**Лабораторная работа 25**

**ПСКП, ПОИТ-3**

**Задание 01**

1. Разработайте JSONRPC-серверное приложение 25-01, выполняющие следующие удаленные процедуры.

|  |  |
| --- | --- |
| Процедура | Исполнение процедуры |
| sum(x1, x2, …, xn) | функция принимает переменное число параметров, вычисляет и возвращает сумму всех значений параметров |
| mul(x1, x2, …, xn) | функция принимает переменное число параметров, вычисляет и возвращает произведение всех значений параметров |
| div(x,y) | функция принимает 2 параметра: x и y, вычисляет и возвращает x/y |
| proc(x,y) | функция принимает 2 параметра: x и y, вычисляет и возвращает x/y\*100 |

1. Работоспособность сервера проверьте с помощью POSTMAN.

**Задание 02**. Ответьте на вопросы

1. Что такое JSON RPC?
2. Опишите формат RPC-запроса.
3. Позиционные параметры запроса.
4. Именованные параметры запроса.
5. Опишите формат RPC-ответа.
6. Что такое RPC-уведомление?
7. Что такое пакет RPC-запросов?