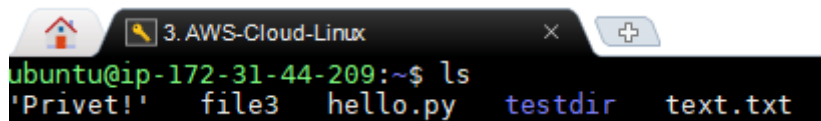
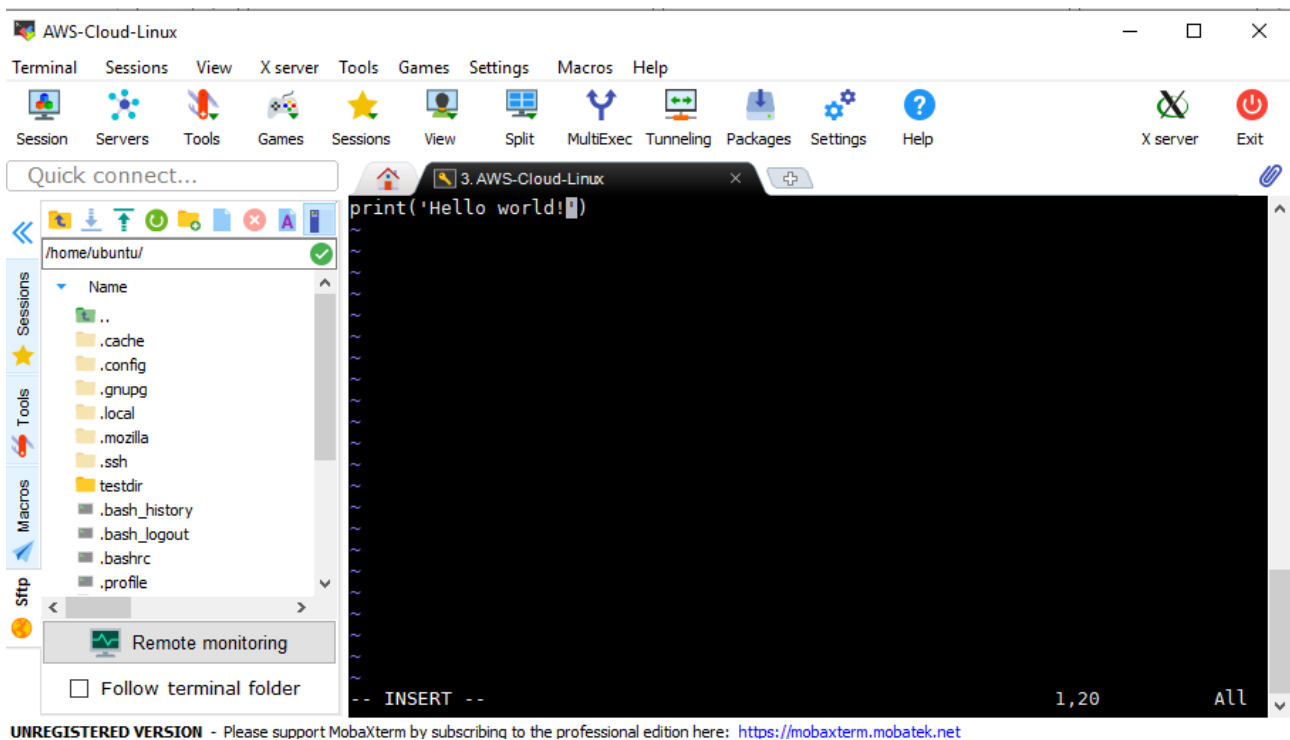
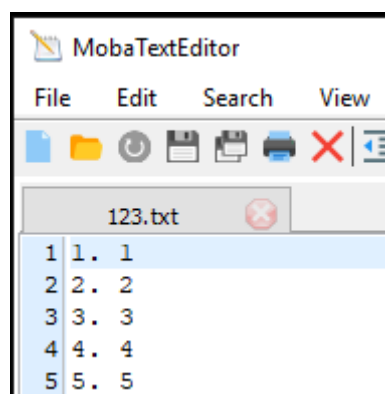
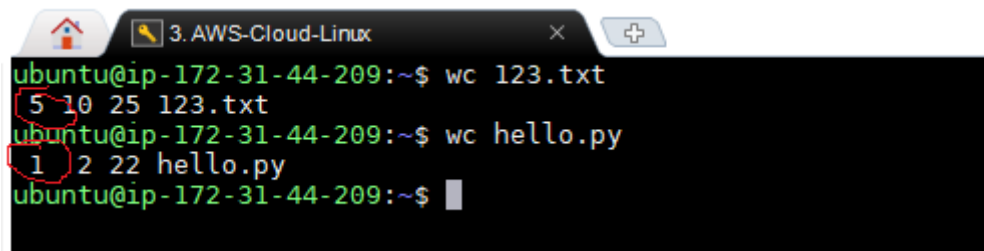


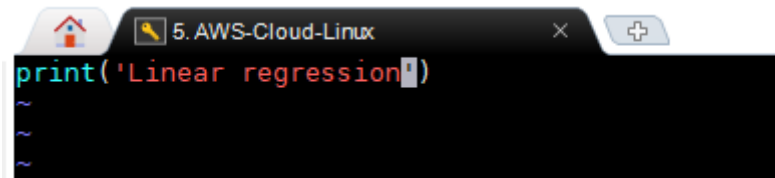
1. С помощью текстового редактора Vim создать файл с программой на Python, выводящей текст Hello, world!



