| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект испытаний** | | | | Приложение для управления умным домом «Stets Home». | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | Проверка соответствия выполненных исполнителем работ предъявленным к ним требованиям. | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1; TR-2; TR-3; TR-4; TR-5 | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | Состав документации, предъявляемой на испытания:  ПМИ приложения | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | Для проведения испытаний потребуется:   * смартфон с iOS * доступ в интернет   Порядок проведения испытаний - в том порядке, в котором требования зафиксированы в документе. | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR-1: управление учётной записью** | | | | | | | | | |
| **TR-1.1:**  регистрация в приложении | | | - | | | 1. Открыть приложение 2. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 3. В поле “Имя” ввести значение “Алёна” 4. В поле “E-mail” ввести значение “example@yandex.ru” 5. В поле “Пароль” ввести значение “qwerty123456” 6. В поле “Пароль повторно” ввести значение “qwerty123456” 7. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” | | | Пользователь успешно зарегистрирован, в приложении откроется раздел “Мой дом” |
| **TR-1.2:**  аутентификация в приложении | | | Выполнено требование TR-1.1 | | | 1. Открыть приложение 2. В поле “E-mail” ввести значение “example@yandex.ru” 3. В поле “Пароль” ввести значение “qwerty123456” 4. Нажать кнопку “Войти домой” | | | Пользователь “Алёна” с электронной почтой “[example@yandex.ru](mailto:example@yandex.ru)” аутентифицирована, в приложении откроется раздел “Мой дом” |
| **TR-1.3:**  выход из учётной записи | | | Выполнено требование TR-1.2 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом”  2. Нажать на символ ключа в верхней части экрана  3. Нажать на область с фото, именем и E-mail пользователя  4. Нажать на кнопку “Выйти” на всплывшей внизу экрана информации об учётной записи пользователя | | | Пользователь выйдет из своей учётной записи, откроется окно входа и регистрации в приложении |
| **TR-1.4:**  восстановление пароля от учётной записи | | | Выполнены требования TR-1.1 и TR-1.3 | | | 1. Открыть приложение 2. Нажать на фразу “Нажмите здесь” в строке “Нажмите здесь, если забыли пароль” в нижней части экрана 3. В поле “E-mail” ввести значение “example@yandex.ru” | | | На электронную почту “[example@yandex.ru](mailto:example@yandex.ru)” придёт ссылка для восстановления пароля от учётной записи пользователя с почтой “example@yandex.ru” |
| **TR-1.5:**  смена адреса электронной почты пользователя | | | Выполнено требование TR-1.1 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом”  2. Нажать на символ ключа в верхней части экрана  3. Нажать на символ карандаша в верхней части экрана  4. В открывшемся разделе редактирования данных учётной записи пользователя в поле “E-mail’ ввести значение “[newexample@yandex.ru](mailto:newexample@yandex.ru)”  5. Нажать кнопку “Сохранить” | | | Адрес электронной почты пользователя сменится на “newexample@yandex.ru” |
| **TR-2: управление домом** | | | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  приглашение другого пользователя в свой дом | | | Выполнено требование TR-1.1 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом”  2. Нажать на символ ключа в верхней части экрана  3. Нажать кнопку “Пригласить пользователя”  4. В открывшемся разделе “Семейный доступ” ввести значение “svetlanaexample@yandex.ru” в поле под надписью “Введите E-mail пользователя”  5. Нажать кнопку “Пригласить пользователя” | | | Пользователь с адресом электронной почты “[svetlanaexample@yandex.ru](mailto:svetlanaexample@yandex.ru)” будет приглашен в дом, карточка этого пользователя появится в разделе “Семья” |
| **TR-3: управление устройствами** | | | | | | | | | |
| **TR-3.1:**  добавление устройства путём сканирования QR-кода с коробки | | |  | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать кнопку “Добавить устройство” 4. Нажать кнопку “Отсканировать QR-код с коробки” 5. Отсканировать QR-код с коробки устройства | | | Устройство будет добавлено в список “Устройства” раздела “Мой дом” |
| **TR-3.2:**  добавление устройства путём ввода кода с коробки | | | - | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать кнопку “Добавить устройство” 4. Нажать кнопку “Ввести код с коробки” 5. Ввести 12-значный код с коробки устройства в поле в верхней части экрана | | | Устройство будет добавлено в список “Устройства” раздела “Мой дом” |
| **TR-3.3:**  повторное добавление устройства | | | Выполнено требование TR-3.1 или TR-3.2 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать кнопку “Добавить устройство” 4. Нажать кнопку “Отсканировать QR-код с коробки” 5. Отсканировать QR-код с коробки устройства, добавленного при проверке требования TR-3.1 | | | В нижней части экрана всплывет сообщение “Это устройство уже добавлено” |
| **TR-3.3:**  включение устройства | | | Выполнено требование TR-3.1 или TR-3.2 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. На карточке устройства нажатием перевести переключатель из состояния “Выкл” в состояние “Вкл” | | | Включится устройства |
| **TR-3.4:**  выключение устройства | | | Выполнено требование TR-3.3 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. На карточке устройства нажатием перевести переключатель из состояния “Вкл” в состояние “Выкл” | | | Выключится устройство |
