Тестирование сервера

**Цель:** тестирование сервера робота-пылесоса на выполнение задач по управлению роботом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функционал** | **Действие** | **Ожидаемый результат** |
| Авторизация | + Передача на сервер логина и пароля пользователя | Метод CheckUser() сравнивает данные с формы авторизации с данными из базы данных. Ответ поступает типа Boolean. При отсутствии данных в базе данных возвращает false. Если данные совпали с данными из базы – возвращает true. |
| Регистрация (Добавление пользователя) | + Передача на сервер логина и пароля пользователя | Метод RegUser() добавляет в базу данных нового пользователя. Возвращает true в случае добавления, либо false в случае неудачи. |
| Добавление робота-пылесоса | + Передача на сервер названия робота, модели и владельца. | Метод RegRobot() добавляет в базу данных нового робота-пылесоса с привязкой к определенному пользователю (владельцу). Возвращает true в случае добавления, либо false в случае неудачи. |
| Обновление данных о роботе-пылесосе. | + Передача на сервер обновленных данных. | Метод UpdateRobot() находит в базе данных соответствующего робота-пылесоса и обновляет необходимые данные. Например, смена владельца. |
| Обновление данных о пользователе. | + Передача на сервер обновленных данных. | Метод UpdateUser() находит в базе данных соответствующего пользователя и обновляет необходимые данные. Например, смена логина или пароля. |