| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект испытаний** | | | | *Приложение Stets Home* | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | Проверка требований к приложению Stets для умного дома | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1.1; TR-1.2; TR-1.3; TR-2; TR-3; TR-4; TR-5; TR-5.1;TR-5.2;TR-5.3;TR-5.4;TR-6;TR-6.1;TR-6.2;TR-7;TR-8;TR-8.1;TR-8.2; | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | *ПМИ и Руководство пользователя* | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | *Средства:*   * *Мобильное устройство на базе Android 14.0 или IOS 15.0;* * *Доступ в интернет;*   *Порядок испытаний:* TR-1.1; TR-1.2; TR-1.3; TR-2; TR-3; TR-4; TR-5;TR-5.1;TR-5.2;TR-5.3;TR-5.4;TR-6;TR-6.1;TR-6.2;TR-7;TR-8;TR-8.1;TR-8.2; | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR-1.1:**  Регистрация | | | - | | | 1. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать значение поля “E-mail” - **allade03@gmail.com** 3. Указать значение поля “Пароль”- **199736** 4. Указать значение поля “Имя пользователя”- **Сергей** 5. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”.   6. Указать значение поля “название дома” - “**Дача”** | | | 1. Выполняется переход к окну регистрации учетной записи. 2. Указали значение в поле “E-mail”   3. Указали значение в поле “Пароль”  4. Указали значение в поле “Имя пользователя”  5. Выполняется переход к окну окончания регистрации.  6. Указали значение поля “название дома” |
| **TR-1.2:**  Восстановить пароль | | |  | | | 1. Нажать на кнопку “Нажмите здесь, если забыли пароль”  2. Указать значение поля “E-mail” - **allade03@gmail.com**  3. Проверить папку “Входящие указанной почты”  4. Указать значение поле “Код”- **4567**  5. Нажать на кнопку “Готово”  6. Указать значение поле “Придумайте “пароль”  7. Нажать на кнопку “войти” | | | 1. Выполняется переход к окну “восстановления пароля” 2. Указали значение в поле “E-mail” 3. Письмо получено на указанный почтовый ящик 4. Указали значение поле “Код” 5. Выполняется переход для ввода нового пароля 6. Указали значение поля “новый пароль” 7. Выполняется переход на главный экран приложения |
| **TR-1.3** Выход из учетной записи | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать опцию “настройки”  2.Нажать на кнопку “Выход из учетной записи” | | | 1.Выполняется переход на экран настройки приложения  2. Выполняется выход из учетной записи. |
| **TR-2:** Приглашение пользователя для управления приложением. | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1.Нажать опцию “настройки”  2. Нажать на кнопку “Добавить участника для управления”  3. Указать значение поля “Выбрать дом” -**Дача**  4. Нажать на кнопку “Пригласить…”  5. Выбрать из списка участника для приглашения  6. Нажать на кнопку “Сохранить”  7. Пользователь добавлен | | | 1. Выполняется переход на экран настройки приложения 2. Выполняется переход на Экран добавления участников для управления. 3. Указали значение поля “Выбрать дом” 4. Выполняется открытие список доступных для добавления пользователей. 5. Выбрали пользователя 6. Выполняется переход на экран “сохранения” 7. Пользователь успешно добавлен. |
| **TR-3:**  Добавить несколько домов | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “+”  2. Нажать на кнопку “добавить дом”  3. Указать значение поля “название” **- Дача**  4. Выбрать из списка участника для приглашения  5. Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1. Выполняется открытие скрытого всплывающего меню приложения 2. Выполняется переход на экран добавления дома 3. Указали значение поля “название Дома” 4. Выполняется открытие списка доступных для добавления пользователей 5. Выполняется сохранение . |
