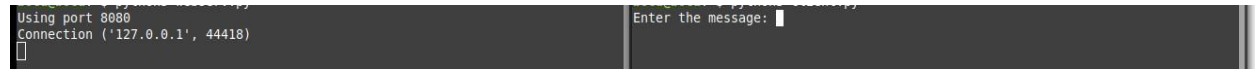


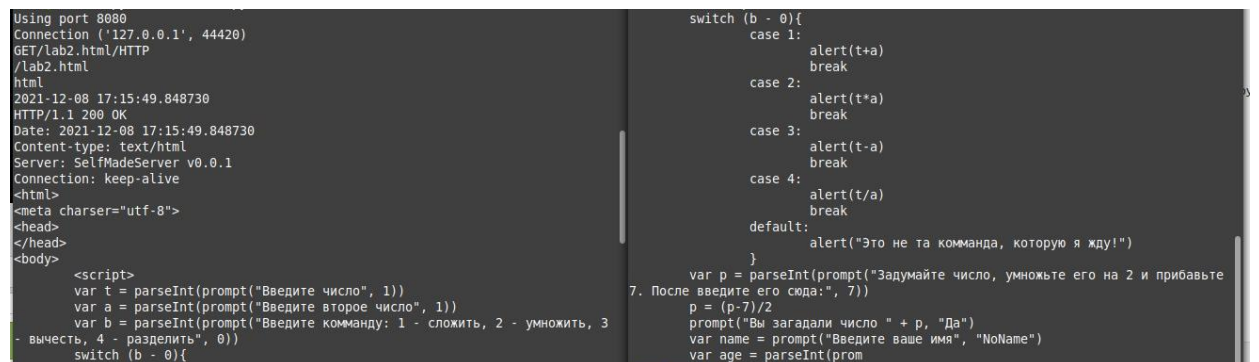
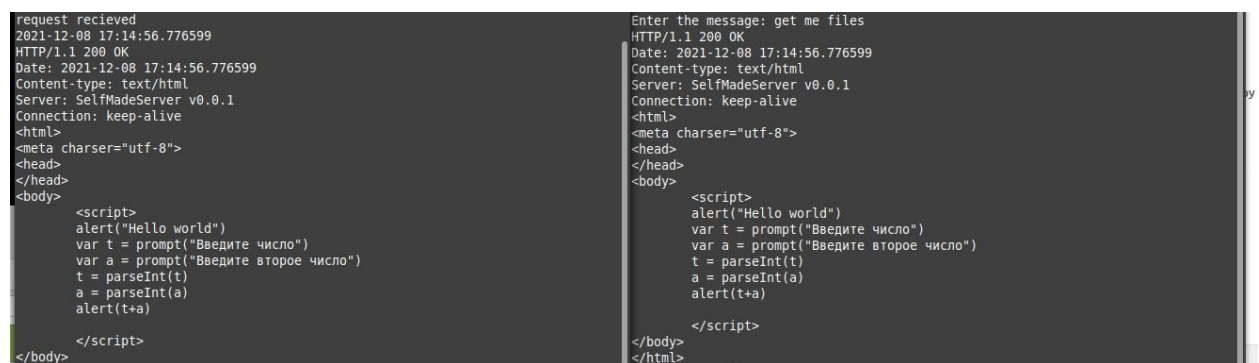
Web-сервер

Веб-сервер представляет из себя программу, принимающую запросы в формате HTTP и отправляющую назад гипертекст запрашиваемой страницы или документа. При запуске и подключении пользователя сервер выдаст его адрес.

Сервер принимает запрос на получение файлов методом «GET» с расширением html, css, js, png, и



ico. При успешной попытке получить файл сервер отправит код 200 и содержимое файла. Также сервер отправляет текст index.html, если запрос не имеет структуру HTTP запроса или же имеет метод отличный от «GET».



При попытке получить файл другого формата сервер отправит код 403.

```
Using port 8080
Connection ('127.0.0.1', 44426)
GET /dontexist.notafile/HTTP
/dontexist.notafile
notafile
2021-12-08 17:17:55.408143
HTTP/1.1 403 FORBIDDEN
Date: 2021-12-08 17:17:55.408143
Content-type: text/html
Server: SelfMadeServer v0.0.1
Content-length: 13
Connection: Close
403 FORBIDDEN
```

При попытке получить несуществующий файл нужного формата сервер отправит код 404.

```
Enter the message: GET /dontexist.html/HTTP
HTTP/1.1 404 NOT FOUND
Date: 2021-12-08 17:16:34.240181
Content-type: text/html
Server: SelfMadeServer v0.0.1
Content-length: 0
Connection: Close
404 FILE NOT FOUND
```

Сервер может принимать запросы с любого клиента и отправлять корректный результат, если у него есть доступ к файлам, на которые он ссылается.