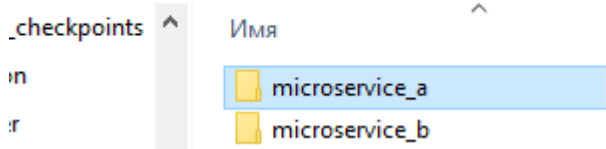


<< 79181 > n.brykovskaya > module\_2 > 2Docker > 2Docker\_Compose >



```
from flask import Flask
import random

app = Flask(__name__)

# Список случайных ответов
roshambo = [
    "Камень",
    "Ножницы",
    "Бумага"
]

@app.route("/")
def roshambo_game():
    # Возвращаем случайный ответ
    roshambo_choice = 'Камень...
    Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Цу!
    Е!Ф! - ' + random.choice(roshambo)
    return roshambo_choice

if __name__ == "__main__":
    app.run(host="0.0.0.0", port=
    5000)
```

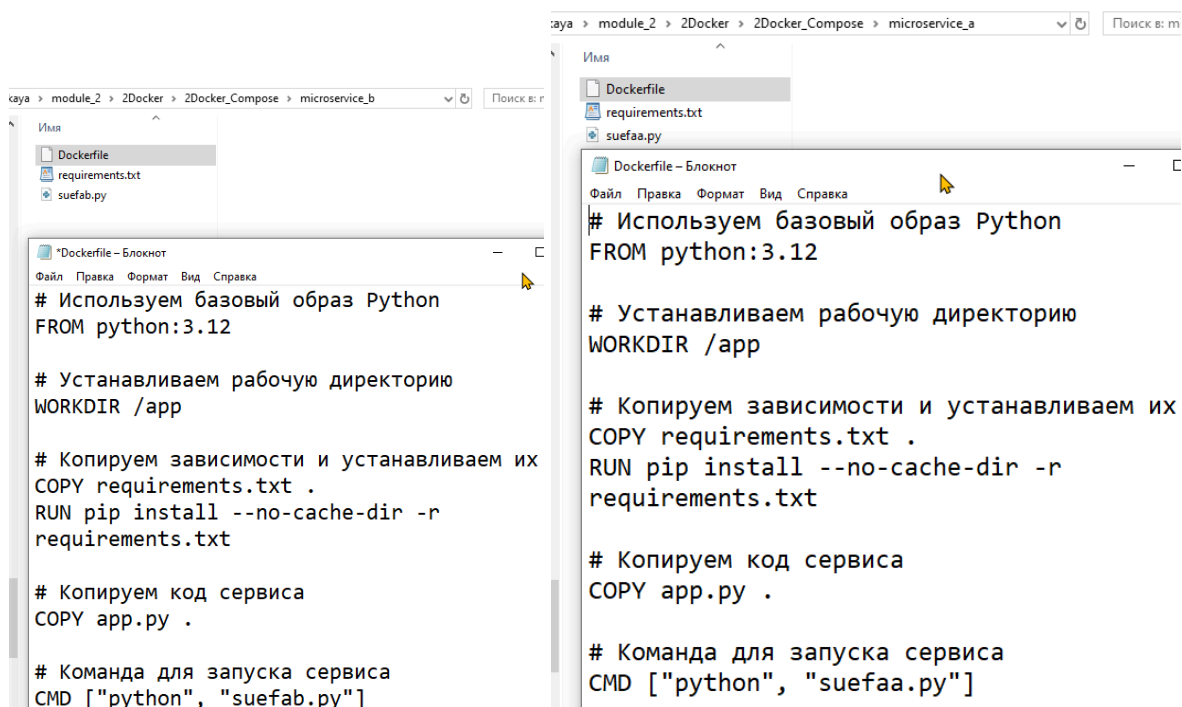
```
from flask import Flask
import random

app = Flask(__name__)

# Список случайных ответов
roshambo = [
    "Камень",
    "Бумага",
    "Ножницы"
]

@app.route("/")
def roshambo_game():
    # Возвращаем случайный ответ
    roshambo_choice = 'Камень...
    Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Су-
    ли-фа! - ' + random.choice(roshambo)
    return roshambo_choice

if __name__ == "__main__":
    app.run(host="0.0.0.0", port=
    5001)
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker>docker network create my-network
31070def5d86148f60493e288528fe832ddf53854cd948b92879bb8a2dcd84e5

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker>
```

решила все файлы собрать в одной папке а докерфайлы будут иначе называться



```
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker run -d --name service-a --network my-network -p 5000:5000 service-a
73434313f732c8f6fb4f43fcd40742ba09a5e0a9138ed216db5da7b15f81a9e

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker run -d --name service-b --network my-network -p 5000:5000 service-b
7381ad9d74694b3772753a5719718731c3b06a0a7338f54524b64b2a8279d315
docker: Error response from daemon: driver failed programming external connectivity on endpoint service-b (7a16abc2052541bd20e92cccd238dc56809ab065f7d7f6f0dba081b3ec5844cf): Bind for 0.0.0.0:5000 failed: port is already allocated.

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker run -d --name service-b --network my-network -p 5001:5001 service-b
docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/service-b" is already in use by container "7381ad9d74694b3772753a5719718731c3b06a0a7338f54524b64b2a8279d315". You have to remove (or rename) that container to be able to reuse that name.
See 'docker run --help'.

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>
```

удаляю

```
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker run -d --name service-b --network my-network -p 5001:5001 service-b
docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/service-b" is already in use by container "7381ad9d74694b3772753a5719718731c3b06a0a7338f54524b64b2a8279d315". You have to remove (or rename) that container to be able to reuse that name.
See 'docker run --help'.

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE      COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
73434313f732   service-a   "python suefaa.py"       4 minutes ago Up 4 minutes   0.0.0.0:5000->5000/tcp    service-a

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker rm 7381ad9d74694b3772753a5719718731c3b06a0a7338f54524b64b2a8279d315
7381ad9d74694b3772753a5719718731c3b06a0a7338f54524b64b2a8279d315
```

теперь прописываю без ошибок

```
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker run -d --name service-b --network my-network -p 5001:5001 service-b
28c44e061a0176f51cc5837b57ff71ed7fd4e3f06ba3cdfce898ae1343171afc
```

смотрим запущенные контейнеры

```
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE      COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
28c44e061a01   service-b   "python suefab.py"       About a minute Up About a minute   0.0.0.0:5001->5001/tcp    service-b
73434313f732   service-a   "python suefaa.py"       7 minutes ago Up 7 minutes       0.0.0.0:5000->5000/tcp    service-a

C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>
```

Отправили запросы обоим сервисам и получили ответ от каждого  
на четвертом шаге сервер а победил сервер б

```
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5000
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Цу!Е!Фа! - Ножницы
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5001
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Су-ли-фа! - Ножницы
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5001
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Су-ли-фа! - Камень
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5000
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Цу!Е!Фа! - Камень
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5000
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Цу!Е!Фа! - Камень
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5001
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Су-ли-фа! - Камень
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5001
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Су-ли-фа! - Бумага
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>curl http://127.0.0.1:5000
Камень... Ножницы... Бумага... Раз... Два... Три... Цу!Е!Фа! - Ножницы
C:\Users\79181\n.brykovskaya\module_2\2Docker\2Docker_Compose>
```