

Docker Cheat Sheet – sve bitne komande na jednom mestu



NAPOMENA: Ovo i sva uputstva koja slede nisu oficijalna i moja su interpretacija originalne dokumentacije i uslova pod kojim se izvode. Tako da mogu i ne moraju da budu ispravna.

Moj iskreni predlog je da bookmarkujete ovu stranicu. Ažuriraću je redovno i dodavati nove komande i objašnjenja.

Svlačenje imidža sa repozitorijuma

primer:

```
docker pull redis:latest
```

Dizanje imidža na repozitorijum

primer:

```
docker push redis:mojbuild
```

Koristi se za guranje imidža koje ste vi pravili na lokalnu na neki od registra.

Listanje imidža

primer:

```
docker images
```

Izlistaće sve lokalne imidže koje ste preuzeli ili buildali.

Listanje kontejnera

```
docker ps
```

Gornja komanda izlistaće vam sve AKTIVNE kontejnere

```
docker ps -a
```

Izlistaće vam sve kontejnere, uključujući i exitovane. Ovo je korisno ako tražite id kontejnera koji se nije uspešno digao zbog daljeg debugovanja.

Buildanje image-a

```
docker build -t mojnoviimage .
```

Komanda traži Dockerfile u direktorijumu iz kog se izvršava (primećujete tačku na kraju) . Komandom -t definišete tag image-a.

Logovi

```
docker logs idkontejnera
```

Nakon što vam ne uspe dizanje kontejnera iz bilo kog razloga prvo mesto gde tražite problem su docker logovi. Prethodno komandom `docker ps -a` pokupite id exitovanog kontejnera i zatim ovom komandom iščitajte šta nije u redu.

Čišćenje exitovanih kontejnera

```
docker container prune
```

Ovom komandom brišete sve exitovane kontejnere. Nakon nekog vremena nakupi se njih da zauzme pozamašni prostor. Sećate se da se svaki kontejner izvršava samo jednom.

Čišćenje neupotrebljenih imidža

```
docker image prune
```

Iako imidži native dele dosta prostora u lajerima, vremenom se nakupe razni updejti, pa neki mogu narasti i preko 1 gb. Puta broj raznih varijacija. Ode disk. Komanda će obrisati sve image koje u datom trenutku ne koristi najmanje jedan kontejner.

Čišćenje celog docker sistema

```
docker system prune
```

Ova iako na izgled bezopasna komanda bi trebalo bez nekih većih opasnosti ukloniti sve kontejnere, volume, imidže i ostatak crapa koji se nakupi radom dockera. Meni je slupao testno docker swarm okruženje. Tako da ga ne preporučujem. Nisam siguran da li je bio neki bug. Ali eto. Probajte pa vidite.

Docker compose

```
docker-compose up
```

izvršava se iz direktorijuma gde vam se nalazi docker-compose.yml fajl. Podiže ceo set zadatih kontejnera sa promenljivama koje ste uneli. (za ovo će trebati poseban post)

```
docker-compose up -d
```

Radi isto što i prethodna komanda ali vam se ne vezuje sa sesijom nego radi to detached, a vaš terminal ostaje slobodan za druge poslove

```
docker-compose -f moj-compose.yml up
```

Isto radi što i ove gore komande, ali ako imate par compose fajlova u istom direktorijumu, ovako možete izabrati onaj koji vam treba. Takođe radi sa -d

```
docker-compose down
```

Zaustavlja sve servise koji se pominju u compose fajlu direktorijuma iz kog se ispaljuje.

Docker swarm

```
docker stack deploy -c compose.yml --with-registry-auth imestaka
```

Komanda se ispaljuje na menadžeru iz direktorijuma gde je smešten compose fajl. `--with-registry-auth` kaže da za svlačenje imidža koji su naslovljeni u compose fajlu koristi kredencijale za registar kao i registar na koji je node na kome se deploy izvršava ulogovani. `imestaka` predstavlja ime kojim će se označavaju svi servisi (kontejneri) koje će ovaj compose fajl kreirati.

```
docker stack rm imestacka
```

Ovim uklanjate sve kontejnere koje ste podigli prethodnim compose fajlom.

```
docker stack ls
```

Ovim listate sve stackove. Pored imena svakog od njih, pišaće koliko servisa imaju podignutih (kontejnera)

```
docker service ls
```

Ovim listate sve servise na svim nodovima. Ova kao i sve prethodne komande mogu se izvršiti samo sa DOCKER MENADŽERA

Revision #1

Created 10 July 2021 14:23:07 by Admin

Updated 10 July 2021 14:23:42 by Admin