Тесты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Экран | Функция | Ожидаемый результат |
|  | Экран авторизации  Если пользователь уже авторизовался и поставил галочку «запомнить» | Авторизация пользователя | Проверить (запросить) у сервера авторизации токен авторизации и сравнить. Если не совпадает или сервер не доступен – выдать советующую ошибку. |
|  | Экран авторизации  Если пользователь уже авторизовался и не поставил галочку «запомнить» | Авторизация пользователя | Запросить пароль у пользователя.  Проверить (запросить) у сервера авторизации сравнение хеша пароля. Если все нормально выдать токен авторизации. Если не совпадает или сервер не доступен – выдать советующую ошибку.  Если пароль введен 2 раза неправильно - предложить восстановить пароль (по e-mail). Если введено неправильно больше 5 раз – заблокировать ввод на 15 минут. |
|  | Экран авторизации  Если пользователь новый или приложение было переустановлено | Авторизация пользователя | Предложить ввести логин и пароль или зарегистрироваться. Если после запроса на сервер авторизации пользователь не найден – сообщить об этом в ошибке и предложить создать аккаунт. |
|  | Экран регистрации | Регистрация пользователя | Вывести форму и кнопку «создать». Запросить у пользователя данные. Проверить данные на условия заполнения (длина, символы, маска).  Если все заполнено верно – отправить на сервер авторизации запрос на добавление нового пользователя. Если запрос прошел успешно – сообщить об этом пользователю и открыть окно со списком устройств, в противном случае выдать ошибку с описанием |
|  | Экран список | Показать устройства | Запросить с сервера список устройств их статус. Отобразить. Если устройства еще не зарегистрированы – пустой список |
|  | Экран список:  Кнопка назад | Выйти из аккаунта | Удалить токен авторизации и показать экран авторизации |
|  | Экран список:  Кнопка аккаунт | Вывести данные о пользователе | Запросить данные с сервера. Вывести указанные данные в виде формы (как в пункте 4, заполнив актуальными данными). Кнопка «создать» меняется на «сохранить». При любом изменении неактивная кнопка сохранить становится активной. По ее нажатию выполняется проверка такая же как в пункте 4 и в случае успеха – возвращаемся на главный экран. |
|  | Экран список:  Кнопка добавить | Добавить новое устройство | Запросить информацию с задней части устройства для идентификации и создать временную wifi сеть для подключения и связывания устройства с аккаунтом. Показать инструкцию. В случае успеха добавить устройство и обновить список или вывести ошибку с описанием |
|  | Экран список:  Кнопка избранное | Вывести список избранных устройств и задач | Вывести список избранных устройств (фильтр, данные хранятся в телефоне), задачи (запросить с сервера) или вывести инструкцию как добавить в этот список если он пустой. |
|  | Экран список:  Кнопка поиск | Отфильтровать список | Вывести список данных по названию устройств или задач |
|  | Экран список:  На устройстве | Вывести статус устройства | Запросить с сервера данные об устройстве. Вывести информацию и текущий статус (ошибка, текущая задача, расписание) Кнопки: обновить прошивку (показывается если есть новая), добавить задачу, показать историю, удалить устройство, назад (вернуться на главный экран). |
|  | Экран список:  Кнопка переключатель устройства/расписание | Приключить вид отображения | Переключить вид списка: устройства или расписание |
|  | Экран расписание | Вывести расписание всех устройств | Запросить с сервера новое актуальное расписание. Если расписание не пустое - вывести список из последних 10 задач и кнопку еще. По нажатию добавляются еще 10 задач (если есть) |
|  | Экран расписание:  Кнопка фильтр | Фильтр | Вывести в модальном окне фильтры для отображения расписания (по датам, устройствам, задачам). Обновить список применив фильтр. Вывести кнопку сбросить фильтр. |
|  | Экран расписание:  По задаче | Описание задачи | Вывести модальное окно. Краткое описание задачи, статус и время выполнения. Показать кнопку «повторить» и «закрыть» |
|  | Экран описание задачи:  Повторить | Клонировать задачу | Тоже окно, что и «добавить задачу». Но уже подставить в него название задачи. |
|  | Устройство:  Кнопка обновить прошивку | Обновить | Запросить еще раз с сервера данные о новой прошивке. Пройти авторизацию устройства (с помощью токена). В случае успеха: скачать прошивку, начать установку, вывести сообщение о результате (или ошибка с описание). Вернутся назад |
|  | Устройство:  Кнопка добавить задачу | Добавить задачу | Добавить задачу устройству (тип задачи, расписание или запустить немедленно), передать на сервер информацию об изменении расписания. Предложить вернуться на главный экран или добавить еще задачу. |
|  | Устройство:  Кнопка показать историю | Показать историю устройства | Запросить с сервера расписание устройства и отобразить в виде списка. Вывести кнопку «назад». |
|  | Устройство:  Кнопка удалить устройство | Удалить устройство | Переспросить у пользователя. В случае подтверждения – отправить на сервер запрос – отвязать устройство от аккаунта. Вернуться на главный экран. |