|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| **Объект испытаний** | | | | Мобильное приложение умный дом «Stets Home», версия 1.0 | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | Комплексная проверка соответствия выполненных Исполнителем работ предъявляемым к ним требованиям | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1; TR-2.1;TR-2.2; TR-3; TR-4.1; TR-4.2; TR-5.1; TR-5.2; TR-5.3; TR-5.4;TR-6.1;TR-6.2; TR-6.3; TR-6.4; TR-6.5; TR-6.6; TR-6.7; TR-6.8; TR-6.9; TR-7.1; TR-7.2; TR-7.3; TR-7.4; TR-7.5; TR-7.6; TR-7.7; TR-7.8; TR-8.1; TR-8.2;TR-8.3; TR-8.4; TR-8.5. | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | 1. Карта пользовательских историй 2. Диаграмма потоков данных 3. Модель данных 4. Словарь данных 5. Прототип приложения 6. ПМИ сервиса | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | Средства:   1. смартфон с iOS; 2. доступ в интернет;   Порядок испытаний:   1. регистрация в приложении 2. авторизация в приложении 3. создание Моего Дома 4. работа с личным кабинетом 5. работа с домами пользователя 6. работа с устройствами пользователя 7. работа с комнатами пользователя 8. работа со сценариями автоматизации | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR1: регистрация в приложении** | | | | | | | | | |
| **TR-1:**  регистрация в приложении | | | - | | | 1. Нажать на поле «Эл. адрес». 2. Ввести e-mail в поле «Эл. адрес». 3. Ввести пароль в поле «Пароль». 4. Повторно ввести пароль в поле «Повторить пароль». 5. Ввести имя в поле «Имя». 6. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 7. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться». 8. Пользователь переходит по ссылке, полученной в письме по e-mail. 9. Нажать на кнопку «Войти домой». | | | 1. Поле «Эл. адрес» стало доступно для редактирования. 2. Поле «Эл. адрес» заполнено. 3. Поле «Пароль» заполнено. 4. Поле «Повторить пароль» заполнено. 5. Поле «Имя» заполнено. 6. Кнопка «Зарегистрироваться» стала активна. 7. Кнопка «Зарегистрироваться» стала неактивна, появилась кнопка «Войти домой». Пользователь успешно зарегистрирован. Программа отображает сообщение о необходимости активации учетной записи через e-mail. На указанный адрес e-mail пришло уведомление о регистрации и ссылка для активации личного кабинета. 8. Личный кабинет активирован. 9. Приложение открывает страницу авторизации. |
| **TR-2: авторизация в приложении** | | | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  авторизация в приложении. | | | Пользователь зарегистрирован в приложении. | | | 1. Нажать на поле «Эл. адрес». 2. Ввести e-mail в поле «Эл. адрес». 3. Ввести валидный пароль в поле «Пароль». 4. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 5. Нажать на кнопку “Войти домой”. | | | 1. Поле «Эл. адрес» стало доступно для редактирования. 2. Поле «Эл. адрес» заполнено. 3. Поле «Пароль» заполнено. 4. Пароль проверен, совпадает с указанным при регистрации. Кнопка “Войти домой” стала активна. 5. Вход в приложение выполнен, переход на главную страницу приложения. |
| **TR-2.2:**  авторизация в приложении. Альтернативный сценарий: восстановление пароля | | | Пользователь зарегистрирован в приложении. | | | 1. Нажать на поле «Эл. адрес». 2. Ввести e-mail в поле «Эл. адрес». 3. Ввести пароль в поле «Пароль», значение которого не соответствует значению, указанному при регистрации. 4. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 5. Нажать на ссылку “Нажмите здесь, (если забыли пароль)”. 6. Ввести в поле с паролем валидный пароль. 7. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 8. Нажать на кнопку “Войти домой”. | | | 1. Поле «Эл. адрес» стало доступно для редактирования. 2. Поле «Эл. адрес» заполнено. 3. Поле «Пароль» заполнено. 4. Под полем пароля появилось сообщение, что пароль не совпадает. Кнопка “Войти домой” неактивна. На экране появляется ссылка для восстановления пароля. 5. На e-mail отправлено письмо с паролем от личного кабинета пользователя. На экране появилось сообщение, что пароль отправлен, необходимо проверить e-mail. 6. Поле “Пароль” заполнено валидными данными. 7. Пароль проверен, совпадает с указанным при регистрации. Кнопка “Войти домой” стала активна. 8. Вход в приложение выполнен, переход на главную страницу приложения. |
