[Прототип](https://www.figma.com/file/6NpLfPx6cCYh6JJo9KEsPy/Daria_Rodina_SA02?node-id=0%3A1&t=oElIT5Mz8NU61u7G-1)

| **Программа и методика испытаний** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект испытаний** | | | | *Приложение “Stets Home”, версия 1.0.* | | | | | |
| **Цель испытаний** | | | | *Комплексная проверка соответствия выполненных Исполнителем работ предъявляемым к ним требованиям* | | | | | |
| **Требования к программе** | | | | TR-1 - TR-6 | | | | | |
| **Требования к документации** | | | | *ПМИ* | | | | | |
| **Средства и порядок испытаний** | | | | *доступ в интернет, Android v.9.0 и выше, iOS v.10.0 и выше* | | | | | |
| **Методы испытаний** | | | | | | | | | |
| **Требование технического задания** | | | **Предусловия** | | | **Шаг проверки** | | | **Конечный результат** |
| **TR-1: регистрация** | | | | | | | | | |
| **TR-1.1:**  регистрация | | | - | | | 1. На главном экране нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Ввести значения в полях: “Имя” и “email” 3. Ввести одинаковые значения в полях пароль и пароль повторно 4. нажать кнопку “Создать профиль” 5. нажать кнопку “Ок” 6. зайти в почту 7. перейти по ссылке для подтверждения email | | | 1. Переход на страницу регистрации 2. Поля заполнены валидными значениями 3. Значения в полях “пароль” и “пароль повторно” совпадают 4. Экран успешной регистрации 5. Переход на страницу авторизации 6. Найти письмо от Stets Home об успешной регистрации 7. Переход в приложение Stets Home на страницу авторизации |
| **TR-1.2:**  регистрация.  Альтернативный сценарий: обработка незаполненных полей в форме регистрации | | | - | | | 1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Введены валидные значения во всех полях, кроме любого поля: “Имя”, “email”, “Пароль” и “Пароль повторно”. 3. Нажать кнопку “Создать профиль” | | | 1. Переход на экран “Регистрация” 2. Под пустым (незаполненным) обязательным полем текстовая подсказка красным цветом. 3. Кнопка неактивна |
| **TR-1.3:**  регистрация.  Альтернативный сценарий: обработка невалидных данных в форме регистрации | | | - | | | 1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать в одном или нескольких полей невалидное значение 3. Остальные поля заполнить валидными значениями 4. Нажать кнопку “Создать профиль” | | | 1. Переход на экран “Регистрация” 2. Под неверно незаполненным обязательным полем есть текстовая подсказка красным цветом. 3. Поля с валидными значениями остаются не подсвеченными 4. Кнопка неактивна |
| **TR-1.4:**  регистрация.  Альтернативный сценарий: подтверждение пароля при регистрации | | | - | | | 1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать во всех полях валидные значения, кроме поля “Пароль повторно” - ввести отличное значение от поля “Пароль” 3. Нажать кнопку “Создать профиль” | | | 1. Переход на экран “Регистрация” 2. Под полем “пароль повторно” есть подсказка красным цветом. 3. Кнопка неактивна |
| **TR-1.5:**  регистрация.  Альтернативный сценарий: повторная регистрация | | | * Уже есть учетная запись с такими же данными | | | 1. Нажать кнопку “Зарегистрироваться” 2. Указать во всех обязательных к заполнению полях валидные значения 3. Нажать кнопку “Создать профиль” | | | 1. Переход на экран “Регистрация” 2. Все поля заполнены 3. Над полем “Имя и фамилия” красная надпись “Пользователь с таким email уже существует” |
| **TR-2: авторизация** | | | | | | | | | |
| **TR-2.1:**  авторизация | | | Есть учетная запись | | | 1. На главном экране ввести валидные значения в поля “E-mail” и “Пароль” 2. Нажать кнопку “Войти домой” | | | 1. Кнопка “Войти домой” стала активна, подсвечена голубым цветом 2. Переход на страницу “Мой дом” |
