| **Программа и методика испытаний** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект испытаний** | | | **Мобильное приложение для управления умным домом "STETS"** | | |
| **Цель испытаний** | | | Комплексная проверка выполненных Исполнителем работ предъявляемым к ним требованиям | | |
| **Требования к программе** | | | TR-1.1; TR-1.2; TR-1.3; TR-1.4; TR-1.5; TR-2.1; TR-2.2; TR-3.1; TR-3.2; TR-4.1; TR-4.2; TR-5.1; TR-5.2; TR-6.1; TR-6.2; TR-6.3; TR-7.1; TR-7.2; TR-7.3; TR-8.1; TR-8.2; TR-8.3; TR-8.4; | | |
| **Требования к документации** | | | ПМИ сервиса. Руководство пользователя сервисом. | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | Смартфон на базе iOS. Доступ к сети интернет | | |
| **Методы испытаний** | | | | | |
| **Требование технического задания** | | **Предусловия** | | **Шаг проверки** | **Конечный результат** |
| **TR1: Регистрация в системе** | | | | | |
| **TR-1.1:** Регистрация в приложении | | Пользователь не был ранее зарегистрирован | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться» 2. Заполнить обязательные поля 3. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 4. Открыть почтовый ящик, указанный при регистрации | 1. Переход на страницу регистрации нового пользователя, отображая поля для ввода данных. 2. Активировалась кнопка “Зарегистрироваться” 3. Переход на главную страницу приложения 4. На почту поступило сообщение о подтверждении регистрации |
| **TR-1.3:**  Регистрация в приложении. Альтернативный сценарий: обработка не валидных данных в форме регистрации | | Пользователь не был ранее зарегистрирован на сайте | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться» 2. Ввести не валидные данные в обязательные поля: 3. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” | 1. Переход на страницу регистрации нового пользователя, отображая поля для ввода данных 2. Поля подсвечены красным цветом, появляются уведомления об ошибках для каждого не валидного поля 3. Кнопка “Зарегистрироваться” не активна |
| **TR-1.3:**  Регистрация в приложении. Альтернативный сценарий: подтверждение пароля при регистрации | | - | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться» 2. Заполнить обязательные поля 3. Ввести пароль в поле «Пароль» 4. Ввести другое значение в поле «Пароль повторно» 5. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” | 1. Переход на страницу регистрации нового пользователя, отображая поля для ввода данных 2. Обязательные поля заполнены 3. Введен пароль 4. Отображается уведомление об ошибке, указывающее, что пароли не совпадают |
| **TR-1.4:**  Регистрация в приложении. Альтернативный сценарий: повторная регистрация | | Пользователь ранее уже был зарегистрирован | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться» 2. Заполнить все обязательные поля, с данными пользователя, который уже зарегистрирован в системе 3. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться» | 1. Переход на страницу регистрации нового пользователя, отображая поля для ввода данных 2. Заполнены все обязательные поля 3. Отображается уведомление об ошибке, указывающее, что пользователь уже существует |
| **TR-1.5** Восстановление пароля | | Пользователь ранее уже был зарегистрирован | | 1. Нажать на кнопку «Не помню пароль» 2. Ввести адрес электронной почты 3. Открыть почтовый ящик, указанный при регистрации 4. Ввести одноразовый пароль | 1. Переход на страницу восстановления пароля 2. На почту поступило сообщение о подтверждении регистрации 3. Переход на главную страницу приложения |
| **TR-2: авторизация в приложении** | | | | | |
| **TR-2.1:**  Войти домой | | Пользователь ранее уже был зарегистрирован | | 1. Нажать на кнопку «Войти» 2. Указать некорректные данные для входа 3. Нажать на кнопку «Войти» | 1. Переход на страницу введения данных для входа пользователя, отображая поля для ввода данных 2. Введен логин и пароль 3. Отображается уведомление об ошибке, указывающее, что пользователь не найден |
| **TR-2.2:**  Войти домой  Альтернативный сценарий: введены неверные данные | | Пользователь авторизован на сайте | | 1. Нажать на кнопку «Войти» 2. Указать данные для входа 3. Нажать на кнопку «Войти» | 1. Переход на страницу бронирования отеля 2. Подтянулись персональные данные клиента из профиля данных 3. Переход на страницу с информацией, что капсула забронирована, отель успешно забронирован |