| **TR-3: Создание Моего Дома** | | | | | | | | | |
| **TR-3:**  создание Моего Дома | | | 1. Пользователь зарегистрирован в приложении. 2. Учетная запись активирована. 3. Пользователь авторизуется первый раз в приложении. | | | 1. Нажать на поле «Эл. адрес». 2. Ввести e-mail в поле «Эл. адрес». 3. Ввести валидный пароль в поле «Пароль». 4. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 5. Нажать на кнопку “Войти домой”. | | | 1. Поле «Эл. адрес» стало доступно для редактирования. 2. Поле «Эл. адрес» заполнено. 3. Поле «Пароль» заполнено. 4. Пароль проверен, совпадает с указанным при регистрации. Кнопка “Войти домой” стала активна. 5. Вход в приложение выполнен, переход на главную страницу приложения. Мой Дом создан. |
| **TR-4: работа с личным кабинетом** | | | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  смена эл. адреса почты | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на иконку личного кабинета. 2. Нажать на поле «Логин». 3. Ввести новый e-mail в поле «Логин». 4. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 5. Нажать на кнопку “Сохранить”. | | | 1. Переход в личный кабинет пользователя выполнен. 2. Поле «Логин» стало доступно для редактирования. 3. Поле «Логин» заполнено новым e-mail’ом. 4. Кнопка “Сохранить” стала активной. 5. Кнопка “Сохранить” стала неактивной. На новый e-mail отправлено письмо с уведомлением о регистрации и ссылка для активации личного кабинета. На экране появилось сообщение о необходимости активации учетной записи. По истечении 3 сек произведен выход из личного кабинета, приложение открывает страницу авторизации. |
| **TR-4.2:**  выход из личного кабинета | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь перешел в личный кабинет. | | | 1. Нажать на иконку личного кабинета. 2. Нажать на кнопку “Выйти”. | | | 1. Переход в личный кабинет пользователя выполнен. 2. Выход из приложения выполнен. Переход на страницу авторизации выполнен. |
| **TR-5: работа с домами пользователя** | | | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  создание дополнительных домов пользователя | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “Мой дом”. 2. Нажать на “Добавить дом”. 3. Нажать на поле “Введите имя”. 4. Ввести Имя нового дома в поле “Имя дома”. 5. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 6. Нажать на кнопку “Сохранить”. | | | 1. Отобразилось меню с вариантами действий с домом. 2. Выполнен переход в раздел меню “Добавить дом”. 3. Поле “Имя дома” стало доступно для редактирования. 4. Поле “Имя дома” заполнено. 5. Кнопка “Сохранить” стала активна. 6. Новый дом сохранен. Выполнен переход к меню с вариантами действий с домом, в меню добавлен список домов и функционал для активации дома. |
| **TR-5.2:**  добавление пользователей для совместного управления домом | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал один дополнительный дом. 3. Приглашаемый пользователь зарегистрирован в приложении. 4. Приглашаемый пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “Мой дом”. 2. Выбрать из списка домов созданный пользователем дом. 3. Нажать на пункт меню “Настройки”. 4. Нажать на кнопку “Пригласить”. 5. Нажать на поле “Номер телефона”. 6. Ввести в поле “Номер телефона” телефон пользователя, которого необходимо пригласить. 7. Нажать на кнопку “Пригласить”. 8. Приглашенный пользователь переходит по ссылке из SMS. 9. Приглашенный пользователь нажимает “Да” в ответ на предложение о присоединении. | | | 1. Отобразилось меню с вариантами действий с домом. 2. Созданный дом выбран, активирован. На главном экране выполнен переход в новый дом. 3. Выполнен переход в раздел меню “Настройки дома”. 4. Функция приглашения пользователя активирована, появилось поле “Номер телефона”. 5. Поле “Номер телефона” стало активно для редактирования. 6. Поле “Номер телефона” заполнено. Кнопка “Пригласить” стала активна. 7. Приглашаемому пользователю на указанный номер отправлено SMS-приглашение. На экране отображено сообщение, что приглашение отправлено. 8. У приглашенного пользователя открывается приложение и сообщение с предложением присоединиться к управлению домом. 9. Приглашенный пользователь добавлен в список пользователей дома. В списке домов приглашенного пользователя появился новый дом. |
