

Домашнее задание №1

Дмитрий Калугин-Балашов

3 октября 2014 г.

Реализовать протокол HTTP 1.0. Должны быть реализованы команды *GET*, *POST* и *HEAD*, а так же ответы *200* и *404*.

Сборка должна производиться с помощью утилиты *make* (нужно написать *Makefile*). Программа на вход (*stdin*) получает HTTP-запрос. На выход (*stdout*) необходимо вывести корректный HTTP-ответ. Необходимо предусмотреть обработку опций командной строки (*getopt*). Программа должна запускаться с опцией *-d*, которая указывает рабочий каталог.

Работа считается сданной после прохождения программой автоматических тестов. Пример исполнения запроса в тестовой среде:

```
./daemon -d /var/www < 1.in > 1.out
```

Готовую работу нужно сохранить в *Git* в папке *hw* и установить тег *hw1*.

Данный этап оценивается в *10 баллов*.