| **TR-3: добавить или отсканировать устройство в «Мой дом»** | | | | | |
| **TR-3.1:**  Сканировать устройства с помощью камеры | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении,  Устройство (например лампочка и т.п.) должно быть включено и находиться в диапазоне действия мобильного устройства | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Добавить или отсканировать   устройство» 2. Нажать на кнопку «Отсканировать устройство» 3. Предоставить доступ к камере 4. Навести камеру на QR-код устройства 5. Дождаться успешного распознавания устройства | 1. Переход на страницу с добавлением устройства 2. Всплывает запрос на предоставление доступа к камере 3. Доступ предоставлен, открывается камера 4. Устройство появляется в списке устройств с корректно отображаемой информацией. |
| **TR-3.2:** добавить устройство вручную | | Пользователь авторизован на сайте | | 1. Перейти в раздел «Добавить или отсканировать   устройство» 2. Нажать на кнопку «Добавить вручную» 3. Заполнить номер устройства | 1. Переход на страницу с добавлением устройства 2. Переход на страницу ввода данных об устройстве 3. Устройство появляется в списке устройств с корректно отображаемой информацией. |
| **TR-4: Добавление и удаление комнаты** | | | | | |
| **TR-4.1:**  Добавить комнату | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Добавить комнату» 2. Выбрать тип комнаты 3. Ввести название для комнаты 4. Нажать на кнопку «Ввода» на клавиатуре | 1. Переход на страницу для добавления комнаты, где отображаются элементы интерфейса для выбора типа комнаты 2. Появляется окно с клавиатурой для ввода названия 3. После ввода названия и нажатия кнопку «Ввода» на клавиатуре происходит сохранение комнаты |
| **TR-4.2:**  Удалить комнату | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должна быть добавлено минимум одна комната | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список комнат» 2. Нажать на «Крестик» рядом с комнатой, которую требуется удалить 3. В появившемся окне подтвердить удаление | 1. Переход на страницу со списком комнат. 2. Появляется всплывающее окно с просьбой подтвердить или отменить удаление комнаты. 3. Комната успешно удалена. |
| **TR-5: Добавление и удаление устройство из комнаты** | | | | | |
| **TR-5.1:**  Добавить существующее устройство в комнату | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должны быть добавлены минимум одна комната и одно устройство | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список комнат» 2. Наживает на копку с требуемой комнатой 3. Открыть выпадающий список «Добавить устройство» 4. Выбрать устройство из списка, нажав на чекбокс рядом с названием устройства. 5. Нажать на кнопку сохранить | 1. Переходит на страницу со списком комнат 2. Переходит на страницу «Комнаты» 3. Открывается выпадающий список с доступными устройствами 4. Чекбокс становится отмеченным 5. Устройство успешно добавляется в комнату, отображается в комнате |
| **TR-5.2:**  Добавить новое устройство в комнату | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должна быть добавлена минимум одна комната | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список комнат» 2. Наживает на копку с требуемой комнатой 3. Нажать на кнопку «Добавить или отсканировать   устройство» 4. Далее выполняются шаги из **TR-3.1 и TR-3.2** | 1. Переходит на страницу со списком комнат 2. Переходит на страницу «Комнаты» 3. После того как устройство добавлено, оно отображается в комнате. |
| **TR-6: Управление устройствами** | | | | | |
| **TR-6.1:**  Вкл/выкл устройство | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должно быть добавлено минимум одно устройство | | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список устройств» 2. Нажать тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ» напротив устройства из списка | 1. Переходит на страницу со списком 2. Тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ» принимает необходимое значение. |
