|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа и методика испытаний** | | | | |
| **Объект испытаний** | | *Программа Stets Home (версии 1)* | | |
| **Цель испытаний** | | *проверить соответствие выполненных работ предъявленным 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-4.1; TR-5.1; TR-5.2; TR-6.1; TR-6.2; TR-7.1, TR-8.1, TR-9.1, TR-10.1, TR-11.1, TR-12.1, TR-13.1, TR-14.1, TR-15.1, TR-16.1, TR-17.1, TR-18.1, TR-19.1, TR-20.1, TR-21.1, TR-22.1, TR-23.1 | | |
| **Требования к документации** | | *ПМИ* | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | *Для проведения испытаний потребуется:компьютер или ноутбук с Windows или macOS; доступ в интернет; браузер Chrome версия 70 и выше.*  *Порядок испытаний:* 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-4.1; TR-5.1; TR-5.2; TR-6.1; TR-6.2; TR-7.1, TR-8.1, TR-9.1, TR-10.1, TR-11.1, TR-12.1, TR-13.1, TR-14.1, TR-15.1, TR-16.1, TR-17.1, TR-18.1, TR-19.1, TR-20.1, TR-21.1, TR-22.1, TR-23.1 | | |
| **Методы испытаний** | | | | |
| **Требование технического задания** | **Предусловия** | | **Шаг проверки** | **Конечный результат** |
| **TR1: регистрациия в приложении** | | | | |
| **TR-1.1:**  регистрация на сайте | Открыта стартовая страница. | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать email. 3. Указать в поле «Имя пользователя». 4. Указать пароль. 5. Указать пароль повторно. 6. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”. 7. Проверить указанную почту. | 1. Переход на экран регистрации. 2. Указан email. 3. Заполнено поле «Имя пользователя». 4. Указан пароль. 5. Пароль повторно указан. 6. Кнопка “Зарегистрироваться” нажата. 7. Пользователь получил уведомление о регистрации на почту |
| **TR-1.2:**  регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: обработка незаполненных полей в форме регистрации | Открыта стартовая страница. | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать в поле «Имя пользователя». 3. Указать email. 4. Указать пароль 5. Указать пароль повторно 6. Нажать кнопку “Зарегистрировать”. | 1. Переход на экран регистрации. 2. Заполнено поле «Имя пользователя». 3. Указан email. 4. Пароль указан. 5. Указан пароль повторно. 6. Кнопка неактивна. |
| **TR-1.3:**  регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: обработка невалидных данных в форме регистрации | Открыта стартовая страница. | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать значение в поле «Имя пользователя». 3. Указать невалидное значение в поле «Email». 4. Указать значение в поле «Пароль». 5. Указать значение в поле «Пароль» повторно. | 1. Переход на экран регистрации. 2. Указано значение в поле «Имя пользователя». 3. Невалидное значение в поле «Email» указано. Поле подсвечено. 4. Указано значение в поле «Пароль». 5. Указано значение в поле «Пароль» повторно. |
| **TR-1.4:**  регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: подтверждение пароля при регистрации | Открыта стартовая страница. | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать значение в поле «Имя пользователя». 3. Указать пароль. 4. Неверно указать пароль повторно. 5. Указать email. 6. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”. | 1. Переход на экран регистрации. 2. Заполнено поле «Имя пользователя». 3. Указан пароль. 4. Неверно указан пароль повторно. 5. Указан email. 6. Появилась подсказка о несовпадении полей. |
| **TR-1.5:**  регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: повторная регистрация | Открыта стартовая страница. | | 1. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 2. Указать значение в поле «Имя пользователя». 3. Указать email. 4. Указать пароль повторно. 5. Нажать кнопку “Зарегистрироваться”. | 1. Переход на экран регистрации. 2. Заполнено поле «Имя пользователя». 3. Указан email. 4. Указан пароль. 5. Указан пароль повторно. 6. Появилось уведомление «Пользователь уже существует». |
| **TR-2: войти в приложение** | | | | |
| **TR-2.1:**  войти в приложение | Пользователь зарегистрирован | | 1. Указать email. 2. Указать пароль. 3. Нажать кнопку “Войти”. | * + - 1. Email указан.       2. Пароль указан.       3. Произведен вход в приложение. |
| **TR-2.2:**  войти в приложение. Альтернативный сценарий: неверное имя пользователя или пароль | Пользователь зарегистрирован | | * + - 1. Указать email.       2. Указать пароль.       3. Нажать кнопку “Войти”. | Email указан.  Пароль указан  Неверно указан логин или пароль. |
| **TR-3: выйти из учетной записи** | | | | |
| **TR-3.1:**  выйти из учетной записи | Пользователь авторизован | | 1. Нажать на символ дома. 2. Нажать на кнопку «Выйти». | 1. Выпадающий список. 2. Выход из приложения осуществлен. |
| **TR-4: отредактировать учетную запись** | | | | |