| **TR-5.3:**  добавление пользователей для совместного управления домом.  Альтернативный сценарий: пользователь не подтвердил присоединение к совместному управлению. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал один дополнительный дом. 3. Приглашаемый пользователь зарегистрирован в приложении. 4. Приглашаемый пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “Мой дом”. 2. Выбрать из списка домов созданный пользователем дом. 3. Нажать на пункт меню “Настройки”. 4. Нажать на кнопку “Пригласить”. 5. Нажать на поле “Номер телефона”. 6. Ввести в поле “Номер телефона” телефон пользователя, которого необходимо пригласить. 7. Нажать на кнопку “Пригласить”. 8. Приглашенный пользователь переходит по ссылке из SMS. 9. Приглашенный пользователь нажимает “Нет” в ответ на предложение о присоединении. | | | 1. Отобразилось меню с вариантами действий с домом. 2. Созданный дом выбран, активирован. На главном экране выполнен переход в новый дом. 3. Выполнен переход в раздел меню “Настройки дома”. 4. Функция приглашения пользователя активирована, появилось поле “Номер телефона”. 5. Поле “Номер телефона” стало активно для редактирования. 6. Поле “Номер телефона” заполнено. Кнопка “Пригласить” стала активна. 7. Приглашаемому пользователю на указанный номер отправлено SMS-приглашение. На экране отображено сообщение, что приглашение отправлено. 8. У приглашенного пользователя открывается приложение и сообщение с предложением присоединиться к управлению домом. 9. Приглашенный пользователь не добавлен в список пользователей дома. В списке домов приглашенного пользователя не появился новый дом. |
| **TR-5.4:**  редактирование Имени дома пользователя | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку названия дома на главном экране. 2. Нажать на пункт меню “Настройки”. 3. Нажать на поле “Имя дома”. 4. Ввести новое Имя в поле “Имя дома”. 5. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 6. Нажать на кнопку “Сохранить”. | | | 1. Отобразилось меню с вариантами действий с домом. 2. Выполнен переход в раздел меню “Настройки дома”. 3. Поле “Имя дома” стало доступно для редактирования. 4. Поле “Имя дома” заполнено. 5. Кнопка “Сохранить” стала активна. 6. Новое Имя дома сохранено. Выполнен переход на главную страницу приложения. Имя дома на главной странице обновлено. |
| **TR-6: работа с устройствами пользователя** | | | | | | | | | |
| **TR-6.1:**  добавление устройства сканированием QR-кода | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “+” в разделе “Устройства” на главном экране приложения. 2. Пользователь сканирует QR-код. 3. Нажать на поле «Логин». 4. Ввести логин сети wi-fi в поле «Логин». 5. Ввести пароль сети wi-fi в поле «Пароль». 6. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 7. Нажать на кнопку “Подключить”. 8. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в меню “Добавить устройства”. Стало активно окно камеры для сканирования QR-кода. 2. QR-код отсканирован. Выведен запрос на установку конфигурации сети Wi-Fi. 3. Поле “Логин” стало доступно для редактирования. 4. Поле «Логин» заполнено. 5. Поле «Пароль» заполнено. 6. Кнопка “Подключить” стала активна. 7. Устройство успешно распознано и подключено. На экране отображена карточка устройства со свойствами. 8. Добавленное устройство сохранено. Список устройств пользователя обновлен. На главном экране добавлена иконка добавленного устройства с названием, назначенной комнатой и текущим статусом. |
| **TR-6.2:**  добавление устройства сканированием QR-кода. Альтернативный сценарий: устройство не распознано. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “+” в разделе “Устройства” на главном экране приложения. 2. Пользователь сканирует QR-код. 3. Нажать на поле «Логин». 4. Ввести логин сети wi-fi в поле «Логин». 5. Ввести пароль сети wi-fi в поле «Пароль». 6. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 7. Нажать на кнопку “Подключить”. 8. Нажать кнопку “ОК”. 9. Пользователь сканирует QR-код. 10. Нажать на поле «Логин». 11. Ввести логин сети wi-fi в поле «Логин». 12. Ввести пароль сети wi-fi в поле «Пароль». 13. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 14. Нажать на кнопку “Подключить”. 15. