1. Git Clone на сервер Stepik репозитория.
2. В папке репозитория уже лежит WSGI с необходимым кодом. Hello.py

def wsgihell(environ, start\_response):

status = '200 OK'

headers = [

('Content\_type', 'text/plain')

]

body = [bytes(i + '\n', 'ascii') for i in environ['QUERY\_STRING'].split('&')]

start\_response(status, headers)

return body

1. Настройте Gunicorn таким образом, что бы он запускал приложение  **/home/box/web/hello.py**, и принимал соединения на IP адресе **0.0.0.0** на порту **8080** .  (Использования IP = 0.0.0.0 необходимо для тестирования). Конфиг разместить в файле **/home/box/etc/gunicorn.conf** и подключите его с помощью символической ссылки **/etc/gunicorn.d/test**

Запускаем

gunicorn -c hello.py hello: wsgiapp

sudo ln -sf /home/box/web/etc/hello.py **/etc/gunicorn.d/hello.py**

4) Настройте nginx так что бы location **/hello/**проксировался на cервер Guincorn

Таким образом, WSGI приложение должно быть доступно по URL

* <http://127.0.0.1/hello/>
* <http://127.0.0.1:8080/>

Код nginx

server {

listen 80 default;

location ~\* ^.+\.\w+$ {

root /home/box/web/public;

}

location / {

return 404;

}

**location /hello/ {**

**proxy\_pass http://** **127.0.0.1:8080;**

**proxy\_set\_header Host $host;**

**proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;**

**}**

}

Код gunicorn.conf:

**server {**

**listen 80;**

**server\_name example.org;**

**access\_log /var/log/nginx/example.log;**

**}**

sudo ﻿ln -s /home/box/web/etc/nginx.conf /etc/nginx/sites-enabled/test.conf

sudo /etc/init.d/nginx restart

sudo ln -s /home/box/web/etc/gunicorn.conf /etc/gunicorn.d/test

sudo /etc/init.d/gunicorn restart

Задача проще чем выглядит и сводится к двум шагам

1. Изменить nginx.conf так чтобы он перенаправлял запросы , которые на идут на адреса 127.0.0.1/hello/ и 127.0.0.1:8080 , ﻿на адрес ﻿0.0.0.0:8080.

2. Создать файл /home/box/web/hello.py и реализовать в нем функцию на питоне, которая будет обрабатывать url входящего запроса и возвращать строку.

Когда эти два пункта выполнены, запускаем gunicorn через командную строку из папки web (test замените на имя вашей функции в файле hello.py):

gunicorn --bind='0.0.0.0:8080' hello:test

Никаких дополнительных конфигов для запуска gunicorn не требуется. По сути, весь пункт 3) задания сводится к одной этой команде.

Это все что требуется для прохождения задания. Удачи.