| **TR-4.1:**  отредактировать учетную запись | Пользователь авторизован | | 1. Нажать на символ дома. 2. Нажать на «отредактировать учетную запись». 3. Ввести старый email. 4. Ввести новый email. 5. Ввести старый пароль. 6. Ввести новый пароль. 7. Нажать кнопку «Изменить» | 1. Переход на экран личного кабинета. 2. Присутствуют запланированные бронирования. 3. Cтарый email введен. 4. Новый email введен. 5. Старый пароль введен. 6. Новый пароль введен. 7. Пароль, email изменены. |
| отредактировать учетную запись. Альтернативный сценарий: email введен некорректно | Пользователь авторизован | | 1. Нажать на символ дома. 2. Нажать на «отредактировать учетную запись». 3. Ввести старый email. 4. Ввести новый email. 5. Ввести старый пароль. 6. Ввести новый пароль. 7. Нажать кнопку «Изменить» | 1. Переход на экран личного кабинета. 2. Присутствуют запланированные бронирования. 3. Cтарый email введен. 4. Новый email введен. 5. Старый пароль введен. 6. Новый пароль введен. 7. Подсвечивается красным «Некорректно введен пароль» |
| **TR-5: Восстановить пароль** | | | | |
| **TR-5.1:**  восстановить пароль | Пользователь авторизован | | 1. Нажать на кнопку «Нажмите здесь» на странице входа. 2. Пройти по ссылке. 3. Ввести пароль дважды. 4. Сохранить пароль. | 1. Приходит ссылка на почту. 2. Выход на страницу восстановления пароля. 3. Пароль введен дважды. 4. Пароль сохранен. |
| **TR-5.2:**  восстановить пароль Альтернативный сценарий: введенные пароли не совпадают | Пользователь авторизован | | 1. Нажать на кнопку «Нажмите здесь» на странице входа. 2. Пройти по ссылке. 3. Ввести пароль дважды. 4. Сохранить пароль. | * + - 1. Приходит ссылка на почту.       2. Выход на страницу восстановления пароля.       3. Пароль введен дважды.       4. Пароль не сохранен. |
| **TR-6: Добавить члена семьи, друзей** | | | | |
| **TR-6.1:**  Добавить члена семьи, друзей | Пользователь авторизован | | * + - 1. Войти в настройки.       2. Выбрать добавить пользователя.       3. Нажать на кнопку «Сохранить» | 1. Выпадающий список.  2. Ввести E-mail нового пользователя.  3. Новый пользователь сохранен. |
| **TR-6.2:**  Добавить члена семьи, друзей  Альтернативный сценарий: введенная почта не корректна | Пользователь авторизован | | 1. Войти в настройки.  2. Выбрать добавить пользователя.   1. Нажать на кнопку «Сохранить». | 1. Выпадающий список.  2. Ввести E-mail нового пользователя.  3. Новый пользователь не сохранен. |
| **TR-7: Добавление лампочек по QR-коду** | | | | |
| **TR-7.1:**  Добавление лампочек по QR-коду | Пользователь авторизован | | * + - 1. Выбрать мой дом.       2. Выбрать устройства.       3. Нажать на знак «+».       4. Выбрать отсканируйте Qr.       5. Qr-код сканируется. | Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Переход на страницу устройства.  Всплывающее окно.  Появляется камера для Qr-кода.  Устройство добавлено. |
| **TR-8: Добавление лампочек по уникальному коду** | | | | |
| **TR-8.1:**  Добавление лампочек по уникальному коду | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Выбрать устройства.  3. Нажать на знак «+».  4. Выбрать введите код устройства.  5. Ввести код устройства. | Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Переход на страницу устройства.  Всплывающее окно.  Область для ввода кода устройства  Устройство добавлено. |
| **TR-9: Удаление устройства с приложения** | | | | |
| **TR-9.1:**  Удаление устройства с приложения | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Выбрать устройства.  3. Нажать на знак «+».  4. Выбрать введите код устройства.  5. Ввести код устройства.  6.Выбрать мой дом.  7. Выбрать устройства.  8. Нажать на кнопку «Удалить» на устройстве | Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Переход на страницу устройства.  Всплывающее окно.  Область для ввода кода устройства  Устройство добавлено.  Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Переход на страницу устройства.  Устройство удалено. |
| **TR-10: Включение режима энергосбережения** | | | | |
| **TR-10.1:**  Включение режима энергосбережения | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Выбрать устройства.  3. Нажать на кнопку «Изменить» на устройстве  4. Передвинуть ползунок вправо. | * + - 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».       2. Переход на страницу устройства.       3. Страница с параметрами устройства.       4. Режим энергосбережения включен. |
| **TR-11: Отключение режима энергосбережения** | | | | |
| **TR-11.1:**  Отключение режима энергосбережения | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Выбрать устройства.  3. Нажать на кнопку «Изменить» на устройстве  4. Передвинуть ползунок влево. | Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Переход на страницу устройства.  Страница с параметрами устройства.  Режим энергосбережения отключен. |