| **TR-3.5:**  удаление устройства | | | Выполнено требование TR-3.1 или TR-3.2 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать на карточку устройства 4. Нажать на кнопку “Удалить” на карточке устройства 5. Нажать на кнопку “Удалить” на всплывающем внизу экрана окне с вопросом “Вы действительно хотите удалить устройство?” | | | Устройство будет удалено из списка “Устройства” раздела “Мой дом” |
| **TR-3.5:**  включение режима энергосбережения устройства | | | Выполнено требование TR-3.1 или TR-3.2 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать на карточку устройства 4. Нажать на кнопку “Настроить” на карточке устройства 5. На всплывающем внизу экрана окне перевести переключатель “Режим энергосбережения” из состояния “Выкл” в состояние “Вкл” | | | Включится режим энергосбережения устройства |
| **TR-3.6:**  выключение режима энергосбережения устройства | | | Выполнено требование TR-3.5 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Устройства” 3. Нажать на карточку устройства 4. Нажать на кнопку “Настроить” на карточке устройства 5. На всплывающем внизу экрана окне перевести переключатель “Режим энергосбережения” из состояния “Вкл” в состояние “Выкл” | | | Устройство будет удалено из списка “Устройства” раздела “Мой дом” |
| **TR-4: управление комнатами** | | | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  добавление комнаты | | | - | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. Нажать кнопку “Добавить комнату” 4. Нажать на нужный тип комнаты в разделе добавления комнаты | | | Комната будет добавлена в список “Комнаты” раздела “Мой дом” |
| **TR-4.2:**  изменение названия и типа комнаты | | | Выполнено требование TR-4.1 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. Нажать на карточку комнаты 4. Нажать на пункт “Тип комнаты” 5. Нажать на нужный тип комнаты 6. Нажать на пункт “Название” 7. Ввести название комнаты в поле в верхней части экрана 8. Нажать кнопку “Сохранить” 9. Нажать на стрелку “Назад” слева от названия комнаты в верхней части экрана | | | Тип и название комнаты будут изменены |
| **TR-4.3:**  удаление комнаты | | | Выполнено требование TR-4.1 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. Нажать на карточку комнаты 4. Нажать кнопку “Удалить комнату” 5. Нажать на кнопку “Удалить” на всплывающем внизу экрана окне с вопросом “Вы действительно хотите удалить комнату?” | | | Комната будет удалена из списка “Комнаты” раздела “Мой дом” |
| **TR-4.4:**  добавление устройства в комнату | | | Выполнено требование TR-4.1 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. Нажать на карточку комнаты 4. Нажать на символ “+” справа от названия комнаты в верхней части экрана 5. Нажать на название устройства, которое нужно добавить 6. Нажать на стрелку “Назад” слева от надписи “Добавить устройство” 7. Нажать на стрелку “Назад” слева от названия комнаты в верхней части экрана | | | Устройство будет добавлено в выбранную комнату |
| **TR-4.5:**  удаление устройства в комнату | | | Выполнено требование TR-4.4 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. Нажать на карточку комнаты 4. Нажать на символ “+” справа от названия комнаты в верхней части экрана 5. Нажать на название устройства, которое нужно удалить 6. Нажать на стрелку “Назад” слева от надписи “Добавить устройство” 7. Нажать на стрелку “Назад” слева от названия комнаты в верхней части экрана | | | Устройство будет удалено из выбранной комнаты |
| **TR-4.6:** включение всех устройств в комнате одной кнопкой | | | Выполнено требование TR-4.4 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. На карточке комнаты нажатием перевести переключатель из состояния “Выкл” в состояние “Вкл” | | | Все устройства в комнате будут включены |
| **TR-4.7:** выключение всех устройств в комнате одной кнопкой | | | Выполнено требование TR-4.4 | | | 1. Открыть раздел “Мой дом” 2. Открыть список “Комнаты” 3. На карточке комнаты нажатием перевести переключатель из состояния “Вкл” в состояние “Выкл” | | | Все устройства в комнате будут выключены |
| **TR-5: управление сценариями** | | | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  создание сценария автоматизации и постановка сценария на расписание | | | Выполнено требование TR-3.1 | | | 1. Открыть раздел “Сценарии” 2. Нажать кнопку “Создать сценарий” 3. Ввести название сценария в поле в верхней части экрана 4. Выбрать, какие устройства будут включены и выключены, нажатием на переключатели на карточках устройств в списке “Устройства” 5. Чтобы поставить сценарий на расписание, нажать на символ “+” справа от пункта “Время запуска” 6. Нажать на переключатель “Запуск по времени” 7. Ввести время запуска в поле “Время” в формате “20:25” 8. Нажать на символ “+” справа от пункта “Дата запуска” 9. Нажать на переключатель “Запуск по расписанию” 10. Выбрать дни недели или даты в календаре для запуска сценария по расписанию | | | Будет создан сценарий |
| **TR-5.2:**  запуск сценария автоматизации | | | Выполнено требование TR-5.1 | | | 1. Открыть раздел “Сценарии” 2. На карточке сценария нажать на переключатель справа от названия сценария | | | Будет запущен сценарий |
| **TR-5.2:**  удаление сценария автоматизации | | | Выполнено требование TR-5.1 | | | 1. Открыть раздел “Сценарии” 2. Нажать на карточку нужного сценария 3. На раскрывшейся карточке сценария нажать на кнопку “Удалить” 4. Нажать на кнопку “Удалить” на всплывающем внизу экрана окне с вопросом “Вы действительно хотите удалить сценарий?” | | | Будет удалён сценарий |