

Проект интерфейса

Для разработки интерфейса была использована библиотека boost. В частности `program_options`. Используя ее средства, был осуществлен разбор командной строки. Были определены следующие параметры:

–help - справка

–Log_destination — расположение файла журнала

–Port — порт

–Base_destination — расположение файла базы данных

Поддерживается ввод нескольких значений параметра подряд. В таком случае будет считываться последнее введенное. Так же обрабатывается ситуация, когда нет введенных параметров — в этом случае выводится рекомендация об использовании команды `help`. С помощью средств указанной выше библиотеки была осуществлена реализация коротких параметров `-h`, `-l`, `-p`, `-b` соответственно. Результат проекта см. в таблице №1. Справку см. на рисунке №1.

Таблица 1 — Проект интерфейса

Параметр	Значение	Функция	Умолчание
-h --help	нет	Справка	При отсутствии параметров
-l --Log_destination	string	Путь к файлу журнала	Нет
-b --Base_destination	string	Путь к базе данных	Нет
-p --Port	uint	Порт	Нет

```
ksusha@Linux:~/Desktop/Server/serv$ ./server
Ошибка при вводе параметров, воспользуйтесь командой help
ksusha@Linux:~/Desktop/Server/serv$ ./server -h
-h [ --help ]          Помощь
-l [ --Log_destination ] arg  Расположение файла
                               журнала
-p [ --Port ] arg       Порт сервера
-b [ --Base_destination ] arg Расположение базы данных
ksusha@Linux:~/Desktop/Server/serv$
```

Рисунок 1 - Справка