован и перенаправлен в главное меню.</div></div>	Создана учетная запись, автоматически создан дом "Мой дом", пользователь авторизован.

<b>TR-1.2:</b> Пользователь может войти, используя email и пароль.	Учетная запись существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть приложение.</li> <li>2. Ввести: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Email: testuser@example.com (существующий).</li> <li>○ Пароль: Qwerty123! (корректный).</li> </ul> </li> <li>3. Нажать "Войти домой".</li> <li>4. Убедиться, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Нет сообщения об ошибке.</li> <li>○ Открыт главный экран приложения.</li> </ul> </li> </ol>	Успешный вход в систему.
<b>TR-1.3:</b> Пользователь может выйти из аккаунта.	Пользователь авторизован.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать "Выйти".</li> <li>2. Убедиться, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Открыт экран входа.</li> </ul> </li> </ol>	Сессия завершена, переход на экран входа.
<b>TR-1.4:</b> Пользователь может изменить email в профиле.	Пользователь авторизован.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авторизоваться в приложении.</li> <li>2. Нажать на иконку профиля.</li> <li>3. Ввести новый email: new@example.com.</li> <li>4. Убедиться, что email изменен.</li> </ol>	Email обновлен, на новый адрес.
<b>TR-1.5:</b> Пользователь может добавить члена семьи/гостя.	Есть минимум один дом.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авторизоваться как владелец дома (testuser@example.com).</li> <li>2. Открыть "Доступ".</li> <li>3. Ввести email и имя гостя</li> <li>4. Нажать "Добавить".</li> </ol>	Гость получает доступ к дому и устройствам.
<b>TR-2: Дом</b>			
<b>TR-2.1:</b> Пользователь может создать до 10 домов.	Пользователь авторизован.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать "Добавить дом" в главном меню.</li> <li>2. Ввести название: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Для 1-10 домов: Мой дом 1, ..., Мой дом.</li> <li>○ Все дома отображаются в списке.</li> </ul> </li> </ol>	Все дома отображаются в списке.
<b>TR-2.2:</b> Пользователь может изменить название дома.	Дом существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать дом "Мой дом" в списке.</li> <li>2. Нажать "Редактировать".</li> <li>3. Изменить название на "Новое имя".</li> <li>4. Сохраняем изменения.</li> <li>5. Убедиться, что новое название отображается в списке.</li> </ol>	Название дома изменено.
<b>TR-2.3:</b>	Дом существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать дом "Мой дом 10".</li> </ol>	Дом удален из списка.

Пользователь может удалить дом.		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Нажать "Удалить".</li> <li>3. Убедиться, что "Мой дом 10" исчез из списка.</li> </ol>	
<b>TR-3: Комната</b>			
<b>TR-3.1:</b> В каждом доме можно создать до 10 комнат.	Дом существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть "Мой дом".</li> <li>2. Нажать "Добавить комнату".</li> <li>3. Вводим название "Комната 10".</li> <li>4. Убедиться, что все комнаты отображаются в списке.</li> </ol>	Все комнаты отображаются в доме.
<b>TR-3.2:</b> Пользователь может удалить комнату.	Комната существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать комнату "Комната 2".</li> <li>2. Нажать "Удалить".</li> <li>3. Убедиться, что комната исчезла из списка.</li> </ol>	Комната удалена.
<b>TR-3.3:</b> Пользователь может изменить название и тип комнаты.	Комната существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать комнату "Комната 1".</li> <li>2. Нажать "Редактировать".</li> <li>3. Изменить название на "Новое название".</li> <li>4. Убедиться, что изменения сохранились.</li> </ol>	Данные комнаты обновлены.
<b>TR-4: Устройство</b>			
<b>TR-4.1:</b> Устройство добавляется после сканирования QR-кода.	Дом и комната созданы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть "Мой дом".</li> <li>2. Нажать кнопку "Добавить устройство".</li> <li>3. "Сканировать QR-код".</li> <li>4. Нажать кнопку "Добавить".</li> <li>5. Ввести название устройства "Новое устройство 1".</li> <li>6. Проверить, что устройство "Новое устройство 1" появилось в списке.</li> </ol>	Устройство появилось в списке.
<b>TR-4.2:</b> Устройство добавляется по серийному номеру.	QR-код недоступен.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть "Мой дом".</li> <li>2. Нажать кнопку "Добавить устройство".</li> <li>3. "Сканировать QR-код".</li> <li>4. Получаем ошибку при сканировании.</li> <li>5. Вводим серийный номер вручную.</li> <li>6. Нажать кнопку "Добавить".</li> <li>7. Ввести название устройства "Новое устройство 1".</li> <li>8. Проверить, что устройство "Новое устройство 1" появилось в списке.</li> </ol>	Устройство добавлено.
<b>TR-4.3:</b> Приложение не позволяет	Устройство с серийным номером ST-LB-1234 уже добавлено в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть "Мой дом".</li> <li>2. Нажать кнопку "Добавить устройство".</li> </ol>	Появилось сообщение "Устройство уже существует".

добавить одно устройство дважды.	систему.	<ol style="list-style-type: none"> <li>"Сканировать QR-код".</li> <li>Получаем ошибку при сканировании "Устройство уже существует".</li> </ol>	
<b>TR-4.4:</b> Пользователь может удалить устройство.	Устройство существует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть "Мой дом".</li> <li>Нажать кнопку "Удалить устройство".</li> <li>Убедиться, что устройство исчезло из списка.</li> </ol>	Устройство исчезло из списка.
<b>TR-4.5:</b> Пользователь включает/выключает энергосберегающий режим для устройства.	Устройство добавлено.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть список "Устройств".</li> <li>Найти устройство "Новое устройство".</li> <li>Нажать на "Настройка устройства".</li> <li>Нажать на переключатель.</li> <li>Убедиться, что переключатель изменил положение на "Вкл".</li> </ol>	Статус режима изменен.
<b>TR-4.6:</b> Все устройства в комнате включаются/выключаются одной кнопкой.	Комната "Комната 1" содержит 2 устройства "Новое устройство 1"	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть комнату "Комната 1".</li> <li>Нажать кнопку "Включить все".</li> <li>Убедиться, что все устройства в комнате перешли в состояние "Вкл".</li> </ol>	Все устройства в комнате включены.
<b>TR-5: Сценарий</b>			
<b>TR-5.1:</b> Пользователь задает действия для устройств.	Устройства добавлены.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть раздел "Мои сценарии" → "Создать сценарий".</li> <li>Ввести название: Сценарий 1 (до 30 символов).</li> <li>Нажать кнопку "Добавить устройство".</li> <li>Выбрать устройство.</li> <li>Добавить действие.</li> <li>Убедиться, что сценарий появился в списке.</li> </ol>	Сценарий сохранен в списке.
<b>TR-5.2:</b> Пользователь может удалить сценарий.	Создан сценарий "Сценарий 1".	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть раздел "Мои сценарии".</li> <li>Найти сценарий "Сценарий 1", нажать "Удалить".</li> <li>Подтвердить действие.</li> <li>Убедиться, что сценарий исчез из списка.</li> </ol>	Сценарий удален.
<b>TR-5.3:</b> Название ограничено 30 символами.	Создается новый сценарий.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Попытаться создать сценарий с названием "Очень длинное название сценария, которое превышает лимит в 30 символов".</li> <li>Убедиться, что система не позволяет сохранить (ошибка "Максимум 30 символов").</li> </ol>	Система не позволяет сохранить (ошибка "Максимум 30 символов").

