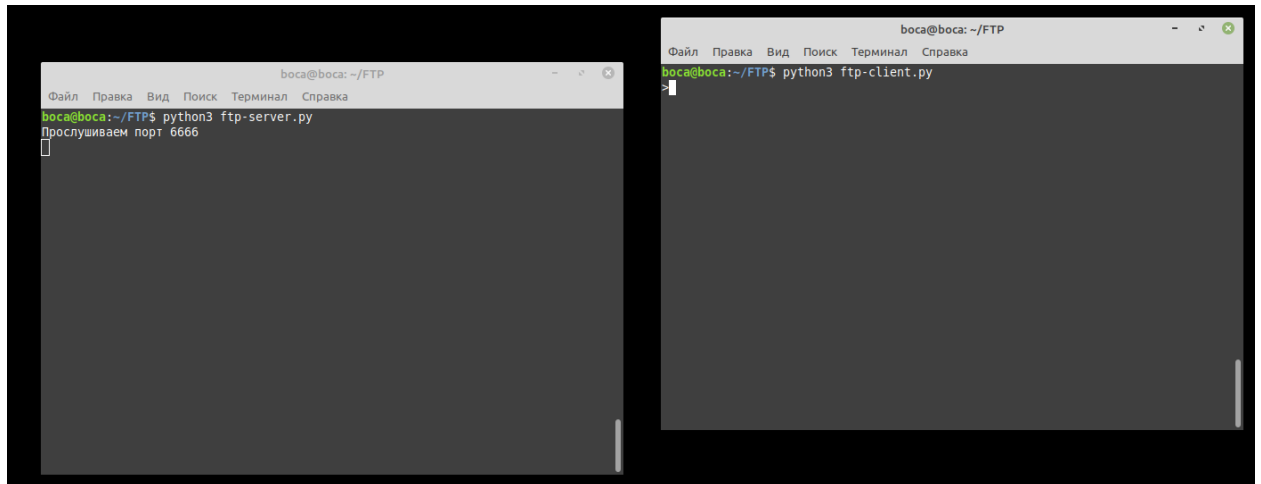


python_year2_study

Репозиторий для учебных проектов и программ на второй курс

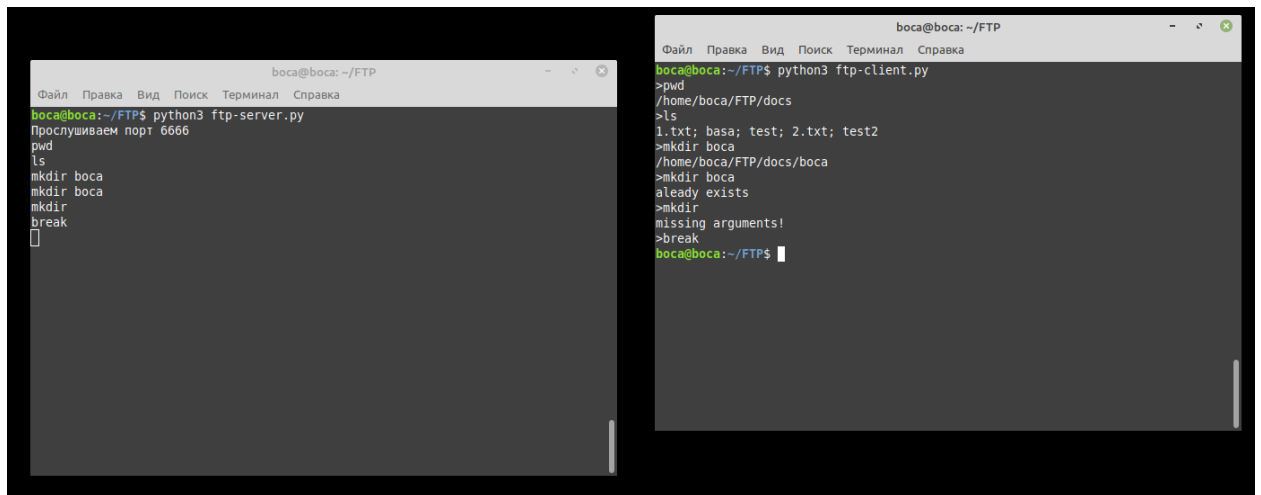
FTP-сервер

Программа представляет из себя сервер, принимающий запросы по менеджменту файловой системы от клиента. Сервер принимает список команд: `pwd`, `ls`, `mkdir`, `cat`, `mv`, `rm`, `touch` и `brake` для отсоединения клиента. После подключения сервер ждёт запрос клиента.



Для каждой из команд существует обработчик исключений, который при недостатке аргументов, или в специфических случаях, таких как создание директории, вернёт клиенту ответ без внесения изменений в файловую систему.

Пример обработки сервером команд:



Также при получении запроса, в котором нет команды из списка, сервер вернёт «bad request».

```
boca@boca: ~/FTP
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
boca@boca:~/FTP$ python3 ftp-server.py
Прослушиваем порт 6666
pwd
ls
mkdir boca
mkdir boca
mkdir boca
break
hi
pwd
█
```

```
boca@boca: ~/FTP
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
boca@boca:~/FTP$ python3 ftp-client.py
>pwd
/home/boca/FTP/docs
>ls
1.txt; basa; test; 2.txt; test2
>mkdir boca
/home/boca/FTP/docs/boca
>mkdir boca
already exists
>mkdir
missing arguments!
>break
boca@boca:~/FTP$ python3 ftp-client.py
>hi
bad request
>pwd
/home/boca/FTP/docs
>█
```