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в меню “Добавить устройства”. Стало активно окно камеры для сканирования QR-кода. 2. QR-код отсканирован. Выведен запрос на установку конфигурации сети Wi-Fi. 3. Поле “Логин” стало доступно для редактирования. 4. Поле «Логин» заполнено. 5. Поле «Пароль» заполнено. 6. Кнопка “Подключить” стала активна. 7. Устройство не распознано и не подключено. На экране отображено сообщение, что устройство не распознано, необходимо повторное подключение. 8. Выполнен переход в меню “Добавить устройства”. Стало активно окно камеры для сканирования QR-кода. 9. QR-код отсканирован. Выведен запрос на установку конфигурации сети Wi-Fi. 10. Поле “Логин” стало доступно для редактирования. 11. Поле «Логин» заполнено. 12. Поле «Пароль» заполнено. 13. Кнопка “Подключить” стала активна. 14. Устройство успешно распознано и подключено. На экране отображена карточка устройства со свойствами. 15. Добавленное устройство сохранено. Список устройств пользователя обновлен. На главном экране добавлена иконка добавленного устройства с названием, назначенной комнатой и текущим статусом. |
| **TR-6.3:**  добавление устройства вручную - вводом 12-значного кода. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “+” в разделе “Устройства” на главном экране приложения. 2. Нажать на поле “000 000 000 000”. 3. Ввести новое 12-значный код устройства в поле “000 000 000 000”. 4. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 5. Ввести логин сети wi-fi в поле «Логин». 6. Ввести пароль сети wi-fi в поле «Пароль». 7. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 8. Нажать на кнопку “Подключить”. 9. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в меню “Добавить устройства”. 2. Поле “000 000 000 000” стало доступно для редактирования. На экране выведена подсказка, где найти 12-значный код устройства. 3. Поле “000 000 000 000” заполнено. 4. Выведен запрос на установку конфигурации сети Wi-Fi. 5. Поле «Логин» заполнено. 6. Поле «Пароль» заполнено. 7. Кнопка “Подключить” стала активна. 8. Устройство успешно распознано и подключено. На экране отображена карточка устройства со свойствами. 9. Добавленное устройство сохранено. Список устройств пользователя обновлен. На главном экране добавлена иконка добавленного устройства с названием, назначенной комнатой и текущим статусом. |
| **TR-6.4:**  включение устройства нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Текущий статус устройства “выкл.” | | | 1. Нажать на иконку устройства на главном экране приложения. | | | 1. Статус устройства меняется на “вкл.” Устройство включено. В карточке устройства обновляется поле “Статус”. |
| **TR-6.5:**  выключение устройства нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Текущий статус устройства “вкл.” | | | 1. Нажать на иконку устройства на главном экране приложения. | | | 1. Статус устройства меняется на “выкл.” Устройство выключено. В карточке устройства обновляется поле “Статус”. |
| **TR-6.6:**  включение режима энергосбережения для устройства двойным нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Текущий статус устройства “вкл.” | | | 1. Выполнить двойное нажатие на иконку устройства на главном экране приложения. | | | 1. Статус устройства меняется на “энергосб.” Устройство переведено в режим энергосбережения. В карточке устройства обновляется поле “Статус”. |
| **TR-6.7:**  выключение режима энергосбережения для устройства двойным нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Текущий статус устройства “энергосб.” | | | 1. Выполнить двойное нажатие на иконку устройства на главном экране приложения. | | | 1. Статус устройства меняется на “вкл.” Устройство переведено в режим обычного энергопотребления. В карточке устройства обновляется поле “Статус”. |
| **TR-6.8:**  удаление устройства. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. | | | 1. Нажать на кнопку “Устройства” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимого устройства. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Да”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Устройства” пользователя. Отображен список всех устройств, добавленных пользователем. 2. Иконка устройства становится доступна для выбора. 3. Устройство выбрано. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления устройства. 6. Устройство удалено. Список устройств пользователя обновлен. Раздел “Устройства” на главном экране обновлен. |
