# Workflow

Dockerfile → Building Image → Docker-composer

## Dockerfile

* Kao početnu tačku učitati neki osnovni Docker Image.
* Ažurirati neophodne zavisnosti na linux OS-u
* Instalirati neophodne pakete sa određenim verzijama i njihove zavisnosti
* Kopirati fajlove neophodne za rad API-ja u odgovarajuće direktorijume
* Predložiti port 8000
* Pozvati funkciju koja izvršava plumber.R skriptu u --slave režimu.

(--slave → run R as quietly as possible)



## Building Image

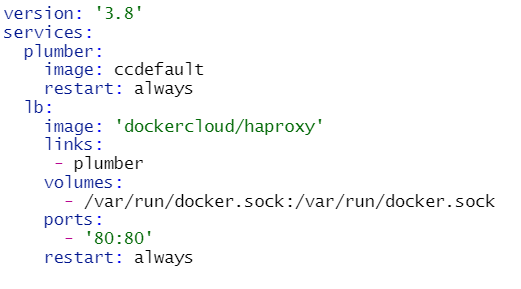
U direktorijumu u kome se nalazi Dockerfile, pokrenuti terminal i uneti sledeću komandu:

*docker build -t ccdefault -f Dockerfile .*

Sačekati da se image napravi

## Docker composer

Napraviti docker-composer.yml fajl



dockercloud/haproxy → Docker Image koji služi za load-balancing

Pokrenuti docker composer unošenjem komande u terminal:

*docker-composer up --scale plumber=3*

3 → broj koliko konkurentnih servisa podignuti

plumber → servis koji treba podignuti N puta

Nakon ove komande pokrenuto je više R skripti koje osluškuju na portu 80.