| **TR-2.2:**  авторизация.  Альтернативный сценарий: неверные значения полей | | | Есть учетная запись | | | 1. Ввести в поле ”E-mail” и/или “Пароль” невалидное значение 2. Нажать кнопку “Войти домой” | | | 1. Поля заполнены невалидным/ми значениями 2. Над полем “E-mail” красная надпись “Неверное имя пользователя или пароль”. |
| **TR-2.3:**  авторизация.  Восстановление пароля | | | Есть учетная запись | | | 1. Внизу экрана авторизации нажать кнопку “Нажмите здесь, если забыли пароль” 2. Ввести валидный E-mail, ранее зарегистрированный в системе 3. Нажать на кнопку “Восстановить пароль” 4. Перейти в свой e-mail 5. На экране авторизации ввести валидный e-mail и временный пароль из письма 6. ввести в поле “Пароль” временный пароль и в поле “Новый пароль” ввести новый пароль. 7. Нажать кнопку “Сохранить изменения” | | | 1. Переход на экран восстановления пароля 2. Введен E-mail 3. Переход на информационный экран с сообщением о высланном письме на указанный e-mail и инструкциями по восстановлению пароля 4. Открыть письмо с временным паролем 5. Переход на вкладку “Профиль” - раздел ”Мои данные” 6. Поля заполнены 7. Переход на вкладку “Профиль” |
| **TR-2.4:**  авторизация.  Восстановление пароля | | | Нет учетной записи | | | 1.Внизу экрана авторизации нажать кнопку “Нажмите здесь, если забыли пароль”  2. Ввести E-mail, не зарегистрированный в системе  3. Нажать на кнопку “Восстановить пароль” | | | 1. Переход на экран восстановления пароля 2. Введен E-mail 3. Над полем E-mail красная надпись “Пользователь с таким email не найден. Если у вас еще нет учетной записи, зарегистрируйтесь.” и кнопка “Восстановить пароль” неактивна |
| **TR-3: Учетная запись** | | | | | | | | | |
| **TR-3.1:**  выход из учетной записи | | | Пользователь авторизован в системе | | | 1. Нажать на нижнем баре кнопку “профиль” 2. Внизу экрана нажать кнопку “Выйти из учетной записи” 3. На всплывающем окне подтверждения выхода нажать кнопку “Да” | | | 1. Переход на вкладку профиля 2. Всплывающее окно с подтверждением выхода из учетной записи 3. Переход на страницу авторизации |
| **TR-3.2:**  изменение данных профиля | | | Пользователь авторизован в системе | | | 1. Нажать на нижнем баре кнопку “профиль” 2. Нажать кнопку “Мои данные” 3. Изменить значения полей “Имя” и/или поля “E-mail” 4. Ввести в поле “Пароль” валидное значение 5. Ввести в поле “Новый пароль” новый пароль 6. Нажать кнопку “Сохранить изменения” | | | 1. Переход на вкладку профиля 2. Переход на экран редактирования данных 3. Ввести новые значения 4. Ввести действующий пароль 5. Ввести новый пароль 6. Переход на складку “Профиль” |
| **TR-3.3:**  Добавление пользователя | | | Пользователь авторизован в системе | | | 1. Нажать на нижнем баре кнопку “Профиль” 2. Нажать кнопку “Семейный доступ” 3. Нажать кнопку “Добавить пользователя” 4. Ввести валидные значения в поля “Имя” и “E-mail” 5. Нажать кнопку “Добавить пользователя” 6. Нажать кнопку “Ок” | | | 1. Переход на вкладку профиля 2. Переход на экран “Семейный доступ” 3. Экран с формой для добавления пользователя 4. Введены валидные значения в поля “Имя” и “E-mail” 5. открылось всплывающее окно с сообщением, что на email отправлено письмо с инструкциями для подтверждения учетной записи 6. Переход на экран “Семейный доступ” |
| **TR-3.4:**  Добавление пользователя  Альтернативный сценарий: невалидное значение в поле E-mail | | | Пользователь авторизован в системе | | | 1. Нажать на нижнем баре кнопку “Профиль” 2. Нажать кнопку “Семейный доступ” 3. Нажать кнопку “Добавить пользователя” 4. Ввести валидное значение в поля “Имя” и невалидное в поле “E-mail” | | | 1. Переход на вкладку профиля 2. Переход на экран “Семейный доступ” 3. Экран с формой для добавления пользователя 4. Под полем “E-mail” красная надпись “Введите корректный E-mail” и не активная кнопка “Добавить пользователя” |
| **TR-4: добавить устройство** | | | | | | | | | |
