|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | |
| **Объект испытаний** | | | Приложение для управления умным домом «Stets Home» | | | | |
| **Цель испытаний** | | | Проверка разработанного функционала: создание учетной записи, добавление новых пользователей, добавление, удаление или изменение параметров комнат, добавление и удаление устройств, включение и выключение устройств, включение и выключение режима энергосбережения, добавление и удаление сценариев автоматизации | | | | |
| **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-6.1; TR-6.2; TR-6.3. | | | | |
| **Требования к документации** | | | ПМИ | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | В рамках ПМИ будут проверены все требования, которые были указаны в ПМИ. Для проведения испытаний потребуется:   * мобильный телефон с операционной системой iOS или Android; * доступ в интернет. | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | **Конечный результат** | |
| **TR-1: управление учетной записью** | | | | | | | |
| **TR-1.1:**  создание учетной записи | | - | | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать значение в поле «Электронная почта». 3. Указать значение в поле «ФИО». 4. Указать значение в поле «Пароль». 5. Указать значение в поле «Повторите пароль». 6. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». | 1. Переход к разделу настроек. 2. Электронная почта введена. 3. ФИО введено. 4. Пароль введен. 5. Повторный пароль введен. 6. Регистрация прошла успешно. | |
| **TR-1.2:**  изменение указанной при регистрации электронной почты | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. Нажать на значок шестеренки в правом нижнем углу экрана. 2. Нажать на кнопку «Изменить Email». 3. Введите новый Email. 4. Нажать кнопку «Сохранить». | 1. Переход к разделу настроек. 2. Переход к разделу изменения Email. 3. Введен новый Email. 4. Новый Email сохранен | |
| **TR-1.3:**  выйти из учетной записи | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. Нажать на кнопку «Мой дом». 2. В нижней части экрана нажать на кнопку «Выйти из учетной записи». | 1. Переход к разделу умного дома. 2. Выполнен выход из учетной записи. | |
| **TR-1.4:**  вход в учетную запись умного дома | | - | | | 1. На главном экране указать значение в поле «Электронная почта». 2. Указать значение в поле «Пароль». 3. Нажать на кнопку «Войти домой». | 1. Введена электронная почта. 2. Введен пароль. 3. Выполнен вход. | |
| **TR-1.5:**  восстановление доступа к учетной записи | | - | | | 1. На главном экране нажать на кнопку «Забыли логин или пароль?». 2. Указать значение в поле «Электронная почта». 3. Указать значение в поле «Новый пароль». 4. Указать значение в поле «Повторите пароль». 5. Нажать на кнопку «Восстановить доступ». | 1. Переход к разделу восстановления пароля. 2. Введен Email. 3. Введен новый пароль. 4. Повторно введен пароль. 5. Доступ восстановлен. | |
| **TR-1.6:**  добавление в учетною запись другого человека | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Пользователи». 2. После перехода на страницу с пользователями нажать на кнопку «Добавить пользователя». 3. В текстовом поле необходимо ввести ФИО нового пользователя. 4. В текстовом поле необходимо ввести Email нового пользователя. 5. Нажать на кнопку «Добавить». | * + - 1. Переход на страницу с пользователями.       2. Переход на страницу с добавлением пользователя.       3. ФИО введено.       4. Email введен.       5. Пользователь добавлен. | |
| **TR-2: управление комнатами** | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  добавление комнаты | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. После перехода на страницу с комнатами нажать на кнопку «Добавить комнату». 3. После перехода на страницу с добавлением комнаты необходимо ввести название комнаты в поле «Введите название комнаты». 4. Необходимо выбрать тип комнаты. 5. Нажать на кнопку «Добавить». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход на страницу с добавлением комнат. 3. Введено название комнаты. 4. Выбран тип комнаты. 5. Комната добавлена. | |
| **TR-2.2:**  изменить название добавленный комнаты | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу с комнатой нажать на кнопку «Изменить название комнаты». 4. Ввести новое название комнаты. 5. Нажать на кнопку «Сохранить». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход к настройкам комнаты. 3. Переход на страницу с изменением названия комнаты. 4. Введено новое название комнаты. 5. Изменения сохранены. | |
| **TR-2.3:**  удалить добавленные комнаты | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу с комнатой нажать на кнопку «Удалить комнату». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход к настройкам комнаты. 3. Комната удалена. | |
| **TR-3: управления устройствами** | | | | | | | |
| **TR-3.1:**  добавить лампочку с помощью QR-кода | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты нужно нажать на кнопку «Добавить новое устройство». 4. После перехода на страницу с добавлением устройства нажать на кнопку «Отсканировать QR-код». 5. После перехода на страницу нажать на надпись «Включить камеру для сканирования QR-кода». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход к настройкам комнаты. 3. Переход на страницу с добавлением лампочки. 4. Переход на страницу сканирования QR-кода. 5. Лампочка добавлена. | |
