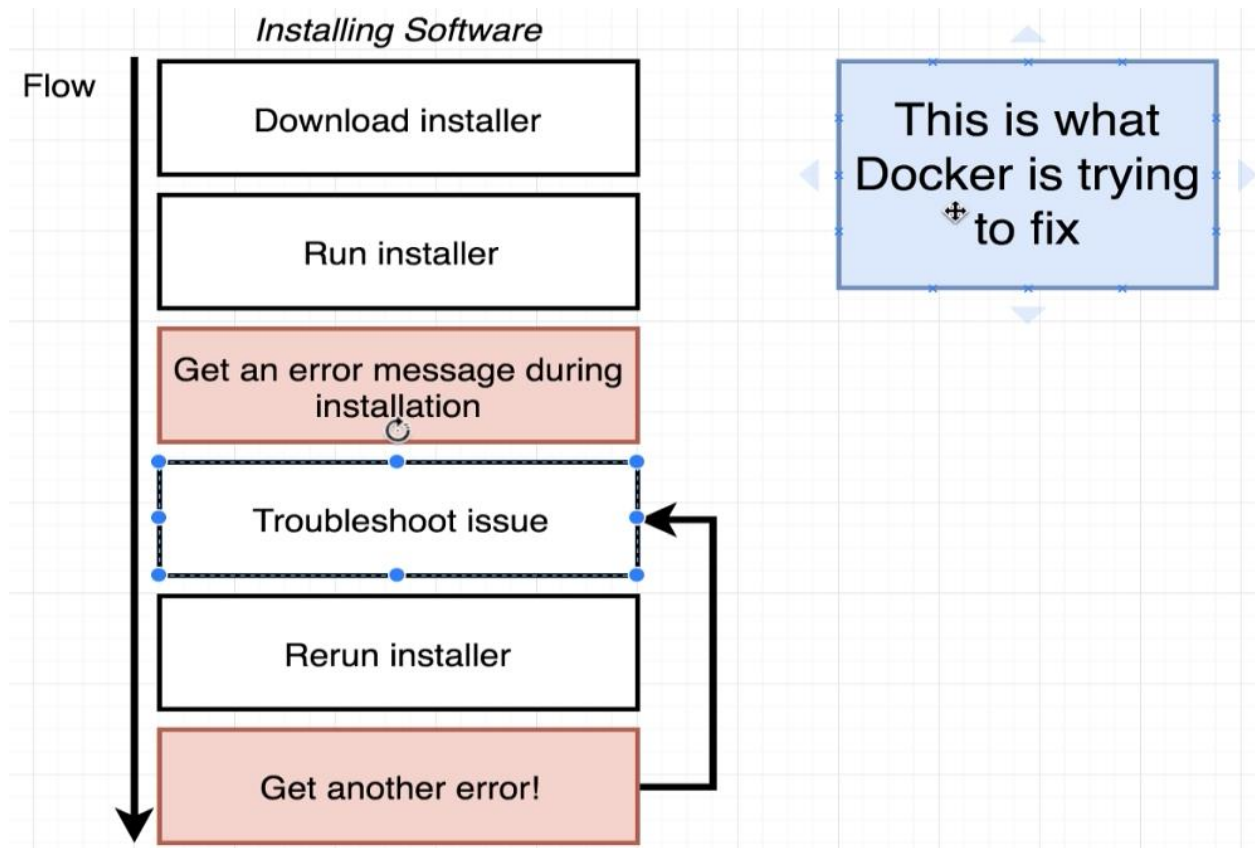


Docker a Kubernetes

Build, test, a deploy Docker applications s Kubernetes a zároveň sa naučiť pracovné postupy vývoja v produkčnom štýle.

Docker teoretická časť -

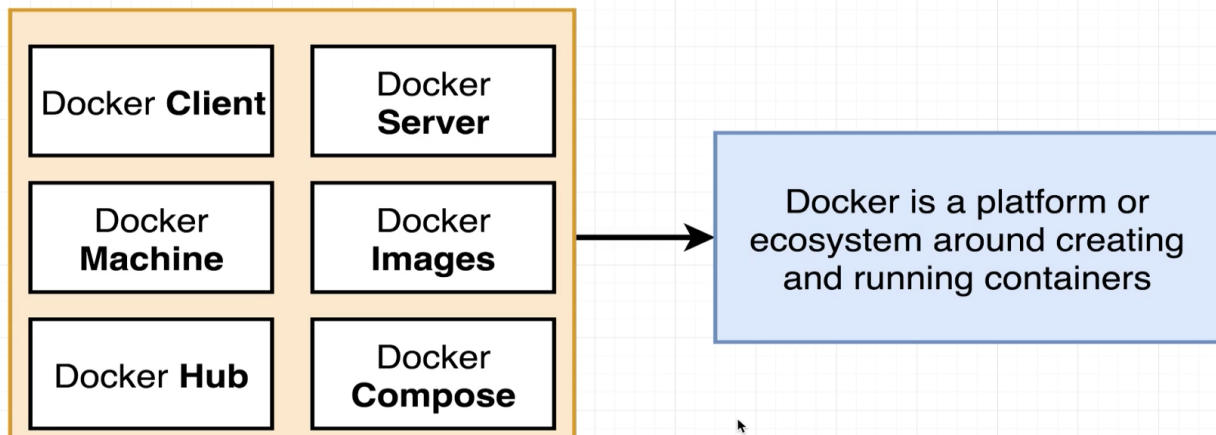
Prečo používať docker ?



