

# Swarm deploy !

## Πίνακας περιεχομένων

1. Create Swarm Service .....	1
2. Κατεβάζουμε το παράδειγμα .....	1
3. Ανοίγουμε το αρχείο Dockerfile.pada.web .....	1
4. Τρέχουμε το Dockerfile.pada.web.build .....	1
5. run image .....	2
6. swarm deploy .....	2
7. Demo .....	2
7.1. Open Terminal .....	3
8. Άσκηση .....	3
9. swarm deploy remove .....	3

## 1. Create Swarm Service

Δημιουργία Swarm Service π.χ.

<https://git.swarmlab.io:3000/swarmlab/examples-mpi2/src/branch/master>

## 2. Κατεβάζουμε το παράδειγμα

`wget -r -np http://docs.swarmlab.io/lab/DockerSwarm/pada/`



*Reminder*

Εχουμε κάνει σύνδεση στον manager

## 3. Ανοίγουμε το αρχείο Dockerfile.pada.web

Ανοίγουμε το αρχείο Dockerfile.pada.web

Διαβάζουμε τα σχόλια

## 4. Τρέχουμε το Dockerfile.pada.web.build

```
chmod +x ./Dockerfile.pada.web.build
./Dockerfile.pada.web.build
docker images
```

## 5. run image

```
docker images
docker run -d -it --name padaweb -p 8978:80 pada-web /bin/bash
Όταν βγάλει ubuntu$
exit
```

## 6. swarm deploy

### Reminder

Εχουμε τρέξει ήδη (κατά τη δημιουργία του σμήνους στο προηγούμενο εργαστήριο) το αρχείο set-ca.sh σε κάθε worker



```
chmod +x set-ca.sh
./set-ca.sh
```

### Deploy

```
docker stack deploy -c run.yml ondemand_mpi2
ή το
./run.yml.sh
docker service ls
docker service ps onoma
```

### Reminder

Διαβάζουμε τα σχόλια



<http://docs.swarmlab.io/lab/DockerSwarm/run.yml.adoc.html>

## 7. Demo

open in Browser

[https://worker\\_ip:55522/vnc.html?path=websockify?token=s3](https://worker_ip:55522/vnc.html?path=websockify?token=s3)

## 7.1. Open Terminal

run get\_hosts

To Virtual Lab είναι έτοιμο

## 8. Ασκηση

Βρείτε που είναι ο Web Server και προσθέστε κάτι

## 9. swarm deploy remove

```
docker service ls  
docker service rm onoma
```