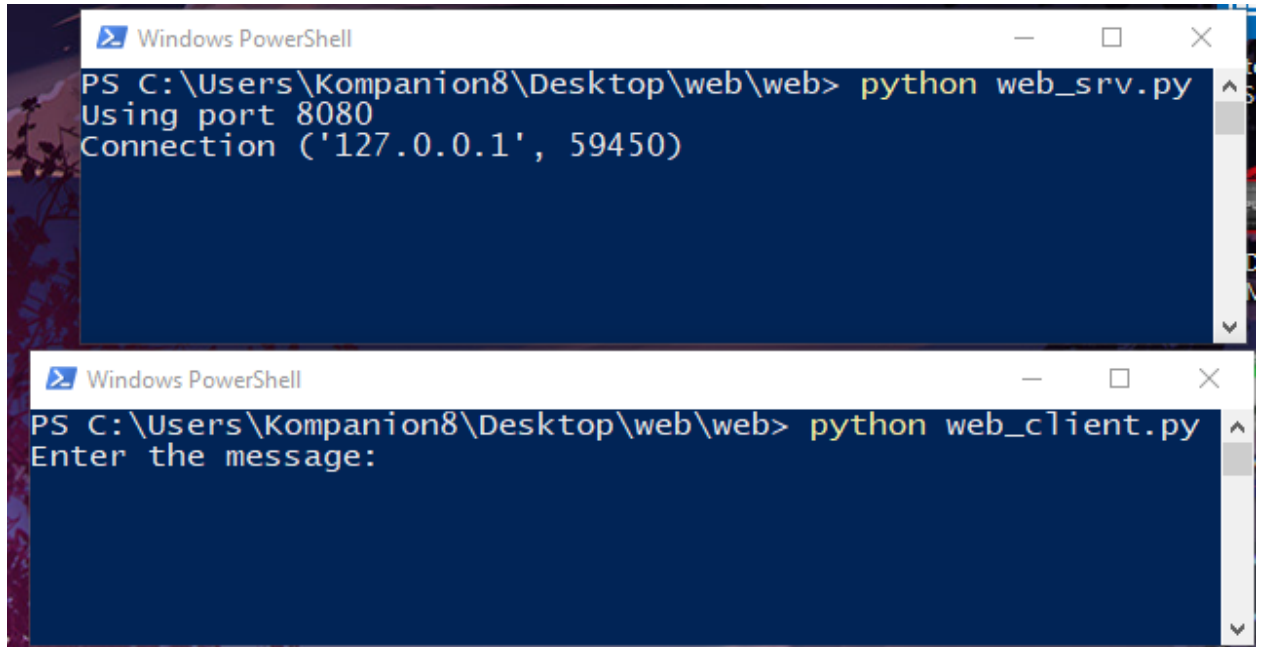


# Python\_Sem3

Репозиторий

Web-сервер

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



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web> python web_srv.py
Using port 8080
Connection ('127.0.0.1', 59450)

Windows PowerShell
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web> python web_client.py
Enter the message:
```

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». Но в нашем случае этих файлов нет в заданной папке и поэтому сервер отклонил запрос:

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web> python web_srv.py
Using port 8080
Connection ('127.0.0.1', 59450)
get me files
request recieved
2021-12-23 13:52:26.396222
HTTP/1.1 404 NOT FOUND
Date: 2021-12-23 13:52:26.396222
Content-type: text/html
Server: SelfMadeServer v0.0.1
Content-length: 0
Connection: Close
404 FILE NOT FOUND
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web>
```

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web> python web_client.py
Enter the message: get me files
HTTP/1.1 404 NOT FOUND
Date: 2021-12-23 13:52:26.396222
Content-type: text/html
Server: SelfMadeServer v0.0.1
Content-length: 0
Connection: Close
404 FILE NOT FOUND
PS C:\Users\Kompanion8\Desktop\web\web>
```