

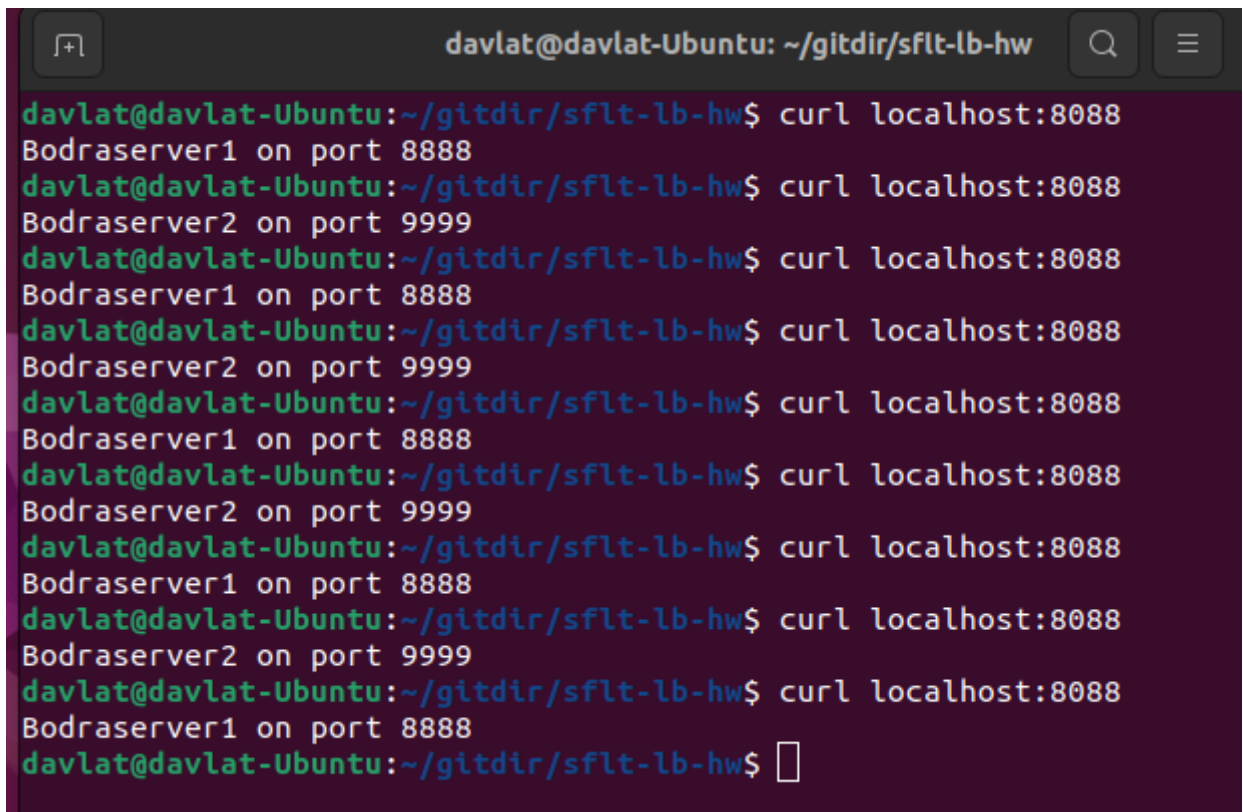
Домашнее задание Симкиной Татьяны.

Задание 1

- Запустите два simple python сервера на своей виртуальной машине на разных портах
- Установите и настройте HAProxy, воспользуйтесь материалами к лекции по [ссылке](#)
- Настройте балансировку Round-robin на 4 уровне.
- На проверку направьте конфигурационный файл haproxy, скриншоты, где видно перенаправление запросов на разные серверы при обращении к HAProxy.

Решение

Конфигурационный файл [1.cfg](#).