| **TR-6.9:**  удаление устройства. Альтернативный сценарий: пользователь не подтверждает удаление устройства. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. | | | 1. Нажать на кнопку “Устройства” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимого устройства. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Нет”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Устройства” пользователя. Отображен список всех устройств, добавленных пользователем. 2. Иконка устройства становится доступна для выбора. 3. Устройство выбрано. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления устройства. 6. Устройство не удалено. Выполнен переход в раздел “Устройства” пользователя. Отображен список всех устройств, добавленных пользователем. |
| **TR-7: работа с комнатами пользователя** | | | | | | | | | |
| **TR-7.1:**  добавление комнаты | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “+”. 3. Нажать на поле «Название». 4. Ввести название комнаты в поле «Название». 5. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 6. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Выполнен переход в меню “Добавить комнату”. Отображена карточка комнаты. 3. Поле “Название” стало доступно для редактирования. 4. Поле «Название» заполнено. 5. Кнопка “Сохранить” стала активна. 6. Комната успешно добавлена. Список комнат пользователя обновлен. На главном экране добавлена иконка созданной комнаты с названием, текущим статусом. |
| **TR-7.2:**  редактирование названия комнаты | | | 1. Пользователь авторизован в приложении.  2. Пользователь создал хотя бы одну комнату. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимой комнаты. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Редактировать”. 6. Нажать на поле «Название». 7. Ввести новое название комнаты в поле «Название». 8. Нажать на кнопку «Go»/«Ввод». 9. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и кнопка “+”. 2. Иконка комнаты становится доступна для выбора. 3. Комната выбрана. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выполнен переход в раздел меню “Редактировать”. 6. Поле “Название” стало доступно для редактирования. 7. Поле «Название» заполнено. 8. Кнопка “Сохранить” стала активна. 9. Комната успешно переименована. Список комнат пользователя обновлен. На главном экране в иконке комнаты обновлено название комнаты. |
| **TR-7.3:**  добавление устройства в комнату | | | 1. Пользователь авторизован в приложении.   2. Пользователь создал хотя бы одну комнату.  3. Пользователь добавил хотя бы одно устройство в приложение. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимой комнаты. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Добавить устройства”. 6. Нажать на иконку необходимого устройства. 7. Нажать на “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и кнопка “+”. 2. Иконка комнаты становится доступна для выбора. 3. Комната выбрана. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выполнен переход в раздел меню “Добавить устройства”. Отображен список всех устройств в комнате и список всех устройств, добавленных пользователем. Иконки устройств доступны для выбора. 6. Устройство выбрано. Кнопка “Сохранить” становится активна. 7. Иконка устройства перемещена из списка всех устройств в список устройств в комнате. Устройство привязано к комнате. На главном экране в иконке устройства назначается комната. Обновлены данные в карточке комнаты и в карточке устройства. |
| **TR-7.4:**  удаление устройства из комнаты | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал хотя бы одну комнату. 3. Пользователь добавил хотя бы одно устройство в приложение. 4. Пользователь добавил хотя бы одно устройство в комнату. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимой комнаты. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить устройства”. 6. Нажать на иконку необходимого устройства. 7. Нажать на “Сохранить”. 8. Нажать “Да”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и кнопка “+”. 2. Иконка комнаты становится доступна для выбора. 3. Комната выбрана. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выполнен переход в раздел меню “Удалить устройства”. Отображен список всех устройств в комнате и список всех устройств, добавленных пользователем. Иконки устройств доступны для выбора. 6. Устройство выбрано. Кнопка “Сохранить” становится активна. 7. Выведен запрос на подтверждение удаления устройства из комнаты. 8. Иконка устройства перемещена из списка устройств в комнате в список всех устройств. Устройство удалено из комнаты. На главном экране в иконке устройства удаляется комната. Обновлены данные в карточке комнаты и в карточке устройства. |