Docker sa snaží čo najľahšie a najrychlejšie nainštalovať nejaký software na počítač či už osobný alebo akýkoľvek iný (webservice a cloud base).

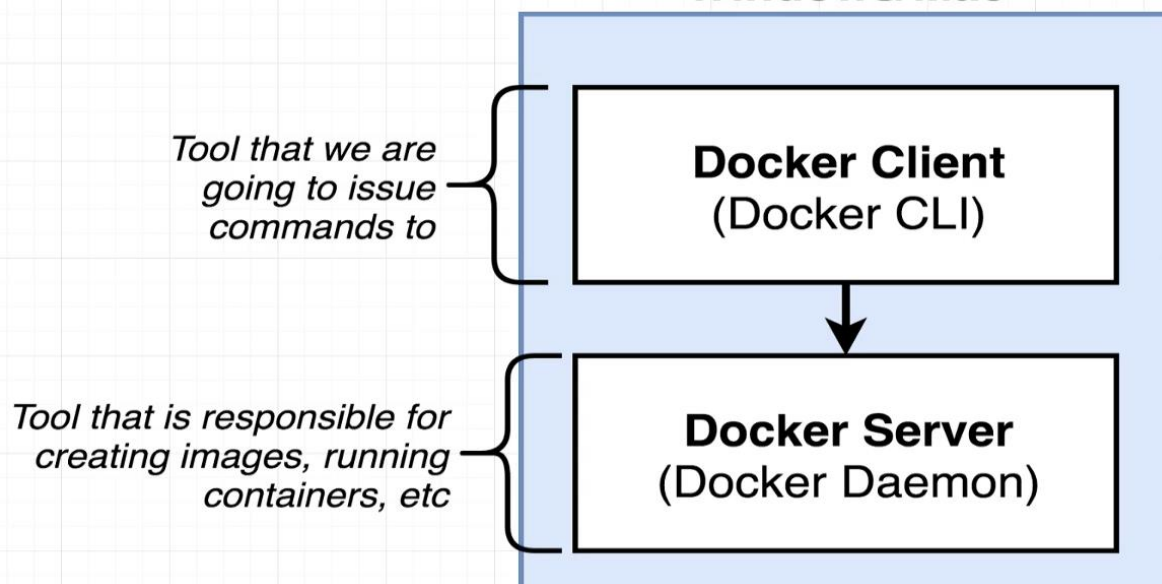
Co je docker ?

