Лабораторная работа 29

ПСКП

ПОИТ-3

**Задание 01**

1. Разработайте JSONRPC-серверное приложение **29-01**, выполняющее 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. Данные от клиента должны проверяться на правильность и достаточность.
2. Должна предоставляться возможность передачи параметров позиционно и именованно.
3. 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?