E2E. Протокол тестирования клиентского приложения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | User Case | Действие | Ожидаемый результат |
| 1 | Авторизация | Ввод логина и пароля | Инициализация пользователя. Получение доступа к функционалу приложения. |
| 2 | Авторизация администратора | Ввод пароля | Инициализация администратора. Получение доступа к административному функционалу приложения: управление пользователями, управление устройствами, обновление ПО, изменение ключевых настроек. |
| 3 | Регистрация | Ввод данных | Внесение пользователя в базу данных. |
| 4 | Список устройств | Открытие списка устройств | Получение списка доступных устройств. Получение доступа для перехода к управлению устройством. |
| 5 | Функционал устройства | Открытие списка функций | Получение списка функций, получение доступа к разным функциям. |
| 6 | Режимы | Открытие списка режимов | Получение списка режимов, получение доступа к запуску выбранного режима. |
| 7 | Новый режим | Создание режима | Предоставление доступа к вводу данных о режиме. Внесение данных о режиме в базу данных. |
| 8 | Статистика | Загрузка статистики | Получение информации со статистическими данными. |
| 9 | Карты | Загрузка карт | Отображение списка карт и их экземпляров |
| 10 | Расписание | Открытие расписаний | Получение списка расписаний. |

UAD. Протокол тестирования API облачной системы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1 | Autorization | Инициализация пользователя |
| 1.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой для авторизации пользователя |
| 1.2 | Post – запрос | Отправка формы авторизации пользователя |
| 2 | Admin | Инициализация администратора |
| 2.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой для авторизации администратора |
| 2.2 | Post – запрос | Отправка формы авторизации администратора |
| 3 | Create user | Новый пользователь |
| 3.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой для создания нового пользователя |
| 3.2 | Post – запрос | Отправка формы создания нового пользователя |
| 4 | list-mashines | Получение списка устройств |
| 4.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой списка доступных устройств |
| 4.2 | Post – запрос | Отправка запроса на получение функционала выбранного устройства |
| 5 | Functions | Список функций |
| 5.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой списка доступного функционала выбранного устройства |
| 6 | Modes | Список режимов |
| 6.1 | Get – запрос | Получение списка доступных режимов |
| 6.2 | Post – запрос | Отправка запроса на запуск выбранного режима для данного устройства |
| 7 | Create mode | Cоздание режима |
| 7.1 | Get – запрос | Получение страницы с формой ввода данных для создания нового режима |
| 7.2 | Post – запрос | Отправка запроса на внесение нового режима в базу данных |
| 8 | Statistic | Получение статистики |
| 8.1 | Get – запрос | Получение информационной страницы со статистическими данными |
| 9 | Сalendar | Получение информационной страницы расписания работы |
| 9.1 | Get – запрос | Получение информационной страницы расписаний режимов работы |
| 10 | Maps | Получение списка карт |
| 10.1 | Get – запрос | Получение информационной страницы с картами |