1. Что такое JSON RPC?

протокол удалённого вызова процедур, использующий JSON для кодирования сообщений

1. Опишите формат RPC-запроса.

{

    "jsonrpc": "2.0",       // Признак спецификации (обязательный)

    "method": "subtract",   // Название метода, который должен быть выполнен на сервере (обязательный)

    "params": [42, 23],     // Параметры метода (не обязательное поле), массив, объект или простые типы

    "id": 1                 // Идентификатор запроса. Может отсутствовать, но в это случае сервер выполнит метод, но не вернет ответ (согласно спецификации)

}

1. Позиционные параметры запроса.

"params": [42, 23]

1. Именованные параметры запроса.

"params": {"subtrahend": 23, "minuend": 42}

1. Опишите формат RPC-ответа.

{

    "jsonrpc": "2.0",       // Признак спецификации (обязательный)

    "result": 19,           // Результат - может быть любого типа

    "id": 1                 // Идентификатор ответа - всегда равен идентификатору запроса.

}

или ошибку

{

    "jsonrpc": "2.0",       // Признак спецификации (обязательный)

    "error": {              // Объект ошибки (обязательный)

        "code": -32601,                 // Код ошибки (обязательный, см. описание ошибок протокола)

        "message": "Method not found"   // Сообщение об ошибке (обязательный, см. описание ошибок протокола)

        "data": "nothing"               // Дополнительные данные об ошибке любого типа (не обязательный)

    },

    "id": "1"               // Идентификатор ответа - всегда равен идентификатору запроса.

}

1. Что такое RPC-уведомление?

Информация для сервера, не требует ответа. Должен отсутствовать id

1. Что такое пакет RPC-запросов?

Тело запроса