|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа и методика испытаний** | | | | |
| **Объект испытаний** | | Приложение «Stets Home», версия 1.1 | | |
| **Цель испытаний** | | Проверка соответствия требованиям, указанным в плане тестирования. | | |
| **Требования к программе** | | TR-1; TR-2; TR-3; TR-4; TR-5; TR-7.1; TR-7.2; TR-8; TR-9; TR-10; TR-11; TR-12; TR-13; TR-14; TR-15; TR-16; TR-17; TR-18; TR-19 | | |
| **Требования к документации** | | Результаты испытаний, проведенных в соответствии с требованиями технического задания. | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | Средства: смартфон с Android, доступ в интернет  Порядок: в соответствии с требованиями технического задания и методами испытаний. | | |
| **Методы испытаний** | | | | |
| **Требование технического задания** | **Предусловия** | | **Шаг проверки** | **Конечный результат** |
| **TR-1: регистрация в приложении** | | | | |
| **TR-1:**  регистрация в приложении | - | | 1. Указать значение в поле «Ваше имя» 2. Указать значение в поле «E-mail» 3. Указать значение в поле «Пароль» 4. Указать значение в поле «Повторить пароль» 5. Нажать на кнопку «Создать профиль» | 1. Пользователь зарегистрирован в приложении. 2. Если хотя бы одно обязательное для заполнения поля не заполнено, регистрация недоступна. |
| **TR-2: вход в учетную запись** | | | | |
| **TR-2:**  вход в учетную запись | Ранее проводилась регистрация с используемыми данными пользователя | | 1. Указать значение в поле «E-mail» 2. Указать значение в поле «Пароль» 3. Нажать на кнопку «Войти» | 1. Пользователь вошел в учетную запись. |
| **TR-3: выход из приложения** | | | | |
| **TR-3:**  выход из учетной записи | Пользователь авторизован в приложении | | 1. Нажать на кнопку «Настройки» 2. Нажать на кнопку «Выйти из приложения» | 1. Пользователь вышел из учетной записи. |
| **TR-4: восстановление пароля** | | | | |
| **TR-4:**  восстановление пароля для доступа к учетной записи | Ранее проводилась регистрация с используемыми данными пользователя | | 1. Указать значение в поле «E-mail» 2. Нажать на кнопку «Получить пароль» | 1. Пароль для восстановления доступа к учётной записи отправлен на электронную почту пользователя 2. Кнопка «На главную страницу» активна и при нажатии переводит на страницу входа в приложение |
| **TR-5: добавление комнаты** | | | | |
| **TR-5:**  добавление комнаты в доме | Дом создается автоматически | | 1. Нажать на кнопку «Добавить комнату» в разделе «Мой Дом» 2. Указать значение в поле «Комната 1», нажав на кнопку редактирования в форме карандаша 3. Указать выбрать значение из выпадающего списка в поле «Тип комнаты», нажав на кнопку редактирования в форме карандаша 4. Нажать на иконку комнаты и выбрать изображение из предустановленных изображений 5. Нажать на кнопку «Готово» | 1. Авторизованный пользователь добавляет комнату в дом 2. По типу выбранной комнаты предлагать её название. Если такое название уже есть, добавлять в конце цифру номера. 3. Номер увеличивается на 1 с каждым последующей комнатой 4. Нажатие на кнопку «Готово» возвращает пользователя в раздел приложения «Мой дом» |
| **TR-6: удаление комнаты** | | | | |
| **TR-6:**  удаление комнаты из дома | Ранее комната добавлена в дом | | 1. Нажать на кнопку комнаты 2. Нажать на кнопку «Удалить комнату» 3. Подтвердить удаление комнаты нажатием на кнопку «Да» | 1. Авторизованный пользователь удаляет выбранную комнату из дома |
| **TR-7: Добавление устройства в приложение** | | | | |
| **TR-7.1:**  добавление устройства в приложение сканированием QR-кода |  | | 1. Нажать на кнопку «Устройства» в разделе «Мой Дом» 2. Нажать на кнопку «Добавить устройство» 3. Нажать на кнопку «Сканировать QR-код» 4. Поместить QR-код на упаковке устройства в центр квадрата сканера на экране | 1. Устройство добавлено в список устройств дома. 2. В случае повторного добавления устройства приложение выдает предупреждение о попытке повторного добавления. |
| **TR-7.2:**  добавление устройства в приложение вводом 12-значного номера устройства |  | | 1. Нажать на кнопку «Устройства» в разделе «Мой Дом» 2. Нажать на кнопку «Добавить устройство» 3. Нажать на кнопку «Ввести номер устройства» 4. Ввести 12-тизначный номер устройства, указанный на упаковке | 1. Устройство добавлено в список устройств дома. 2. В случае повторного добавления устройства приложение выдает предупреждение о попытке повторного добавления. |
| **TR-8: Изменение названия устройства** | | | | |
| **TR-8:**  изменение названия устройства | Ранее устройство добавлено в приложение | | 1. Нажать на кнопку устройства 2. Нажать на кнопку редактирования в форме карандаша 3. Указать значение в поле «Название устройства» | 1. Название устройства изменено. |
| **TR-9: Удаление устройства из приложения** | | | | |
| **TR-9:**  удаление устройства из приложения | Ранее устройство добавлено в приложение | | 1. Нажать на кнопку устройства 2. Нажать на кнопку «Удалить устройство» 3. Подтвердить удаление устройства нажатием на кнопку «Да» | 1. Устройство удалено из приложения |
| **TR-10: Добавление устройства в комнату** | | | | |