| **TR-6.2:** Удаление устройства | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должно быть добавлено минимум одно устройство | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список устройств» 2. Нажать на «Крестик» рядом с комнатой, которую требуется удалить | 1. Переход на страницу со списком устройств 2. Устройство удалено |
| **TR-6.3:**  Вкл режим энергосбережения | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, должно быть добавлено минимум одно устройство | | 1. На главной странице нажать на кнопку «Список устройств» 2. Нажать кнопку с названием устройства 3. Нажать кнопку «Включить энергосберегающий режим» | 1. Переход на страницу со списком устройств. 2. Переход на страницу устройства 3. Изменение надписи на кнопке на «Выключить энергосберегающий режим» |
| **TR-7: Управление Настройками** | | | | | |
| **TR-7.1:** Смена почты | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении | | 1. Перейти в раздел «Настройки» 2. Нажать кнопку «Смена почты» 3. Ввести новую почту, нажать кнопку «отправить код подтверждение» 4. Ввести код подтверждение, нажать кнопку «Сохранить» | 1. Переход на страницу с настройками 2. Переход на страницу смены почты 3. На почту поступил код подтверждение 4. Адрес почты изменен. Переход на страницу с настройками |
| **TR-7.2:** Смена пароля | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении | | 1. Перейти в раздел «Настройки» 2. Нажать кнопку «Смена пароля» 3. Ввести текущий пароль, ввести новый пароль, повторно ввести новый пароль, нажать кнопку «Сохранить» | 1. Переход на страницу с настройками 2. Переход на страницу смены пароля 3. Пароль изменен. Переход на страницу с настройками |
| **TR-7.3:** Добавление пользователя | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении | | 1. Перейти в раздел «Настройки» 2. Нажать кнопку «Добавить пользователя» 3. Ввести имя пользователя, ввести почту пользователя, нажать кнопку «Отправить приглашение» | 1. Переход на страницу с настройками 2. Переход на страницу добавления пользователя 3. Приглашение пришло на почту приглашенного пользователя |
| **TR-8: Управление автоматизацией** | | | | | |
| **TR-8.1:** Создание сценария автоматизации | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении | | 1. Перейти в раздел «Сценарии» 2. Нажать на кнопку «Создать сценарий» 3. Ввести название сценария 4. Открыть выпадающий список с выбором комнаты 5. Выбрать комнату из списка, нажав на чекбокс рядом с названием 6. Открыть выпадающий список с выбором устройства 7. Выбрать устройство из списка, нажав на чекбокс рядом с названием устройства 8. Открыть выпадающий список с выбором действий 9. Выбрать действие из списка, нажав на чекбокс рядом с названием действий 10. Нажать на кнопку сохранить | 1. Переход в раздел «Сценарии» 2. Переход на страницу создания сценария 3. Введено название для сценария 4. Открыт выпадающий список 5. Чекбокс становится отмеченным (повторяется для действий 4,5,6,7,8,9) 6. Сценарий сохранен |
| **TR-8.2:** Запуск сценария автоматизации вручную | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, создан сценарий | | 1. Перейти в раздел «Сценарии» 2. Напротив нужного сценария нажать на кнопку «Включить» | 1. Переход в раздел «Сценарии» 2. Активирована кнопка «Включить» 3. Устройства в сценарии включены |
| **TR-8.3:** Запуск устройств по расписанию | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, создан сценарий | | 1. Перейти в раздел «Сценарии» 2. Перейти в настройку сценария, нажав на название сценария 3. Задать время запуска для сценария 4. Активировать кнопку «Включить» 5. Нажать на кнопку «Сохранить» | 1. Переход в раздел «Сценарии». 2. Переход на страницу настройки сценария. 3. Установлено расписание. 4. Активирована кнопка «Включить». 5. В заданное время устройства в сценарии включаются. |
| **TR-8.4:** Удаление сценария автоматизации | | Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в мобильном приложении, создан сценарий | | 1. Перейти в раздел «Сценарии» 2. Напротив названия сценария нажать на «Крестик» 3. Подтвердить удаление сценария в открывшееся окне | 1. Переход в раздел «Сценарии». 2. Появляется всплывающее окно с просьбой подтвердить или отменить удаление сценария. 3. Сценарий успешно удален. |