

Программа и методика испытаний	
<b>Объект испытаний</b>	Приложение для управления умным домом “Stets Home”
<b>Цель испытаний</b>	Комплексная проверка соответствия выполненных RANA.Software работ предъявляемым к ним требованиям
<b>Требования к программе</b>	TR-1.1,TR-1.2,TR-1.3, TR-1.4, TR-1.5, TR-1.6,TR-2,TR-3.1, TR-3.2, TR-3.3,TR-4.1, TR-4.2, TR-4.3, TR-4.4, TR-5.1, TR-5.2, TR-5.3, TR-5.4, TR-5.4.1, TR-5.5, TR-5.6, TR-6.1, TR-6.2, TR-6.3
<b>Требования к документации</b>	User Story Map, ПМИ
<b>Средства и порядок испытаний</b>	<p>Программные и аппаратные средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-iPhone и iPad с iOS/iPadOS версии 15 и выше;</li> <li>-смартфоны и планшеты Android с ОС версии 11 и выше;</li> <li>-умные лампы поддерживаемых моделей;</li> <li>-датчики движения и открытия;</li> <li>-умные розетки и выключатели;</li> <li>-стабильное подключение к интернету через Wi-Fi и мобильные сети</li> </ul> <p>Порядок испытаний:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Регистрация и вход в приложение</li> <li>2) Управление домом</li> <li>3) Управление учетной записью</li> </ol>

		4) Управление комнатами 5) Управление устройствами 6) Управление сценариями	
<b>Методы испытаний</b>			
Требование технического задания	Предусловия	Шаг проверки	Конечный результат
<b>TR1: регистрация и вход в приложение</b>			
TR-1.1: регистрация в приложении	-	1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать имя в поле “Имя пользователя” 3. Указать электронную почту в поле “E-mail” 4. Придумать и указать пароль в поле “Придумайте пароль” 5. Повторно ввести указанный пароль в поле “Повторите пароль” 6. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”	Регистрация выполнена успешно
TR-1.2: регистрация в приложении. <b>Альтернативный сценарий:</b> обработка незаполненных полей в форме	-	1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Ничего не указывать в поле “Имя пользователя” 3. Указать электронную почту в поле “E-mail” 4. Придумать и указать пароль в поле “Придумайте пароль” 5. Повторно ввести указанный пароль в поле “Повторите пароль”	Регистрация недоступна. Кнопка “Зарегистрироваться” неактивна. Выведено сообщение “ Введите имя пользователя”

регистрации		6. Нажать кнопку зарегистрироваться	
<b>TR-1.3: регистрация в приложении. Альтернативный сценарий: повторная регистрация</b>	Пользователь уже регистрировался в приложении	1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать имя в поле “Имя пользователя” 3. Указать электронную почту в поле “E-mail” 4. Придумать и указать пароль в поле “Придумайте пароль” 5. Повторно ввести указанный пароль в поле “Повторите пароль” 6. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”	При повторной регистрации пользователя с ранее введенными данными, выводится уведомление «Пользователь уже существует».
<b>TR-1.4: вход в приложение</b>	Пользователь уже регистрировался в приложении	1. Ввести адрес электронной почты в поле E-mail 2. Ввести пароль в поле “Пароль” 3. Нажать кнопку “Войти домой”	Вход в приложение выполнен успешно
<b>TR-1.5: вход в приложение.Альтернативный сценарий: восстановление пароля</b>	Пользователь уже регистрировался в приложении	1. В нижней части экрана авторизации нажать на “Нажмите здесь, если забыли пароль” 2. На экране восстановления пароля ввести электронную почту, указанную при регистрации в поле E-mail 3. Нажать кнопку “Восстановить пароль” 4. Проверить почтовый ящик	На электронную почту отправлено письмо с временным паролем для входа
<b>TR-1.6: вход в приложение.</b>	Пользователь уже регистрировался в приложении	1. Ввести адрес электронной почты в поле E-mail 2. Ввести некорректный пароль в поле “Пароль” 3. Нажать кнопку “Войти домой”	Вход в приложение не выполнен. Выведено сообщение “Неверный e-mail или пароль”

