

Взаимодействие пользователя с параллельной программой через веб- интерфейс

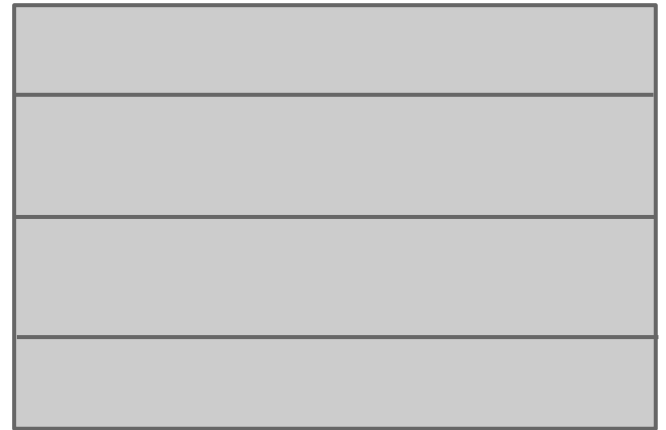
Выполнил: Тен М.А. 2 курс ФИТ
Руководитель: Киреев С.Е.

Цели проекта

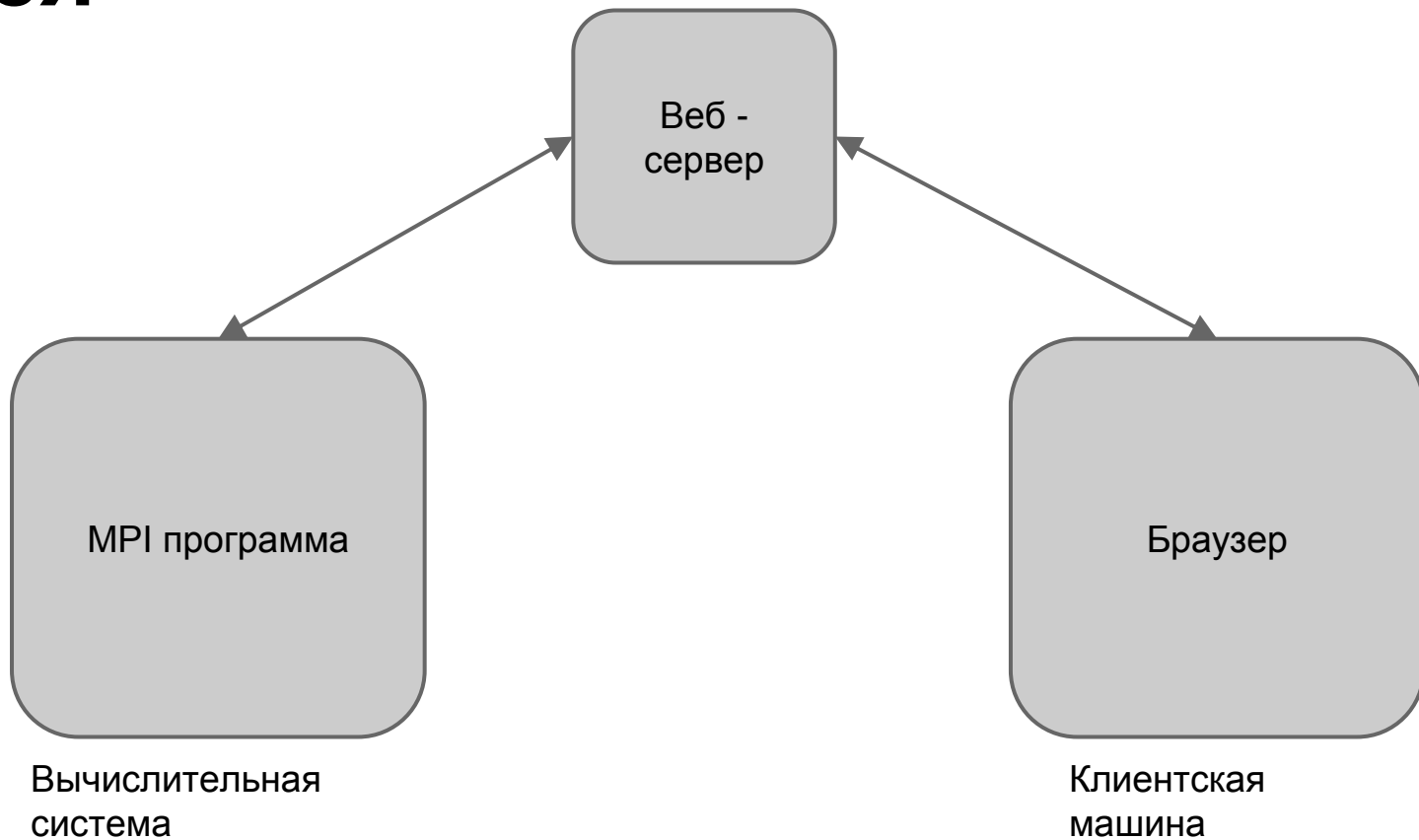
- Создание параллельной программы с помощью библиотеки MPI
- Задание параметров, организация запуска и отображение результатов работы MPI-программы через веб-интерфейс

