|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1.1 | Register | Производится регистрация пользователя. В случае успешной регистрации все данные пользователя заносятся в базу данных. Метод возвращает токен пользователя. |
| 1.2 | Login | Производится вход пользователя в программу. При вводе данных (логин, email, пароль) генерируется Токен, который в дальнейшем сравнивается с Токеном имеющимся в базе данных (был сгенерирован в процессе регистрации пользователя). |
| 2.1 | GetDeviceList | Формируется и выводится список всех доступных для данного пользователя устройств. |
| 2.2 | GetDeviceInfo | Формируется и выводится полная информация о данном устройстве (состояние, уровень сигнала, заряд батареи, состояние фильтра, версия ПО и т.д.) |
| 2.3 | RemoveDevice | Удаление выбранного устройства. По результату действия выводится обновлённый список устройств. |
| 2.4 | AddDevice | Добавление нового устройства. В результате выводится обновлённый список устройств, включающий в себя добавленное устройство. |
| 3.1 | DeviceSettings | Метод редактирования настроек для выбранного устройства. Метод сохраняет в базу данных обновлённый статус всех настроек устройства. |
| 4.1 | GetSchedule | Метод извлекает из базы данных установленное для устройства расписание работы и выдаёт на экран. |
| 4.2 | UpdateSchedule | Метод позволяет изменить расписание работы для выбранного устройства. Изменённое расписание выводится на экран. |
| 4.3 | DeleteSchedule | Метод удаляет расписание уборки для выбранного устройства из базы данных. |
| 4.4 | AddSchedule | Метод добавляет расписание уборки для выбранного устройства и сохраняет его в базу данных. |
| 5.1 | UpdateSWversion | Метод проверяет наличие более новой версии ПО, чем установлена на данный момент в устройстве. В случае наличия, предлагает провести обновления. После успешного обновления, версия сохраняется в базу данных и выводится на экран. |

E2E – тестирование для программы умного дома из семинара 10.