| **TR-4:**  Изменить E-mail | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1.Нажать опцию “настройки”  2.Нажать на кнопку “Настройки пользователя”  3.Нажать на поле “E-mail”  4.Указать значение поля “Введите старый E-mail”  5. Указать значение поля “Введите новый E-mail”  6. Указать значение “Введите повторно новый E-mail”  7. Нажать на кнопку “Подтвердить”  8. Проверить папку “Входящие указанной почты”  9. Указать значение поля “Код”  10.Нажать на кнопку “Подтвердить” | | | 1.Выполняется переход на экран настройки приложения  2. Выполняется переход на экран “Настройки пользователя”  3. Выполняется переход на экран  “Настройки E-mail”  4. Указали значение поля “Введите старый E-mail”  5. Указали значение поля “Введите новый E-mail”  6.Указать значение поля “Введите повторно новый E-mail”  7.Выполняется переход на экран “подтверждения”  8. Письмо получено на указанный почтовый ящик  9. Указали значение поля “Код”  10. Выполняется переход на экран “Сохранение изменений” |
| **TR-5:**  Добавить комнату | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “+”  2. Нажать на кнопку “Добавить комнату”  3. Указать значение поля “Название комнаты”  4. Нажать на кнопку “Создать” | | | 1. Выполняется открытие скрытого всплывающего меню приложения 2. Выполняется переход на экран добавления комнаты 3. Указать значение поля “название комнаты” 4. Выполняется переход на экран создание комнаты. |
| **TR-5.1:**  Удалить комнату | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “шестеренки”  2. Нажать на кнопку “настройки комнат”  3. Нажать на кнопку “Выбрать комнату” - **“Гостиная”**  4. Нажать на кнопку “Удалить”  5.Нажать на кнопку “Ок” | | | 1. Выполняется переход на экран настройки 2. Выполняется переход на экран “настройки комнат” 3. Выполняется открытие меню выбора комнат “Гостиная” 4. Выполняется переход на экран удаления комнаты 5. выполняется переход на экран главного меню |
| **TR-5.2:**  Изменить название комнаты | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “шестеренки”  2. Нажать на кнопку “настройки комнат”  3. Нажать на кнопку “Выбрать комнату” - **“Гостиная”**  4. Нажать на кнопку “изменить данные”  5.Указать значение поля “название комнаты”  6.Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1.Выполняется переход на экран настройки  2. Выполняется переход на экран “настройки комнат”  3.Выполняется открытие меню выбора комнат  4. Выполняется открытие экрана “изменить данные”  5.Указали значение поля “название комнаты”   1. Выполняется переход на экран “сохранение“ |
| **TR-5.3:**  Изменить тип комнаты | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “шестеренки”  2. Нажать на кнопку “настройки комнат”  3. Нажать на кнопку “Выбрать комнату” - **“Гостиная”**  4. Нажать на кнопку “Изменить тип иконки”  5.выбрать иконку -  6. Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1. Выполняется переход на экран настройки   2. Выполняется переход на экран “настройки комнат”  3.Выполняется открытие меню выбора комнат “Гостиная”  4. Выполняется переход на экран с типом иконок  5. Указали тип иконки  6. Выполняется сохранение изменений |
| **TR-5.4:**  Добавить устройство через QR-код | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись. | | | 1. Нажать на кнопку “+”  2. Нажать на кнопку “Добавить устройство”  3. Навести камеру мобильного устройства к QR-коду выбранного устройства  4. Нажать кнопку “подтвердить” | | | 1. Выполняется открытие скрытого всплывающего меню приложения   1. Выполняется переход на экран добавления устройства 2. Выполняется переход экрана фиксации QR -кода с мобильного устройства 3. Выполняется подтверждение операции |
| **TR-5.5:**  Добавить устройство вручную | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “+”  2. Нажать на кнопку “Добавить устройство вручную”  3. Указать значение поля “12-значный код” - “**145-438-389-459”**  4.Нажать на кнопку “добавить” | | | 1. Выполняется открытие скрытого всплывающего меню приложения  2. Выполняется переход на экран добавления устройства вручную  3. Указали значения поля “12-значный код”  4.Выполняется переход на экран сохранение изменений |
| **TR-6:**  Добавить устройство в комнату | | | Устройство уже добавлено в приложение. | | | 1. Нажать на кнопку “шестеренки”  2. Нажать на кнопку “настройки комнат”  3. Нажать на кнопку “Выбрать комнату” - **“Кухня”**  4. Нажать на кнопку “Добавить устройство”  5. Указать значение поля “Добавить устройство из списка” - **Светильник**  6. Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1. Выполняется переход на экран настройки   2. Выполняется переход на экран “настройки комнат”  3.Выполняется открытие меню выбора комнат “Гостиная”  4. Выполняется переход на экран добавления устройства  5. Указали значение поля “Лампочка”  6. Выполняется переход на экран сохранения изменений. |