<b>Альтернативный сценарий: невалидные данные</b>	вался в приложении		
<b>TR2: управление домом</b>			
<b>TR-2: создать дом</b>	Пользуете ль авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>На главном экране нажать кнопку “Добавить дом”</li> <li>Ввести название дома в поле “Название”</li> <li>Ввести адрес дома в поле “Адрес”</li> <li>В выпадающем меню выбрать тип помещения</li> <li>Ввести количество комнат в поле “Количество комнат”</li> <li>Нажать кнопку “Создать”</li> </ol>	Дом успешно добавлен
<b>TR3: Управление учетной записью</b>			
<b>TR-3.1: редактирование учетной записи</b>	Пользуете ль авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>В нижней части главного экрана нажать кнопку “Настройки”</li> <li>Нажать кнопку “Мой профиль”</li> <li>Нажать кнопку “Редактировать”</li> <li>Ввести новые данные в поле E-mail</li> <li>Нажать кнопку “Сохранить”</li> </ol>	Данные учетной записи успешно изменены
<b>TR-3.2: добавление другого человека в приложение</b>	Пользуете ль авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>В разделе “Настройки” нажать кнопку “Настройки доступа”</li> <li>В нижней части экрана нажать кнопку “Добавить”</li> <li>Ввести имя в поле “Имя”</li> </ol>	Новый человек добавлен

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Указать тип нового пользователя (гость, член семьи)</li> <li>5. Указать вид доступа к дому</li> <li>6. Нажать кнопку “Добавить”</li> </ol>	
<b>TR-3.3: выход из учетной записи</b>	Пользователь авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного экрана нажать кнопку “Настройки”</li> <li>2. Нажать кнопку “Мой профиль”</li> <li>3. Нажать кнопку “Выйти”</li> <li>4. Подтвердить выход из учетной записи</li> </ol>	Выход из учетной записи выполнен успешно
<b>TR4: управление комнатами</b>			
<b>TR-4.1: создание комнаты</b>	Пользователь авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Комнаты”</li> <li>2. Нажать кнопку “Добавить комнату”</li> <li>3. Ввести название комнаты в поле “Название”</li> <li>4. Выбрать тип комнаты в поле “Тип”</li> <li>5. Выбрать иконку для изображения комнаты</li> <li>6. В верхней части экрана нажать кнопку “Готово”</li> </ol>	Комната успешно добавлена
<b>TR-4.2: удаление комнаты</b>	У пользователя есть как минимум 1 добавленная комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Комнаты”</li> <li>2. Выбрать нужную комнату</li> <li>3. В карточке комнаты нажать кнопку “Удалить комнату”</li> <li>4. Подтвердить удаление комнаты</li> </ol>	Комната успешно удалена

<b>TR-4.3: добавление устройства в комнату</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленна я комната и 1 добавленно е устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Комнаты”</li> <li>2. Выбрать нужную комнату</li> <li>3. В карточке комнаты в верхней части экрана нажать на “+”</li> <li>4. В появившемся окне разрешить доступ к камере</li> <li>5. Отсканировать QR- код устройства</li> <li>6. В верхней части экрана нажать “Готово”</li> </ol>	Устройство добавлено в комнату
<b>TR-4.4: удалить устройство из комнаты</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленна я комната и как минимум 1 добавленно е устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Комнаты”</li> <li>2. Выбрать нужную комнату</li> <li>3. В карточке комнаты смахнуть нужное устройство влево и нажать “Удалить”</li> </ol>	Устройство удалено
<b>TR5: управление устройствами</b>			
<b>TR-5.1: добавление устройства по QR-коду</b>	Пользовате ль авторизова н в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>2. На экране устройств нажать кнопку “Добавить”</li> </ol>	Устройство успешно добавлено по Qr коду

	приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. В появившемся окне разрешить доступ к камере</li> <li>4. Отсканировать QR- код устройства</li> <li>5. В верхней части экрана нажать “Готово”</li> </ol>	
<b>TR-5.2: добавление устройства в ручную</b>	Пользуете ль авторизова н в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>2. На экране устройства нажать кнопку “Добавить”</li> <li>3. В появившемся окне нажать кнопку “Добавить вручную”</li> <li>4. Указать название устройства в поле “Название”</li> <li>5. Указать модель устройства в поле “Модель”</li> <li>6. Ввести 12-ти значный идентификатор устройства</li> <li>7. Выбрать категорию устройства в выпадающем меню “Категория”</li> <li>8. Нажать кнопку “Добавить”</li> </ol>	Устройство успешно добавлено вручную
<b>TR-5.3: добавление устройства в конкретную комнату</b>	У пользовател я есть как минимум 1 добавленна я комната и 1 добавленно е	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>2. Выбрать нужную категорию устройств</li> <li>3. Выбрать нужное устройство</li> <li>4. В карточке устройства нажать на кнопку “Комната +”</li> <li>5. Выбрать из списка комнату для добавления</li> <li>6. Нажать “Сохранить”</li> </ol>	Устройство добавлено в комнату

	устройство		
<b>TR-5.4: включение/выкл ючение устройства</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленно е устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>Выбрать нужную категорию устройств</li> <li>Выбрать нужное устройство</li> <li>В карточке устройства в поле “Состояние” перевести переключатель в режим “вкл/выкл”</li> </ol>	Устройство включено
<b>TR-5.4.1: включение/выкл ючение устройства. Альтернативный сценарий: устройство недоступно</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленно е устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>Выбрать нужную категорию устройств</li> <li>Выбрать нужное устройство</li> <li>В карточке устройства в поле “Состояние” перевести переключатель в режим “вкл/выкл”</li> <li>Увидеть сообщение “Устройство недоступно”</li> </ol>	Включение/выключение устройства не осуществлено. Выведено сообщение “Устройство недоступно. Проверьте подключение”
<b>TR-5.5: включение режима энергосбережен ия</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленно е устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>В нижней части главного меню нажать кнопку “Устройства”</li> <li>Выбрать нужную категорию устройств</li> <li>Выбрать нужное устройство</li> <li>В карточке устройства в поле “Режим энергосбережения” перевести переключатель в режим “вкл/выкл”</li> </ol>	Режим энергосбережения включен
<b>TR-5.6: единовременное</b>	у пользовател	<ol style="list-style-type: none"> <li>В нижней части главного меню нажать кнопку “Комнаты”</li> </ol>	Все устройства комнаты включены

<b>включение устройств одной комнаты</b>	я есть как минимум 1 добавленная комната и одно устройство в ней	<p>2. Выбрать нужную комнату</p> <p>3. В карточке комнаты под списком устройств нажать кнопку “Включить все”</p>	
<b>TR6: управление сценариями</b>			
<b>TR-6.1: создание сценария автоматизации</b>	у пользователя есть как минимум 1 добавленное устройство	<p>1. В нижней части главного меню нажать на кнопку “Сценарии”</p> <p>2. Нажать на кнопку “Добавить сценарий”</p> <p>3. Ввести название сценария в поле “Название”</p> <p>4. В выпадающем меню выбрать устройства, участвующих в сценарии</p> <p>5. Указать время запуска и время окончания сценария</p> <p>6. Выбрать дни, по которым нужно воспроизводить сценарий</p> <p>7. В верхней части экрана нажать кнопку “Готово”</p>	Сценарий успешно добавлен
<b>TR-6.2: запуск сценария автоматизации</b>	у пользователя есть как минимум 1 добавленный сценарий	<p>1. В нижней части главного меню нажать на кнопку “Сценарии”</p> <p>2. Напротив нужного сценария перевести переключатель в положение “Вкл”</p>	Сценарий запущен

<b>TR-6.3:</b> <b>удаление</b> <b>сценария</b> <b>автоматизации</b>	у пользовател я есть как минимум 1 добавленны й сценарий	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В нижней части главного меню нажать на кнопку “Сценарии”</li><li>2. Выбрать нужный сценарий</li><li>3. В карточке сценария нажать кнопку “Удалить сценарий”</li><li>4. Подтвердить удаление</li></ol>	Сценарий успешно удален
--	---	--	-------------------------