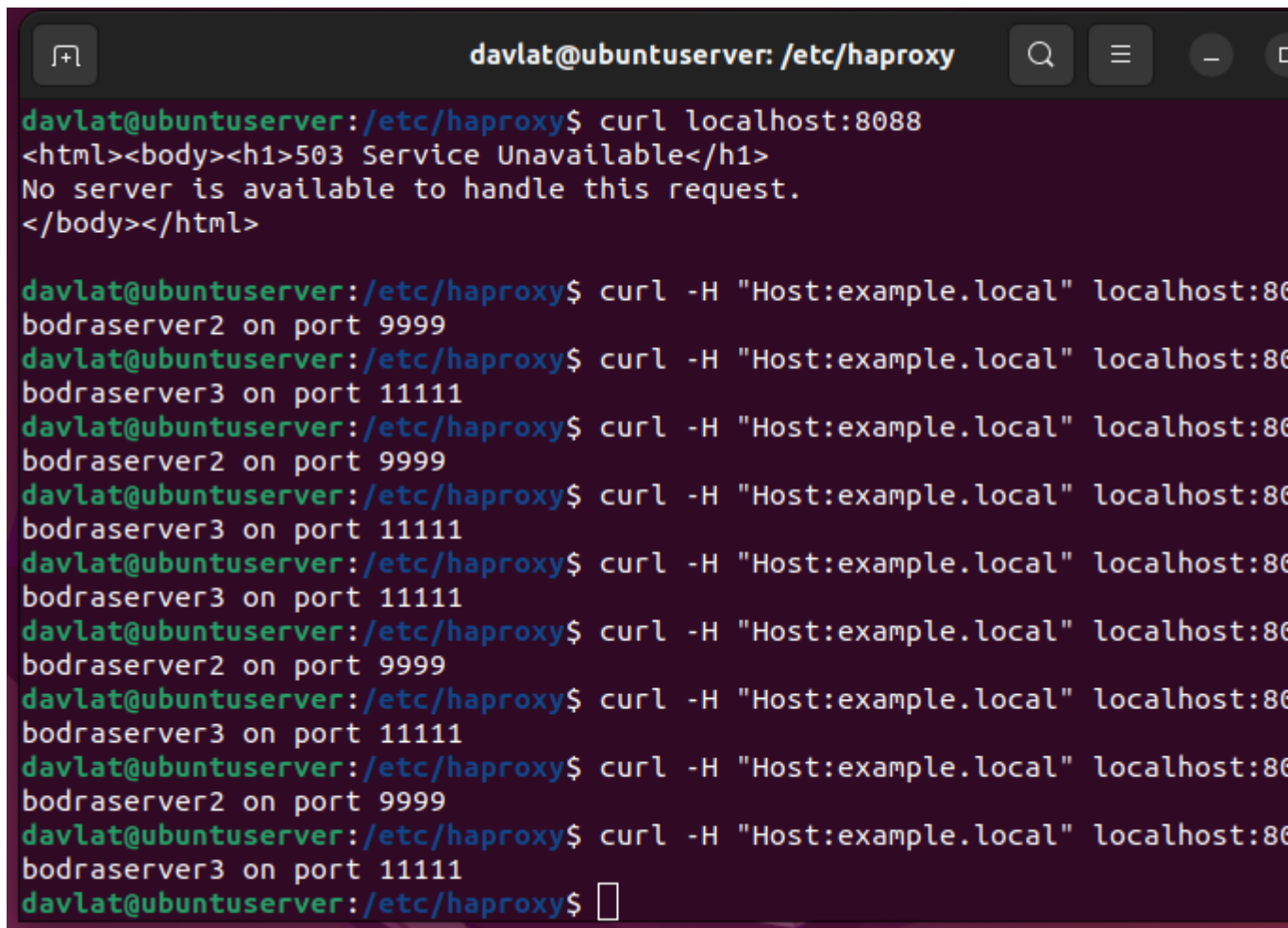
```
davlat@davlat-Ubuntu: ~/gitdir/sflt-lb-hw
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver1 on port 8888
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver2 on port 9999
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver1 on port 8888
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver2 on port 9999
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver1 on port 8888
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver2 on port 9999
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver1 on port 8888
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver2 on port 9999
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$ curl localhost:8088
Bodraserver1 on port 8888
davlat@davlat-Ubuntu:~/gitdir/sflt-lb-hw$
```

Задание 2

- Запустите три simple python сервера на своей виртуальной машине на разных портах
- Настройте балансировку Weighted Round Robin на 7 уровне, чтобы первый сервер имел вес 2, второй - 3, а третий - 4
- HAProxy должен балансировать только тот http-трафик, который адресован домену example.local

- На проверку направьте конфигурационный файл haproxy, скриншоты, где видно перенаправление запросов на разные серверы при обращении к HAProxy с использованием домена example.local и без него.

Конфигурационный файл [2.cfg](#).



```
davlat@ubuntuuserver: /etc/haproxy
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl localhost:8088
<html><body><h1>503 Service Unavailable</h1>
No server is available to handle this request.
</body></html>

davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver2 on port 9999
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver3 on port 11111
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver2 on port 9999
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver3 on port 11111
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver3 on port 11111
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver2 on port 9999
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver3 on port 11111
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver2 on port 9999
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$ curl -H "Host:example.local" localhost:8088
bodraserver3 on port 11111
davlat@ubuntuuserver:/etc/haproxy$
```