| **TR-7.5:**  удаление комнаты. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал хотя бы одну комнату. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимой комнаты. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Да”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Иконка комнаты становится доступна для выбора. 3. Комната выбрана. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления комнаты. 6. Комната успешно удалена. Список комнат пользователя обновлен. На главном экране удалена иконка комнаты. Карточка устройств, иконки устройств, которые были привязаны к удаленной комнате обновлены. |
| **TR-7.6:**  удаление комнаты. Альтернативный сценарий: пользователь не подтвердил удаление комнаты. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал хотя бы одну комнату. | | | 1. Нажать на кнопку “Комнаты” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимой комнаты. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Нет”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Иконка комнаты становится доступна для выбора. 3. Комната выбрана. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления комнаты. 6. Комната не удалена. Выполнен переход в раздел “Комнаты” пользователя. Отображен список всех комнат, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. |
| **TR-7.7:**  включение всех устройств в комнате нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Пользователь создал хотя бы одну комнату. 4. Пользователь добавил хотя бы одно устройство в комнату. 5. Текущий статус комнаты “выкл.”. | | | 1. Нажать на иконку комнаты на главном экране приложения. | | | 1. Статус комнаты меняется на “вкл.” Статус всех устройств, добавленных в комнату меняется на “вкл”. Устройства включаются. В карточке устройств и карточке комнаты обновляется поле “Статус”. |
| **TR-7.8:**  выключение всех устройств в комнате нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Пользователь создал хотя бы одну комнату. 4. Пользователь добавил хотя бы одно устройство в комнату. 5. Текущий статус комнаты “вкл.”. | | | 1. Нажать на иконку комнаты на главном экране приложения. | | | 1. Статус комнаты меняется на “выкл.” Статус всех устройств, добавленных в комнату меняется на “выкл”. Устройства выключаются. В карточке устройств и карточке комнаты обновляется поле “Статус”. |
| **TR-8: работа со сценариями пользователя** | | | | | | | | | |
| **TR-8.1:**  создание сценария автоматизации. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. | | | 1. Нажать на кнопку “Сценарии” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “+”. 3. Нажать на поле «Устройства». 4. Нажать на иконку необходимого устройства. 5. Нажать кнопку “Сохранить”. 6. Нажать на поле «Режим работы» для добавленного устройства. 7. Выбрать статус “выкл.” на колесе прокрутки. 8. Нажать кнопку “Сохранить”. 9. Нажать на поле «День недели». 10. Выбрать пункт “Каждый понедельник”. 11. Нажать кнопку “Сохранить”. 12. Нажать на поле «Время» “с”. 13. Установить время на колесе прокрутки “8” ч “30” мин. 14. Нажать кнопку “Сохранить”. 15. Нажать на поле «Время» “до”. 16. Установить время на колесе прокрутки “18” ч “00” мин. 17. Нажать кнопку “Сохранить”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Сценарии” пользователя. Отображен список всех сценариев, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Выполнен переход в меню “Добавить сценарий”. Отображена карточка сценария. 3. Выполнен переход в раздел меню “Добавить устройства”. Отображен список всех устройств в сценарии и список всех устройств, добавленных пользователем. Иконки устройств доступны для выбора. 4. Устройство выбрано. Кнопка “Сохранить” становится активна. 