

Test om docker compose er installeret:

sudo docker compose version

Install docker compose:

sudo dnf install docker-compose-plugin

LAV NU EN FIL

Log ind som bruger:

Lav en mappe:

mkdir *webserver*

cd *webserver*

Lav en compose fil:

nano compose.yaml

Indsæt følgende:

--- Det er vigtigt det står korrekt forskudt i linjerne --- Se foto med **opsætning** på itslearning!

services:

website:

image: nginx

ports:

- "8081:80"

restart: "always"

GEM fil og EXIT (CTRL+x)

kør kommando: docker compose up -d

(hvis man vil "lukke" det ned igen, **kør kommando:** docker compose down)

Kør kommando:

docker ps

Kan containeren ses på listen? (nginx – webserver/website)

Test i en browser:

http://IP:PORT NR (fx http://192.168.75.165:**8081**)

Tilføj nu dette til filen:

nano compose.yaml

Indsæt følgende: (så der er 3 web site med forskellige port nr)

--- Det er vigtigt det står korrekt forskudt i linjerne --- Se foto med **opsætning** på itslearning!

services:

website:

image: nginx

ports:

- "8081:80"

restart: "always"

website2:

image: nginx

ports:

- "8082:80"

restart: "always"

website3:

image: nginx

ports:

- "8083:80"

restart: "always"

GEM fil og EXIT (CTRL+x)

Kør kommando:

docker compose up -d

Kør kommando:

docker ps

Kan containerne ses på listen? (nginx – webserver/website, website2, website3)

Test i en browser:

http://IP:PORT NR

(fx <http://192.168.75.165:8081> - <http://192.168.75.165:8082> - <http://192.168.75.165:8083>)

Lav nu tilføjjelsen til compose.yaml filen - *container_name* og *VOLUMES*.

(kobling af mappe fra host OS **til** container)

--- Det er vigtigt det står korrekt forskudt i linjerne --- Se foto med **opsætning** på itslearning!

services:

website:

container_name: web1

image: nginx

ports:

- "8081:80"

restart: "always"

volumes:

- /docker/web1:/usr/share/nginx/html

website2:

container_name: web2

image: nginx

ports:

- "8082:80"

restart: "always"

volumes:

- /docker/web2:/usr/share/nginx/html

website3:

container_name: web3

image: nginx

ports:

- "8083:80"

restart: "always"

volumes:

- /docker/web3:/usr/share/nginx/html

Husk at oprette mappe strukturen, til hvert website:

GEM fil og EXIT (CTRL+x)

Opret mappe struktur: *(alle 3 mapper i en linje, husk mellemrum!)*

```
sudo mkdir /docker/web1 /docker/web2 /docker/web3
```

```
ls /docker (er de 3 mapper der?)
```

Kør kommando: *(for at opdatere de 3 containere der allerede kører)*

```
docker compose up -d
```

Lav en index.html til hver mappe (web1, web2, web3)

Hent filen på itslearning og kopier tekst ind i filerne, og lav lille ændring til hver mappe:

(så man kan se forskel i browseren)

Når der er en **index.html** fil i hver mappe, prøv at opdate browser!

(man skal ikke genstarte containeren)

For at stoppe en container, stå i den mappe hvor compose.yaml fil er:

```
docker compose down
```