| **TR-10:**  добавление устройства в комнату | 1. Ранее комната добавлена в дом 2. Ранее устройство добавлено в приложение | | 1. Нажать на кнопку комнаты 2. Нажать на кнопку «Добавить устройство» 3. Добавить устройство из списка доступных устройств 4. Нажать на кнопку «Готово» | 1. Устройство добавлено в комнату |
| **TR-11: Удаление устройства из комнаты** | | | | |
| **TR-11:**  удаление устройства из комнаты | 1. Ранее комната добавлена в дом 2. Ранее устройство добавлено в комнату | | 1. Нажать на кнопку комнаты 2. Нажать на кнопку «Удалить устройство» 3. Подтвердить удаление устройства нажатием на кнопку «Да» | 1. Устройство удалено из комнаты |
| **TR-12: Включение энергосберегающего режима работы** | | | | |
| **TR-12:**  Включение энергосберегающего режима работы | 1. Ранее комната добавлена в дом 2. Ранее устройство добавлено в комнату | | 1. Перевести переключатель «Энергосберегающий режим» в разделе «Мой Дом» в режим «Вкл» | 1. Энергосберегающий режим работы устройств включен |
| **TR-13: Выключение энергосберегающего режима работы** | | | | |
| **TR-13:**  Выключение энергосберегающего режима работы | 1. Ранее комната добавлена в дом 2. Ранее устройство добавлено в комнату 3. Энергосберегающий режим включен | | 1. Перевести переключатель «Энергосберегающий режим» в разделе «Мой Дом» в режим «Выкл» | 1. Энергосберегающий режим работы устройств выключен |
| **TR-14: Редактирование данных профиля пользователя** | | | | |
| **TR-14:**  редактирование профиля пользователя | Пользователь авторизован в приложении | | 1. Нажать на кнопку редактирования поля «Имя Пользователя» в форме карандаша в разделе «Настройки» 2. Ввести Имя Пользователя 3. Нажать на кнопку редактирования поля «E-mail» в форме карандаша 4. Ввести адрес электронной почты 5. Нажать на иконку профиля 6. Нажать на кнопку «Выбрать фотографию профиля» и выбрать фотографию из памяти смартфона | 1. Данные профиля пользователя изменены |
| **TR-15: Включение информационных уведомлений** | | | | |
| **TR-15:**  включение информационных уведомлений | Пользователь авторизован в приложении | | 1. Нажать на кнопку редактирования поля «Имя Пользователя» в форме карандаша в разделе «Настройки» 2. Перевести переключатель значения «уведомление по e-mail» в положение «Вкл» 3. Перевести переключатель значения «пуш-уведомления» в положение «Вкл» | 1. Информационные уведомления в приложении включены |
| **TR-16: Добавление пользователя в семейный доступ** | | | | |
| **TR-16:**  добавление пользователя в «Семейный доступ» |  | | 1. Нажать на кнопку «Добавить пользователя» в разделе «Настройки» 2. Нажать на кнопку редактирования поля «Имя Пользователя» в форме карандаша в разделе «Настройки» 3. Ввести Имя Пользователя 4. Нажать на кнопку редактирования поля «E-mail» в форме карандаша 5. Ввести адрес электронной почты 6. Нажать на иконку профиля 7. Нажать на кнопку «Выбрать фотографию профиля» и выбрать фотографию из памяти смартфона 8. Нажать на кнопку «Готово» 9. Перевести переключатель в положение «Вкл» | 1. Пользователь добавлен в список «Семейный доступ» |
| **TR-17: Добавление сценария автоматической работы устройства** | | | | |
| **TR-17:**  Добавление сценария автоматической работы устройства |  | | 1. Нажать на кнопку «Добавить сценарий» в разделе «Сценарии» 2. Нажать на кнопку редактирования поля «Название сценария» в форме карандаша 3. Ввести название сценария 4. Выбрать автоматический режим включения 5. Нажать на кнопку редактирования поля «Время включения» в форме карандаша для изменения времени начала работы сценария 6. Нажать на кнопку редактирования поля «Время выключения» в форме карандаша для изменения времени завершения работы сценария 7. Нажать на кнопку редактирования поля «День недели» в форме карандаша для выбора дня недели из раскрывающегося списка 8. Нажать на кнопку «Добавить устройство» и выбрать из списка доступное устройство для добавления в сценарий 9. Нажать на кнопку «Готово» | * + - 1. Сценарий автоматической работы устройства добавлен в приложение |
| **TR-18: Добавление сценария ручного включения устройства** | | | | |
| **TR-18:**  Добавление сценария ручного включения устройства |  | | 1. Нажать на кнопку «Добавить сценарий» в разделе «Сценарии» 2. Нажать на кнопку редактирования поля «Название сценария» в форме карандаша 3. Ввести название сценария 4. Выбрать ручной режим включения 5. Нажать на кнопку «Добавить устройство» и выбрать из списка доступное устройство для добавления в сценарий 6. Нажать на кнопку «Готово» 7. Начать выполнение сценария нажатием кнопки «Включить» | * + - 1. Сценарий автоматической работы устройства добавлен в приложение |
| **TR-19: Удаление сценария автоматической работы устройства** | | | | |
| **TR-19:**  Удаление сценария автоматической работы устройства | Ранее создан сценарий | | 1. Нажать на кнопку сценария в разделе «Сценарии» и перейти в его описание 2. Нажать на кнопку «Удалить сценарий» 3. Подтвердить удаление сценария нажатием на кнопку «Да» | 1. Сценарий автоматической работы устройства удален из приложения |