5. Иконка устройства перемещена из списка всех устройств в список устройств в сценарии. Устройство добавлено в сценарий. На главном появилась иконка сценария. Обновлены данные в карточке сценария. Выполнен переход к обновленной карточке сценария. 6. Выполнен переход в раздел меню “Режим работы”. Отображен список всех устройств, добавленных в сценарий и колесо прокрутки со статусом для каждого устройства. 7. Статус “выкл” установлен. Кнопка “Сохранить” стала активна. 8. Режим работы для устройства в сценарии задан. Обновлены данные в карточке сценария. Выполнен переход к обновленной карточке сценария. 9. Выполнен переход в раздел меню “День недели”. Отображен список всех дней недели. Дни недели доступны для выбора. 10. Пункт “Каждый понедельник” выбран. Кнопка “Сохранить” стала активна. 11. День недели для запуска сценария задан. Обновлены данные в карточке сценария. Выполнен переход к обновленной карточке сценария. 12. Выполнен переход в раздел меню “Время начала”. Отображен два колеса прокрутки - часы и минуты. 13. Время установлено. Кнопка “Сохранить” активна. 14. Время начала для запуска сценария установлено. Обновлены данные в карточке сценария. Выполнен переход к обновленной карточке сценария. 15. Выполнен переход в раздел меню “Время окончания”. Отображено два колеса прокрутки - часы и минуты. 16. Время установлено. Кнопка “Сохранить” активна. 17. Время окончания для остановки сценария установлено. Обновлены данные в карточке сценария. Выполнен переход к обновленной карточке сценария. |
| **TR-8.2:**  запуск сценария автоматизации нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Пользователь создал хотя бы один сценарий. 4. Текущий статус сценария “остан.”. | | | 1. Нажать на иконку сценария на главном экране приложения. | | | 1. Статус сценария меняется на “запущ.” Статус всех устройств, добавленных в сценарий обновляется в соответствии с заданным “Режимом работы” в данном сценарии. Устройства переходят в режим работы в соответствии со сценарием. В карточке устройств и карточке сценария обновляется поле “Статус”. |
| **TR-8.3:**  остановка сценария автоматизации нажатием одной кнопки. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь добавил хотя бы одно устройство. 3. Пользователь создал хотя бы один сценарий. 4. Текущий статус сценария “запущ.”. | | | 1. Нажать на иконку сценария на главном экране приложения. | | | 1. Статус сценария меняется на “остан.” Статус всех устройств, добавленных в сценарий обновляется в соответствии с заданным “Режимом работы” в данном сценарии. Устройства переходят в режим работы в соответствии со сценарием. В карточке устройств и карточке сценария обновляется поле “Статус”. |
| **TR-8.4:**  удаление сценария. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал хотя бы один сценарий. | | | 1. Нажать на кнопку “Сценарии” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимого сценария. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Да”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Сценарии” пользователя. Отображен список всех сценариев, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Иконка сценария становится доступна для выбора. 3. Сценарий выбран. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления сценария. 6. Сценарий успешно удален. Список сценариев пользователя обновлен. На главном экране удалена иконка сценария. Список сценариев пользователя обновлен. |
| **TR-8.5:**  удаление сценария. Альтернативный сценарий: пользователь не подтвердил удаление сценария. | | | 1. Пользователь авторизован в приложении. 2. Пользователь создал хотя бы один сценарий. | | | 1. Нажать на кнопку “Сценарии” на главном экране. 2. Нажать на кнопку “Выбрать”. 3. Нажать на иконку необходимого сценария. 4. Нажать на “...”. 5. Нажать на пункт “Удалить”. 6. Нажать “Нет”. | | | 1. Выполнен переход в раздел “Сценарии” пользователя. Отображен список всех сценариев, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. 2. Иконка сценария становится доступна для выбора. 3. Сценарий выбран. 4. Выведено меню с доступным списком действий. 5. Выведен запрос на подтверждение удаления сценария. 6. Сценарий не удален. Выполнен переход в раздел “Сценарии” пользователя. Отображен список всех сценариев, добавленных пользователем и/или кнопка “+”. |