Создание параллельной программы

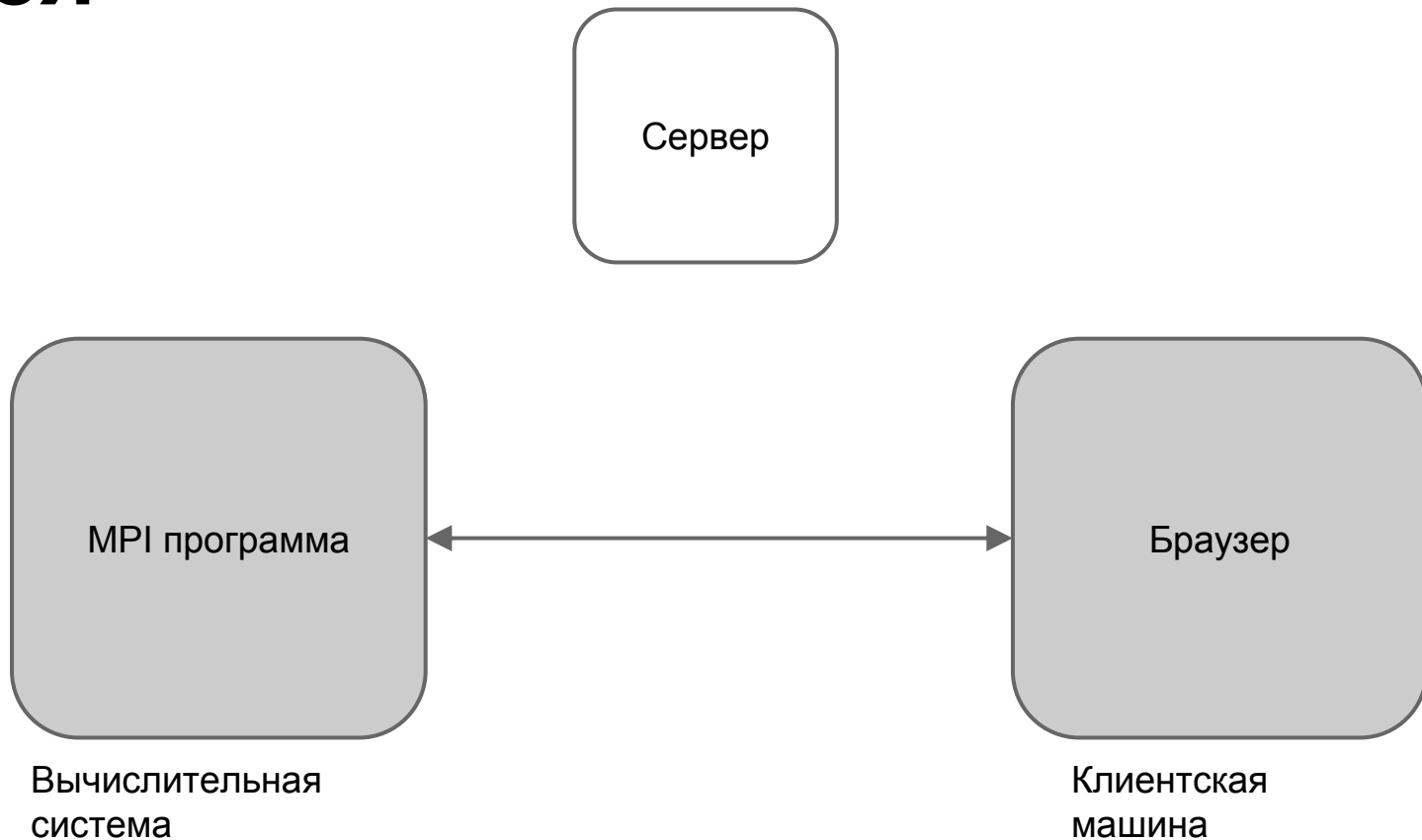
- Изучены основы работы с библиотекой MPI
- Распараллелена программа RayTracing



