|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| **Объект испытаний** | | | | STETS 1.0 | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | Комплексная проверка соответствия выполненных Исполнителем работ предъявляемым к ним требованиям | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1.1; TR-2.1; TR-3.1; TR-4.1; TR-5.1; TR-6.1; TR-7.1; TR-7.2; TR-7.3; TR-8.1; TR-9.1; TR-10.1; TR-10.2; TR-11.1; TR-12.1; TR-13.1; TR-14.1; TR-15.1; TR-16.1; TR-17.1; TR-18.1 | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | ПМИ сервиса STETS 1.0. | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | Ноутбук с macOS.  Доступ в интернет.  Браузер Safari версия 17.2.1 | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR-1: Регистрация пользователя в приложении** | | | | | | | | | |
| **TR-1.1:**  Регистрация пользователя в приложении | | | 1. Пользователь не зарегистрирован в системе | | | 1. На “Стартовом экране” нажать кнопку “Зарегистрироваться”. 2. Заполнить поле “Email”. 3. Заполнить поле “Пароль”. 4. Заполнить поле “Повторите пароль” 5. Заполнить поле “Имя пользователя”. 6. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”. | | | 1. Осуществлен переход к экрану “Регистрация”. 2. В поле “Email” отображены введенные данные. 3. В поле “Пароль” отображены введенные данные. 4. В поле “Повторите пароль” отображены введенные данные. 5. В поле “Имя пользователя” отображены введенные данные. 6. Переход к экрану “Стартовый экран”. |
| **TR-2: Восстановление пароля** | | | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  Восстановление пароля | | | 1. Пользователь зарегистрирован в системе | | | 1. На “Стартовом экране” нажать кнопку “Восстановить пароль”. 2. Заполнить поле “Email”. 3. Заполнить поле “Имя пользователя”. 4. Нажать кнопку “Восстановить пароль”. | | | 1. Осуществлен переход к экрану “Восстановление пароля”. 2. В поле “Email” отображены введенные данные. 3. В поле “Имя пользователя” отображены введенные данные. 4. Откроется уведомление о направлении нового пароля на Email, новый пароль поступил на указанный Email. |
| **TR-3: Авторизация пользователя** | | | | | | | | | |
| **TR-3.1:**  Авторизация пользователя | | | 1. Пользователь зарегистрирован в системе | | | 1. На “Стартовом экране” заполнить поле “Email”. 2. На “Стартовом экране” заполнить поле “Пароль” 3. Нажать кнопку “Войти домой”. | | | 1. В поле “Email” отображены введенные данные. 2. В поле “Пароль” отображены введенные данные. 3. Переход к “Домашнему экрану”. |
| **TR-4: Выход из учетной записи** | | | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  Выход и учетной записи | | | 1. Пользователь авторизован. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать кнопку “Настройки”. 2. Нажать кнопку “Выйти из записи”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Настройки”. 2. Осуществлен переход на “Стартовый экран”, осуществлено завершение сеанса. |
| **TR-5: Изменение адреса электронной почты** | | | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  Изменение адреса электронной почты | | | 1. Пользователь авторизован. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать кнопку “Настройки”. 2. Нажать кнопку “Редактировать” в графе в блоке “Адрес электронной почты”. 3. Ввести новый Email в поле “Введите новый Email”. 4. Ввести новый Email в поле “Повторите новый Email”. 5. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Настройки”. 2. Осуществлен переход на экран “Изменить Email”. 3. В поле “Введите новый Email” отображены введенные данные. 4. В поле “Повторите новый Email” отображены введенные данные. 5. Новый Email сохранен, осуществлен переход на экран “Настройки”. |
| **TR-6: Добавление члена семьи** | | | | | | | | | |
| **TR-6.1:**  Добавление члена семьи | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Член семьи зарегистрирован в системе. | | | 1. Находясь на любом экране после авторизации нажать кнопку “Поделиться”. 2. Ввести адрес электронной почты в поле поле “Введите Email пользователя для передачи управления”. 3. Нажать кнопку “Добавить”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Семейный доступ”. 2. В поле “Введите Email пользователя для передачи управления” отображены введенные данные. 3. Пользователь добавлен системой в список лиц, способных управлять домом, на экране “Семейный доступ” отражена почта нового пользователя. |
| **TR-7: Добавление устройства** | | | | | | | | | |