| **TR-4.1:**  Добавление устройство по QR коду | | | - | | | 1. на вкладке “Мой дом” нажать кнопку “Добавить устройство” 2. нажать кнопку “Сканировать QR код” 3. навести камеру на QR код на упаковке от устройства 4. нажать кнопку “Вернуться в мой дом” | | | 1. открылся экран “Добавить устройство” 2. открылся экран с фотоокном 3. открылось всплывающее окно сообщающее об успешном добавлении устройства 4. открылся экран вкладки “Мой дом” |
| **TR-4.2:**  Добавление устройство по QR коду  Альтернативный сценарий: такое устройство уже зарегистрировано в системе | | | - | | | 1. на вкладке “Мой дом” нажать кнопку “Добавить устройство” 2. нажать кнопку “Сканировать QR код” 3. навести камеру на QR код на упаковке от устройства 4. нажать кнопку “Попробовать еще раз” | | | 1. открылся экран “Добавить устройство” 2. открылся экран с фотоокном 3. открылось всплывающее окно сообщающее о том, что данное устройство уже зарегистрировано в системе 4. открылся экран с фотоокном |
| **TR-4.3:**  Добавление устройства ручным вводом кода | | | - | | | 1. на вкладке “Мой дом” нажать кнопку “Добавить устройство” 2. нажать кнопку “Добавить устройство вручную” 3. ввести код с упаковки устройства 4. нажать кнопку “Готово” 5. нажать кнопку “Вернуться в мой дом” | | | 1. открылся экран “Добавить устройство” 2. открылся экран с полем для ввода кода 3. код введен 4. открылось всплывающее окно сообщающее об успешном добавлении устройства 5. открылся экран вкладки “Мой дом” |
| **TR-4.4:**  Добавление устройства ручным вводом кода  Альтернативный сценарий: такое устройство уже зарегистрировано в системе | | | - | | | 1. на вкладке “Мой дом” нажать кнопку “Добавить устройство” 2. нажать кнопку “Добавить устройство вручную” 3. ввести код с упаковки устройства 4. нажать кнопку “Готово” 5. нажать кнопку “Попробовать еще раз” | | | 1. открылся экран “Добавить устройство” 2. открылся экран с полем для ввода кода 3. код введен 4. цвет введенного кода сменился на красный и открылось всплывающее окно сообщающее о том, что данное устройство уже зарегистрировано в системе 5. открылся экран с полем для ввода кода |
| **TR-5: комнаты и управление устройствами** | | | | | | | | | |
| **TR-5.1:**  создание комнаты | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. нажать “Добавить комнату” 3. выбрать тип комнаты из выпадающего списка 4. заполнить поле “Название” 5. установить галочки напротив нужных устройств из списка ниже (устройства в этом доме), если такие есть 6. нажать кнопку “Готово” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Переход на экран добавления комнаты 3. выбран тип комнаты 4. заполнено поле “Название” 5. установлены галочки напротив нужных устройств 6. Переход на экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.2:**  Включение/выключений всех устройств в комнате | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. Справа от названия комнаты нажать переключатель вкл/выкл | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Цвет переключателя голубой - устройства включены, цвет серый - выключены |
| **TR-5.3:**  Удаление устройства из комнаты | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. В развернутом списке устройств комнаты выбрать нужное устройство и нажать кнопку с троеточием справа 3. нажать на “Удалить из комнаты” 4. нажать кнопку “Да” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Открылся всплывающий нижний бар с опциями 3. Открылось всплывающее окно с подтверждением удаления 4. Открылся экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.4:**  Изменить название комнаты | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. нажать на троеточие справа от названия комнаты 3. выбрать пункт “Изменить название” 4. ввести новое название 5. нажать кнопку “ОК” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. открылся