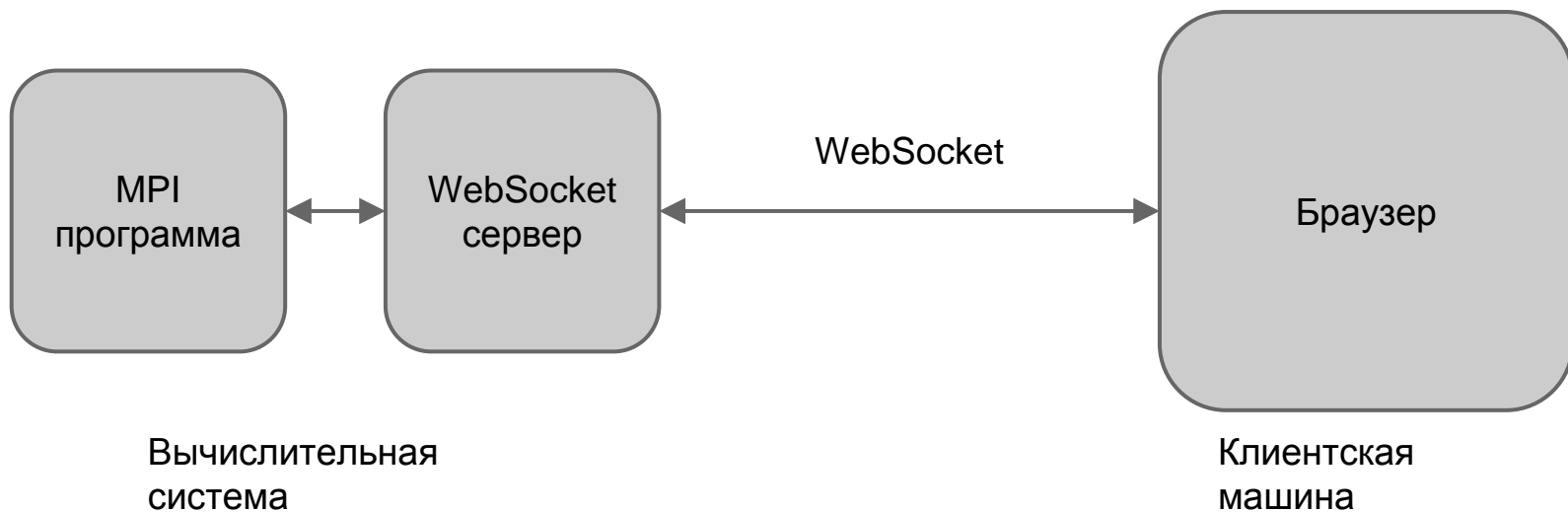
Идея



Идея



Структура



Результаты

- Познакомился с библиотекой MPI
- Распареллил с помощью MPI программу RayTracing
- Изучил протокол WebSocket. Реализовал на C++ небольшой WebSocket-сервер.
- Реализовал задание параметров, запуск и получение результатов работы MPI-программы через веб-интерфейс

Спасибо за внимание