| **TR-7.1:**  Добавление устройства через QR-код | | | 1. Пользователь авторизован. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать кнопку “добавить” в разделе устройства. 2. Навести камеру на QR-код. 3. Нажать на выбранную иконку. 4. В поле “Введите название устройства” ввести название добавляемого устройства. 5. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство через QR-код. 2. Устройство автоматически добавлено системой, осуществлен переход на экран редактирования устройства. 3. На выбранной иконке отобразится метка. 4. В поле отобразилось введенное название устройства. 5. Осуществлен переход на “Домашний экран”, добавленное устройство отображается в списке. |
| **TR-7.2:**  Добавление устройства по номеру | | | 1. Пользователь авторизован. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать кнопку “Добавить” в разделе устройства. 2. Нажать кнопку “Добавить устройство по номеру”. 3. Ввести номер на устройстве в поле “Введите номер устройства”. 4. Нажать кнопку “Далее”. 5. Нажать на выбранную иконку. 6. В поле “Введите название устройства” ввести название добавляемого устройства. 7. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство через QR-код. 2. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство по номеру. 3. В поле отобразится введенный номер устройства. 4. Устройство автоматически добавлено системой, осуществлен переход на экран редактирования устройства. 5. На выбранной иконке отобразится метка. 6. В поле отобразилось введенное название устройства. 7. Осуществлен переход на “Домашний экран”, добавленное устройство отображается в списке. |
| **TR-7.3:**  Альтернативный сценарий:  Добавление устройства через QR-код. Устройство уже добавлено. | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Устройство добавлено в систему. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать кнопку “добавить” в разделе устройства. 2. Навести камеру на QR-код. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство через QR-код. 2. Осуществлен переход на экран “Устройство уже добавлено”. |
| **TR-8: Удаление устройства** | | | | | | | | | |
| **TR-8.1:**  Удаление устройства | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Устройство добавлено в систему. | | | 1. На “Домашнем экране” нажать на иконку нужного устройства. 2. Нажать кнопку “Удалить устройство”. 3. Нажать кнопку “Да”. | | | 1. Осуществлен переход на экран параметров выбранного устройства. 2. Осуществлен переход на экран “Подтверждение удаление устройства”. 3. Устройство удалено из системы, осуществлен переход на “Домашний экран”. |
| **TR-9: Включить режим энергосбережения** | | | | | | | | | |
| **TR-9.1:** Включить режим энергосбережения | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Устройство добавлено в систему. | | | 1. На “Домашнем экране” нажать на иконку нужного устройства. 2. Перевести ползунок напротив значка “Энергосбрежение” в позицию “Вкл”. | | | 1. Осуществлен переход на экран параметров выбранного устройства. 2. Включен энергосберегающий режим для устройства. |
| **TR-10: Включить устройство** | | | | | | | | | |
| **TR-10.1:** Включить устройство | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Устройство добавлено в систему. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать на иконку нужного устройства. 2. Перевести ползунок напротив значка “Включение устройства” в позицию “Вкл”. | | | 1. Осуществлен переход на экран параметров выбранного устройства. 2. Устройство включено. |
| **TR-10.2:** Включить все устройства | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Устройство добавлено в систему. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” перевести ползунок напротив значка “Включить все устройства” в позицию “Вкл”. | | | 1. Осуществлен одновременное включение всех устройств. |
| **TR-11: Создать тип комнаты** | | | | | | | | | |
| **TR-11.1:** Создать тип комнаты | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Одно или более устройств добавлено в систему | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать кнопку “Добавить” в разделе комнаты. 2. Нажать на выбранную иконку. 3. В поле “Введите название комнаты” ввести название создаваемого типа комнаты. 4. Нажать кнопку “Далее”. 5. Нажать на кнопку “Добавить” напротив устройства, которое требуется добавить в комнату. 6. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Добавить комнату”. 2. На выбранной иконке отобразится метка. 3. В поле отобразилось введенное название типа комнаты. 4. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство в комнтату”. 5. Системе добавит устройство в заданный тип комнаты. 6. Осуществлен переход на “Домашний экран”, тип комнаты и устройства в нем сохранены. |
| **TR-12: Удалить тип комнаты** | | | | | | | | | |
| **TR-12.1:** Удалить тип комнаты | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум один тип комнаты создан. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать на значок требуемой комнаты. 2. Нажать кнопку “Удалить устройство”. 3. Нажать кнопку “Да”. | | | 1. Осуществлен переход на экран управления выбранной комнатой. 2. Осуществлен переход на экран “Подтверждение удаление типа комнаты”. 3. Комната удалена из системы, осуществлен переход на “Домашний экран”. |