| **TR-12: Добавление комнат** | | | | |
| **TR-12.1:**  Добавление комнат | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на знак «+».  3. Ввод названия комнаты. | * + - 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».       2. Поле для ввода названия комнаты.       3. Комната добавлена. |
| **TR-13: Изменение названия комнат** | | | | |
| **TR-13.1:**  Изменение названия комнат | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на название комнаты. | Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  Поменять название комнаты. |
| **TR-14: Удаление комнаты** | | | | |
| **TR-14.1:**  Удаление комнаты | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на знак «+».  3. Ввод названия комнаты.  4.Выбрать мой дом.  5.Нажать на панели комнаты «Удалить».  6.Нажать на «да». | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Поле для ввода названия комнаты.  3. Комната добавлена.  4. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  5. Появляется подтверждение (да/нет).  6. Комната удалена. |
| **TR-15: Добавление устройства в комнату** | | | | |
| **TR-15.1:**  Добавление устройства в комнату | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на знак «+».  3. Выбрать устройство, которое надо добавить в комнату. | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Всплывающее окно со всеми добавленными устройствами.  3. Устройство добавлено в комнату. |
| **TR-16: Удаление устройства из комнаты** | | | | |
| **TR-16.1:**  Удаление комнаты | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на знак «+».  3. Выбрать устройство, которое надо добавить в комнату.  4. Выбрать мой дом.  5. Нажать на панели комнаты.  6. Нажать на кнопку «удалить» на устройстве. | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Всплывающее окно со всеми добавленными устройствами.  3. Устройство добавлено в комнату.  4.Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  5. Переход на страницу комнаты.  6. Устройство удалено из комнаты. |
| **TR-17: Включить устройство** | | | | |
| **TR-17.1:**  Включить устройство | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на панели комнаты.  3. Передвинуть палзунок влево на устройстве. | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Переход на страницу комнаты.  3. Устройство отключено. |
| **TR-18: Выключить устройство** | | | | |
| **TR-18.1:**  Выключить устройство | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на панели комнаты.  3. Передвинуть палзунок вправо на устройстве. | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Переход на страницу комнаты.  3. Устройство включено. |
| **TR-19: Включить все устройства комнаты одной кнопкой** | | | | |
| **TR-19.1:**  Включить все устройства комнаты одной кнопкой | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать мой дом.  2. Нажать на панели комнаты.  3. Нажать на кнопку (вкл./выкл. Устройства) | 1. Осуществлен вход на страницу «Мой дом».  2. Переход на страницу комнаты.  3. Все устройства включена одной кнопкой. |
| **TR-20: Создать сценарии автоматизации** | | | | |
| **TR-20.1:**  Создать сценарии автоматизации | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать сценарии.  2. Нажать на кнопку «Добавить сценарий автоматизации».  3. Нажать на кнопку «выбрать устройство»  4. Выбрать устройство.  5. Выставить время от –до.  6. Выставить день недели.  7. Нажать на кнопку «Создать» | 1. Осуществлен вход на страницу «Сценарии».  2. Переход на страницу создания сценария автоматизации.  3. Всплывающее окно с устройствами.  4. Устройство выбрано.  5. Время выставлено.  6. День недели выставлен.  7. Сценарий создан. |
| **TR-21: Удаление сценария автоматизации** | | | | |
| **TR-21.1:**  Удалить сценарий автоматизации | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать сценарии.  2. Нажать на кнопку «Удалить» на сценарии автоматизации.  3. Нажать на «да». | 1. Осуществлен вход на страницу «Сценарии».  2. Появляется подтверждение (да/нет).  3. Сценарий удален. |
| **TR-22: Включить сценарий автоматизации** | | | | |
| **TR-22.1:**  Включить сценарий автоматизации | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать сценарии.  2. Передвинуть палзунок вправо на устройстве. | 1. Осуществлен вход на страницу «Сценарии».  2. Сценарий включен. |
| **TR-23: Выключить сценарий автоматизации** | | | | |
| **TR-23.1:**  Выключить сценарий автоматизации | Пользователь авторизован | | 1. Выбрать сценарии.  2. Передвинуть палзунок влево на устройстве. | 1. Осуществлен вход на страницу «Сценарии».  2. Сценарий выключен. |