**- нет поля идентификатора в запросе ответе**

Поле идентификатора добавлено к пакетам запроса-ответа

**- необходимо перейти от текстового протокола (чтобы по сети не ходили строчки «stat» и т.д.) к бинарному;**

При передаче по сети текстовые команды были заменены на бинарные, которые описаны в перечислении CommandType.

Команда(Запрос) теперь описывается в виде структуры с полем id, полем типа и полем данных.

**- необходимо сократить число пакетов с ответами (на данный момент передается сначала количество, потом сами числа и в конце еще время обработки) с трех до одного;**

В ответе на запрос с командой PRIM число ответов сокращено с 3 до 1. Но из за того что часть данных (а именно список простых чисел) имеет динамический размер их нельзя описать структурой, пришлось использовать выделение буфера памяти достаточного размера и упаковывать в него все данные. При этом расходы памяти несколько увеличились.

**- не все глобальные переменные синхронизированы.**

Место с изменением не синхронизированных глобальных переменных было обнаружено и синхронизировано через mutex.

**- баги**

Кроме того был обнаружен и исправлен баг(опечатка) в вычислении простых чисел, из за которого при последовательных запросах prim n и prim m где n было меньше корня из m алгоритм пропускал некоторые составные числа.