всплывающий нижний бар с опциями 3. открылось всплывающее окно с полем для ввода нового названия комнаты 4. введено новое название 5. открылся экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.5:**  Добавить устройство в комнату | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. нажать на троеточие справа от выбранного устройства в списке “Устройства без комнат” 3. нажать на кнопку “Добавить в комнату” 4. установить радио кнопку на нужную комнату 5. нажать кнопку “Да” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. открылся всплывающий нижний бар с опциями 3. открылось всплывающее окно с выбором комнаты из ранее созданных 4. радио кнопка установлена 5. открылся экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.6:**  Удалить комнату | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. нажать на троеточие справа от названия комнаты 3. выбрать пункт “Удалить комнату” 4. нажать кнопку “Да” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Открылся всплывающий нижний бар с опциями 3. Открылось всплывающее окно с подтверждением удаления 4. Открылся экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.7:**  Удалить устройство | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. нажать на троеточие справа от выбранного устройства в списке “Устройства без комнат” 3. нажать на кнопку “Удалить устройство” 4. нажать кнопку “Да” | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. открылся всплывающий нижний бар с опциями 3. открылось всплывающее окно с подтверждением удаления 4. открылся экран “Мой дом 1” |
| **TR-5.8:**  Включение/выключение устройства одной кнопкой | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. выбрать нужное устройство и нажать на переключатель | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Цвет переключателя голубой - устройство включено, цвет серый - выключено |
| **TR-5.9:**  Включение/выключение режима энергосбережения | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На главной вкладке “Мой дом” нажать на стрелку справа от названия дома 2. выбрать нужное устройство и нажать на переключатель в виде листика | | | 1. Переход на экран “Мой дом 1” 2. Цвет переключателя зеленый - режим энергосбережения включен, цвет серый - выключен |
| **TR-6: сценарии** | | | | | | | | | |
| **TR-6.1:**  Создание сценария | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На вкладке “Сценарии” нажать кнопку “Добавить сценарий” 2. Ввести название сценария 3. поставить галочки напротив устройств задействованных в сценарии 4. нажать переключатель справа от заголовка “Расписание” 5. отметить дни недели, в которые сценарий должен запускаться 6. установить время запуска сценария 7. нажать переключатель справа от заголовка “Время остановки сценария” 8. нажать кнопку “Готово” | | | 1. Переход на экран “Создать сценарий” 2. введено название 3. галочки установлены 4. переключатель в положении вкл (голубой цвет) и открылись дополнительные поля с днями недели 5. отмечены дни недели 6. установлено время запуска 7. переключатель в положении вкл (голубой цвет) и открылось дополнительное поле для ввода времени остановки сценария 8. переход на вкладку “Сценарии” |
| **TR-6.2:**  Включение/выключение сценария одной кнопкой | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На вкладке “Сценарии” выбрать нужный сценарий и нажать на переключатель | | | 1. Цвет переключателя голубой - сценарий включен, цвет серый - выключен |
| **TR-6.3:**  удалить сценарий | | | * Пользователь авторизован в системе | | | 1. На вкладке “Сценарии” нажать на троеточие справа от нужного сценария 2. выбрать опцию “Удалить сценарий” 3. нажать кнопку “Да” | | | 1. открылся всплывающий нижний бар с опциями 2. открылось всплывающее окно с подтверждением удаления 3. открылся экран “Сценарии” |