| **TR-3.2:**  добавить лампочку с помощью кода на коробке устройства | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты нужно нажать на кнопку «Добавить новое устройство». 4. После перехода на страницу с добавлением устройства нажать на кнопку «Ввести код устройства». 5. После перехода на страницу нужно ввести код устройства. 6. Ввести название устройства. 7. Нажать на кнопку «Добавить». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход к настройкам комнаты. 3. Переход на страницу с добавлением лампочки. 4. Переход на страницу ввода кода устройства. 5. Код устройства введен. 6. Название устройства введено. 7. Устройство добавлено. | |
| **TR-3.3:**  удалить устройство | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты нужно рядом с нужным устройством нажать на шестеренку. 4. После перехода на страницу нажать на кнопку «Удалить устройство». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Переход в настройки устройства.       4. Устройство удалено. | |
| **TR-4: управление всеми добавленными устройствами** | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  включение устройства в комнате | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты рядом с необходимым устройством переключить тумблер на «вкл.». | 1. Переход на страницу с комнатами. 2. Переход к настройкам комнаты. 3. Устройство включено. | |
| **TR-4.2:**  выключение устройства в комнате | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты рядом с необходимым устройством переключить тумблер на «выкл.». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Устройство выключено. | |
| **TR-4.3:**  включение всех устройств в комнате | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты переключить тумблер «Все устройства комнаты» на «вкл.». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Все устройства включены. | |
| **TR-4.4:**  выключение всех устройств в комнате | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты переключить тумблер «Все устройства комнаты» на «выкл.». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Все устройства выключены. | |
| **TR-4.5:**  включение всех устройств в доме | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. После перехода на страницу комнат переключить тумблер «Все устройства умного дома» на «вкл.». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Все устройства включены. | |
| **TR-4.6:**  выключение всех устройств в доме | | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. После перехода на страницу комнат переключить тумблер «Все устройства умного дома» на «выкл.». | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Все устройства выключены. | |
| **TR-5: управление режимом энергосбережения** | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  включение режима энергосбережения | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты нужно рядом с нужным устройством нажать на шестеренку. 4. После перехода на страницу переключить тумблер «Режим энергосбережения» на «вкл.». | | | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Переход в настройки устройства.       4. Режим энергосбережения включен. |
| **TR-5.2:**  выключение режима энергосбережения | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Мой дом» нажать на кнопку «Комнаты». 2. Рядом с комнатой необходимо нажать на шестеренку. 3. После перехода на страницу комнаты нужно рядом с нужным устройством нажать на шестеренку. 4. После перехода на страницу переключить тумблер «Режим энергосбережения» на «выкл.». | | | * + - 1. Переход на страницу с комнатами.       2. Переход к настройкам комнаты.       3. Переход в настройки устройства.       4. Режим энергосбережения выключен. |
| **TR-6: управление сценариями автоматизации** | | | | | | | |
| **TR-6.1:**  добавление сценария автоматизации | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Сценарии» нажать на кнопку «Добавить сценарий». 2. В поле «Введите название сценария» нужно ввести название сценария. 3. Выбрать добавленные устройства, которым будет задан сценарий путем переключения рядом с необходимыми устройствами тумблера «вкл.». 4. Выбрать дни недели, в которых будет реализован сценарий. 5. Выбрать время начала и конца действия сценария. 6. Нажать на кнопку «Добавить». | | | * + - 1. Переход на страницу добавления сценария.       2. Введено название сценария.       3. Устройства выбраны.       4. Дни выбраны.       5. Время выбрано.       6. Сценарий добавлен. |
| **TR-6.2:**  запуск сценария автоматизации | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Сценарии» нажать на шестеренку рядом с необходимым сценарием. 2. Выбрать добавленные устройства, которым будет задан сценарий путем переключения рядом с необходимыми устройствами тумблера «вкл.». 3. Выбрать дни недели, в которых будет реализован сценарий. 4. Выбрать время начала и конца действия сценария. 5. Нажать на кнопку «Запустить сценарий». | | | * + - 1. Переход на страницу сценария.       2. Устройства выбраны.       3. Дни выбраны.       4. Время выбрано.       5. Сценарий запущен. |
| **TR-6.3:**  удаление сценария автоматизации | Необходимо быть авторизованным пользователем | | | 1. На вкладке «Сценарии» нажать на шестеренку рядом с необходимым сценарием. 2. Нажать на кнопку «Удалить сценарий». | | | * + - 1. Переход на страницу сценария.       2. Сценарий удален. |