| **TR-6.1:**  Удалить устройство из комнаты | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на кнопку “шестеренки”  2. Нажать на кнопку “настройки комнат”  3. Нажать на кнопку “Выбрать комнату” - **“Гостиная”**  4. Нажать на кнопку “удалить устройство”  5. Нажать на кнопку “выбрать устройство” - **“Лампочка”**  6. Нажать на кнопку “удалить из комнаты” | | | 1. Выполняется переход на экран настройки  2. Выполняется переход на экран “настройки комнат”  3. Выполняется открытие меню выбора комнат “Гостиная”  4. Выполняется переход на экран удаления устройства.  5.Выполняется открытие меню выбора устройства  6. Выполняется переход на экран удаления устройства из комнаты. |
| **TR-7:**  Включить энергосбережение | | | Пользователь успешно выполнил вход в свою учетную запись | | | 1. Нажать на раздел “мой дом “  2. Нажать на кнопку “Вкл/выкл энергосбережение”  3. Детальная настройка.  4.Указать поле “выбрать дом” -**”Дача”**  5. Указать поле “выбрать устройство” - **“светильник”**  6. Нажать на кнопку “вкл”  7.Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1. Выполняется переход на главный экран 2. Выполняется “Вкл/выкл энергосбережения” 3. Выполняется переход на экран “детальной настройки” 4. Указали значение в поле “Выбрать дом” 5. Указали значение в поле “выбрать устройство” 6. Выполняется включение “режима энергосбережения” 7. Выполняется сохранение настроек |
| **TR-8:**  Включить автоматизацию вручную | | | Автоматизация уже создана. | | | 1.Нажать на раздел “Сценарии”  2. Нажать на кнопку “выбрать автоматизацию”  3. Нажать на автоматизацию **“Прихожу домой”**  4. Нажать на кнопку “ок”  5. Нажать на кнопку “вкл”  6. Нажать на кнопку “сохранить” | | | 1. Выполняется переход в раздел “сценарий” 2. Выполняется открытие выпадающего списка 3. Выбирается автоматизация 4. Выполняется переход экрана в раздел “вкл/выкл” 5. Выполняется настройка “вкл” 6. выполняется переход на экран “сохранения настроек” |
| **TR-8.1:**  Поставить сценарий автоматизации на расписание | | | Автоматизация уже создана. | | | 1.Нажать на раздел “Сценарии”  2. Нажать на кнопку “выбрать автоматизацию”  3. Нажать на автоматизацию **“на дачу”**  4. Нажать на кнопку “ок”  5.Нажать на кнопку “Задать расписание”  6.Указать поле “Время суток”  7. Указать значение поля “время”  8.Указать дни недели  9.Нажать на кнопку “готово” | | | 1. Выполняется переход в раздел “сценарий” 2. Выполняется открытие выпадающего списка 3. Выбирается автоматизация 4. Выполняется переход на экран “автоматизации” 5. Выполняется переход на экран расписания 6. Указали значение поле “время суток” 7. Указали значение поле “время” 8. Указали дни недели 9. Выполняется сохранение настроек |
| **TR-8.2:**  Настроить Автоматизацию | | | Автоматизация уже создана | | | 1. Нажать на раздел “Сценарии”  2. Нажать на кнопку “выбрать автоматизацию”  3. Нажать на автоматизацию **“на дачу”**  4. Нажать на кнопку “Настроить”  5. Указать значение в поле “Название” -**“на дачу”**  6. Нажать на кнопку “Люди приходят”  7. Нажать на кнопку “место”  8.Указать значение в поле “Выбор адреса”  9. Нажать на кнопку “готово”  10 Нажать на кнопку “далее”  11. Указать из списка сценариев “Прихожу домой”  12. Нажать на кнопку “Далее”  13. Нажать на кнопку “Готово” | | | 1. Выполняется переход в раздел “сценарий” 2. Выполняется открытие выпадающего списка 3. Указали автоматизацию “На дачу” 4. Выполняется переход на экран настройки автоматизации 5. Указали значение в поле “названия” 6. Выполняется переход на экран “люди приходят” 7. Выполняется переход на экран карты 8. Указали значение в поле “выбор адреса” 9. Выполняется переход на экран “когда люди приходят” 10. Выполняется переход на экран “список сценариев” 11. Указали из списка сценариев “приходу домой” 12. Выполняется переход на завершение настройки автоматизации. 13. Выполняется сохранение новых настроек автоматизации |