| **TR-13: Изменить тип комнаты** | | | | | | | | | |
| **TR-13.1:** Изменить тип комнаты | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум один тип комнаты создан. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать на значок требуемой комнаты. 2. Нажать кнопку “Изменить комнату”. 3. Нажать на выбранную иконку. 4. В поле “Введите новое название комнаты” ввести название создаваемого типа комнаты. 5. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран управления выбранной комнатой. 2. Осуществлен переход на экран “Изменить комнату”. 3. На выбранной иконке отобразится метка. 4. В поле отобразилось введенное название типа комнаты. 5. Осуществлен переход на экран управления комнатой, изменения в комнате сохранены. |
| **TR-14: Добавить устройство в заданный тип комнаты** | | | | | | | | | |
| **TR-14.1:** Добавить устройство в заданный тип комнаты | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум один тип комнаты создан. 3. Как минимум одно устройство добавлено. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать на значок требуемой комнаты. 2. Нажать на кнопку “Добавить устройство в комнату”. 3. Нажать на кнопку “Добавить” напротив устройства, которое требуется добавить в комнату. 4. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран управления выбранной комнатой. 2. Осуществлен переход на экран “Добавить устройство в комнату”. 3. Системе добавит устройство в заданный тип комнаты. 4. Системой сохранены выбранные устройства в заданном типе комнаты, осуществлен переход на “Домашний экран”. |
| **TR-15: Удалить устройство из заданного типа комнаты** | | | | | | | | | |
| **TR-15.1:** Удалить устройство из заданного типа комнаты | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум один тип комнаты создан. 3. Как минимум одно устройство добавлено в комнату. | | | 1. Находясь на домашнем экране нажать на значок требуемой комнаты. 2. Нажать кнопку “Удалить” напротив устройства. 3. Нажать кнопку “Да”. | | | 1. Осуществлен переход на экран управления выбранной комнатой. 2. Осуществлен переход на экран “Удаление устройства из заданного типа комнаты”. 3. Устройство удалено из заданного типа комнаты, осуществлен переход на экран управления комнатой. |
| **TR-16: Создать сценарий автоматизации** | | | | | | | | | |
| **TR-16.1:** Создать сценарий автоматизации | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум одно устройсто добавлено. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать кнопку “Сценарии”. 2. Нажать кнопку “Добавить сценарий”. 3. В поле “Введите название сценария” ввести название сценария. 4. В выпадающем списке “Выберите устройство” выберите требуемое устройство. 5. В выпадающем списке “Выберите дату” выберите требуемую дату запуска сценария. 6. В выпадающем списке “Выберите дату” выберите требуемое время запуска сценария. 7. В выпадающем списке “Выберите задачу” выберите требуемое действия для устройства во время выполнения сценария. 8. Нажать кнопку “Готово”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Сценарии”. 2. Осуществлен переход на экран “Добавить сценарий”. 3. В поле “Введите названия сценария” отображено введенное название. 4. В поле “Выберите устройство” отображено название нужного устройства. 5. В поле “Выберите дату” отображена выбранная дата. 6. В поле “Выберите время” отображено выбранное время. 7. В поле “Выберите задачу” отображена выполняемая задача. 8. Осуществлен переход на экран “Сценарии”, на экране отображается созданный сценарий. |
| **TR-17: Запустить сценарий автоматизации** | | | | | | | | | |
| **TR-17.1:** Запустить сценарий автоматизации | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум одно устройсто добавлено. 3. Сценарий автоматизации создан. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать кнопку “Сценарии”. 2. Напротив нужного сценария передвинуть ползунок в значение “Вкл”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Сценарии”. 2. Сценарий запущен. |
| **TR-18: Удалить сценарий автоматизации** | | | | | | | | | |
| **TR-18.1:** Удалить сценарий автоматизации | | | 1. Пользователь авторизован. 2. Как минимум одно устройсто добавлено. 3. Сценарий автоматизации создан. | | | 1. Находясь на “Домашнем экране” нажать кнопку “Сценарии”. 2. Напротив нужного сценария нажать кнопку “Удалить сценарий”. 3. Нажать кнопку “Да”. | | | 1. Осуществлен переход на экран “Сценарии”. 2. Осуществлен переход на экран “Удаление сценария”. 3. Сценарий удален, осуществлен переход на экран “Сценарии”. |