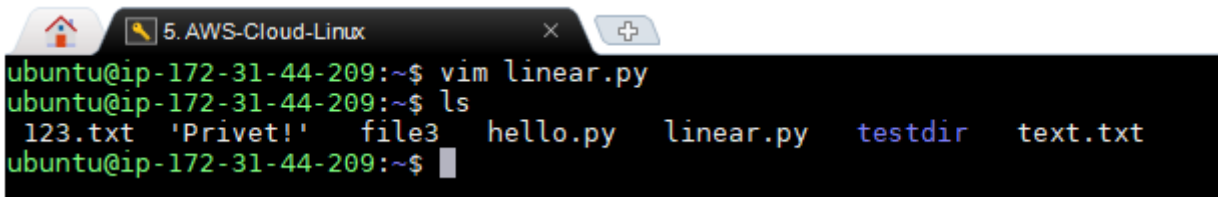
1. Создал в vim файл. Сохранил `:w hello.py`. Проверил `ls`.
2. Запустить команду, определяющую число строк в файле.



2. Посчитал количество строк в файлах командой `wc`. Для примера взял файл `hello.py` с 1 строкой и новый файл `123.txt` с 5 строками.
3. Создать еще один файл с командой на Python, выводящей текст `Linear regression`.

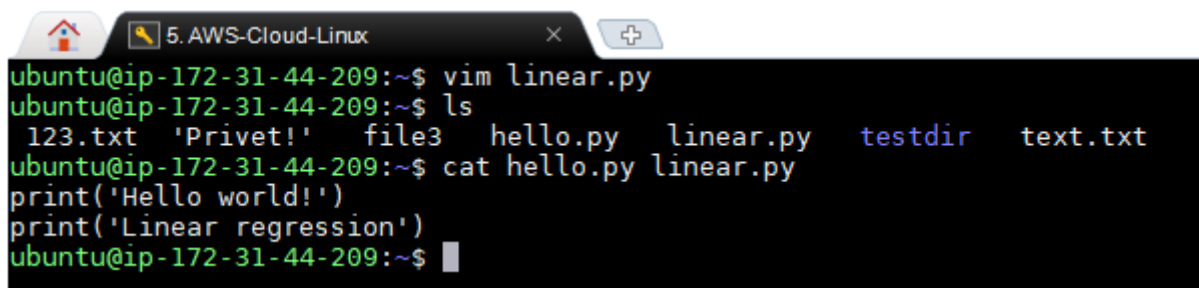


```
print('Linear regression')
```



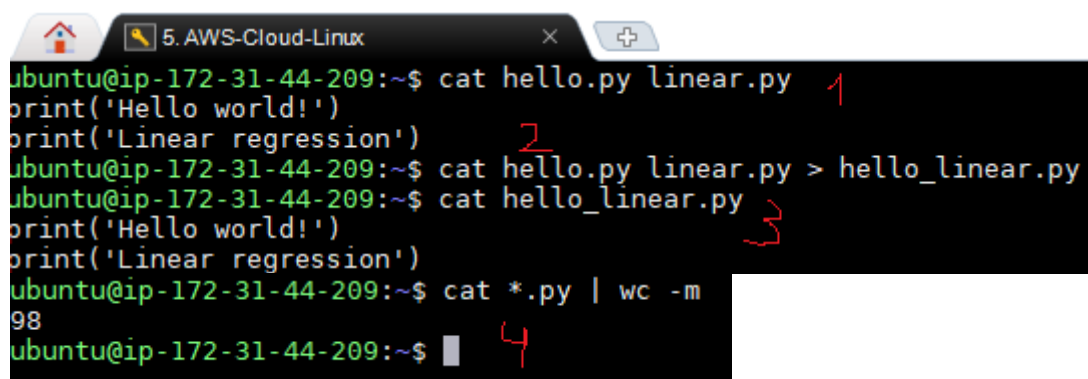
```
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ vim linear.py
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ ls
123.txt 'Privet!' file3 hello.py linear.py testdir text.txt
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```

3. Создал.
4. Объединить эти два файла с помощью команды `cat`.

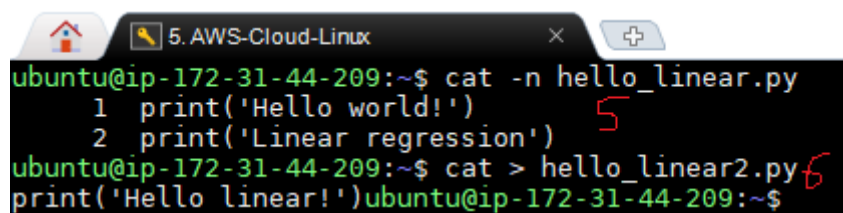


```
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ vim linear.py
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ ls
123.txt 'Privet!' file3 hello.py linear.py testdir text.txt
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat hello.py linear.py
print('Hello world!')
print('Linear regression')
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```

4. Объединил.
5. Придумать три случая применения команды `cat` для работы с текстовыми файлами.



```
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat hello.py linear.py 1
print('Hello world!')
print('Linear regression')
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat hello.py linear.py > hello_linear.py 2
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat hello_linear.py 3
print('Hello world!')
print('Linear regression')
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat *.py | wc -m 4
98
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```



```
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat -n hello_linear.py 5
1 print('Hello world!')
2 print('Linear regression')
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ cat > hello_linear2.py 6
print('Hello linear!')
```

5.
  - 1) Вывод объединения двух файлов на экран
  - 2) Вывод объединения двух файлов в файл
  - 3) Вывод одного файла на экран
  - 4) Вывод количества символов всех файлов ru в директории на экран
  - 5) Вывод файла с номерами строк.
  - 6) Создание файла.