Docker Ecosystem

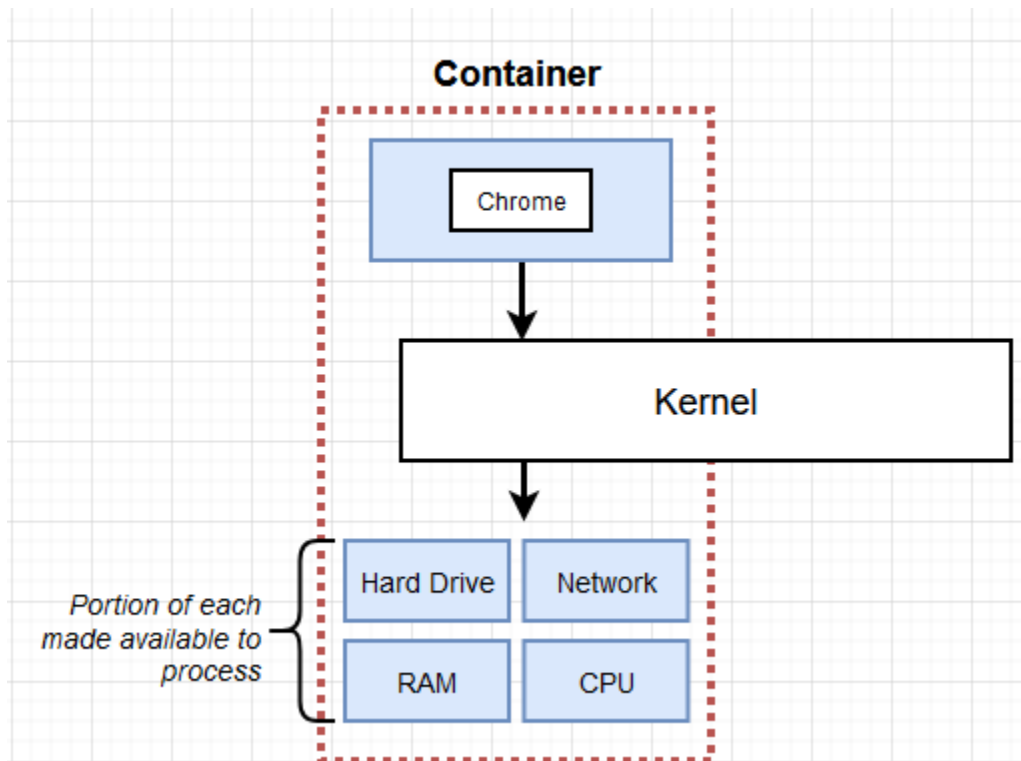


Container je instancia imagu ktora spušta program predom zadefinovaného image templatu , Docker CLI -> docker hub -> stiahne image -> a docker na základe toho spusti a vytvori container ktory berie template z toho imagu

Docker for Windows/Mac

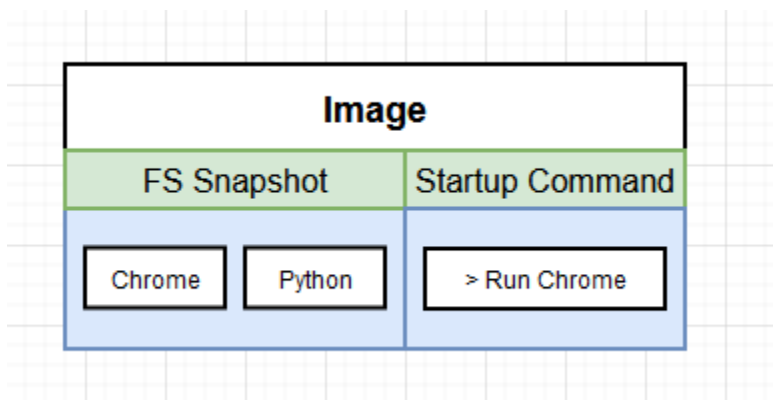


Co je container ?



container (kontajner) izolované prostredie, ktoré umožňuje spustenie aplikácie alebo služby s všetkými potrebnými závislosťami a konfiguráciou, bez ohľadu na to, na akom operačnom systéme alebo hardvéri sa spúšťa.

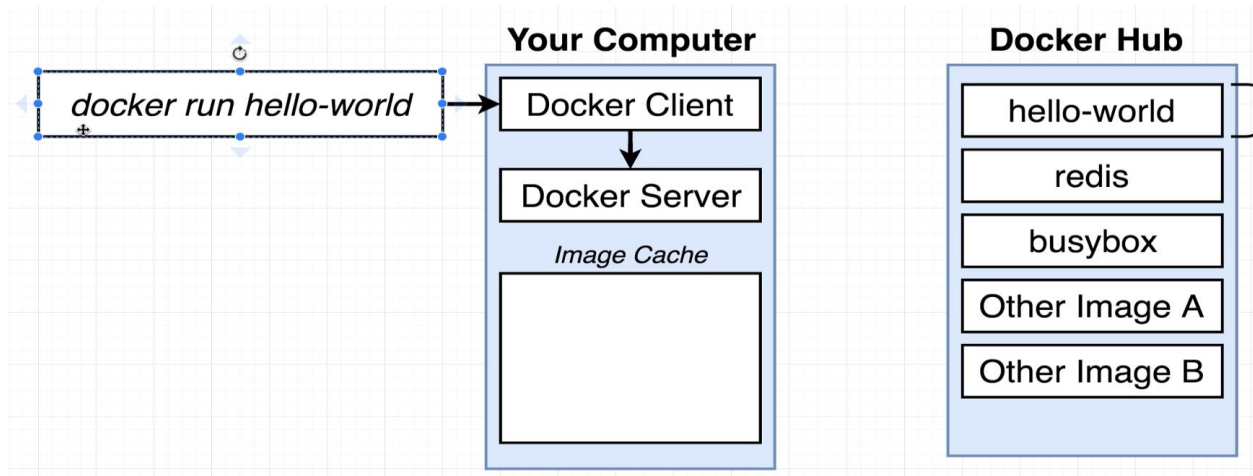
Ako jeden image môže spustiť viac containerov ?



Docker prakticka časť

Hello-world

https://hub.docker.com/_/hello-world



Tým že sme tento image nepoužívali tak nevedle najst ten image v cache tak ho stiahol pomocou docker servre z docker hub (dokumentacia dockerhub hello-world)