



Docker kontejnerji v praksi

Marko Ambrož in Žiga Hudolin
Ministrstvo za javno upravo

Ali so Docker kontainerji tehnološko nevtralni

- Podprti operacijski sistemi
- Prenosljivost aplikacij
- Oblačna nevtralnost
- Demonstracija:
 - Osnovni ukazi,
 - Primer: GoogleCoder

Podprti operacijski sistemi

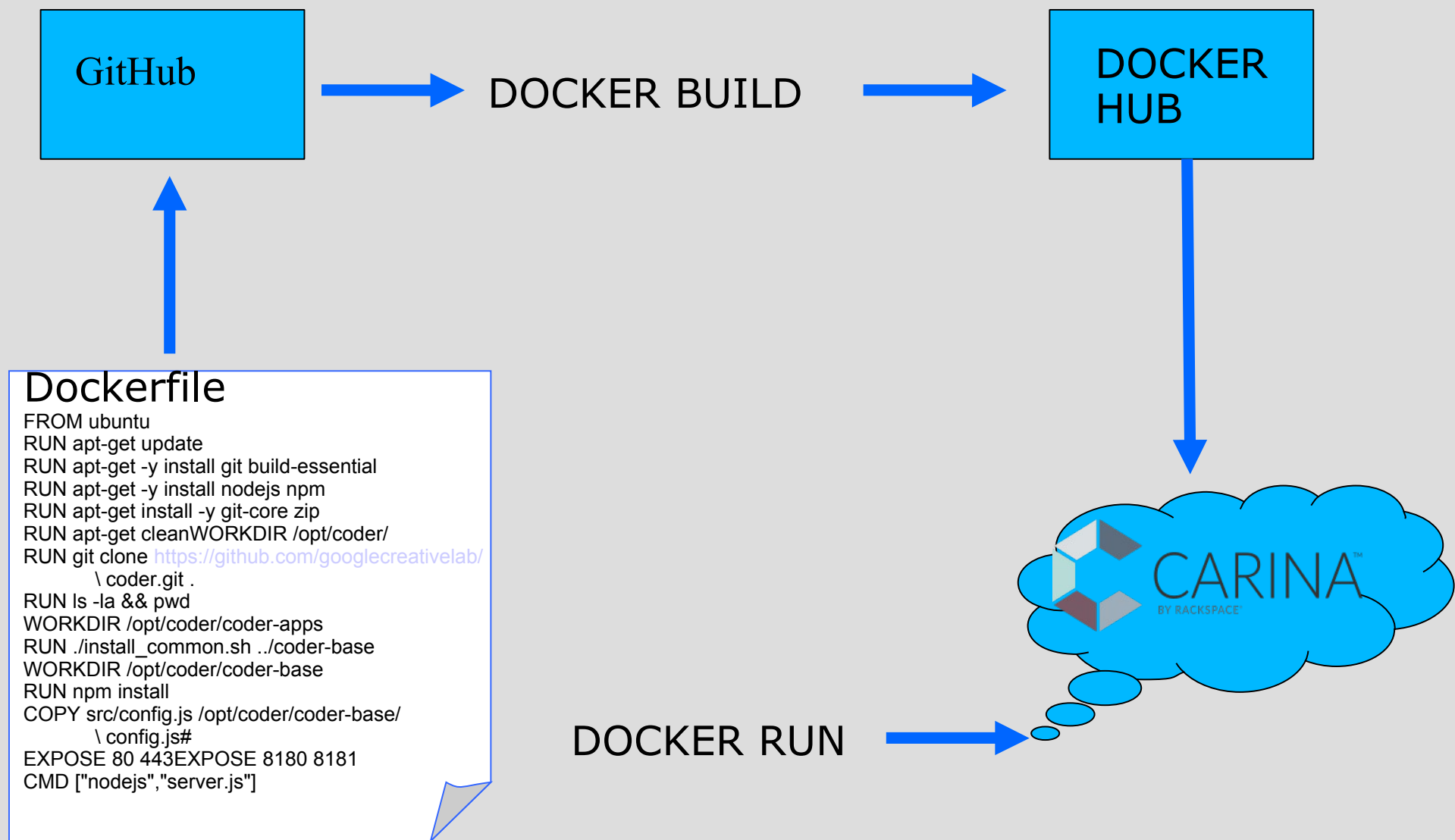
Standardni operacijski sistemi:

- Amazon EC2
- Arch Linux
- Azure Microsoft
- CentOS
- CRUX Linux
- Debian
- Fedora
- FrugalWare
- Gentoo
- Google Cloud
- Joyent
- Mac OS X
- Oracle Linux
- Rackspace Cloud
- Red Hat Enterprise Linux
- SoftLayer IBM
- openSUSE and SUSE Linux Enterprise
- Ubuntu
- Windows

Namensko prirejeni operacijski sistemi:

- Atomic
- Boot2Docker
- CoreOS
- OSv
- VMWare PhotonOS
- RancherOS
- Ubuntu Core

Prenosljivost aplikacij



Obláčna nevtrálnost

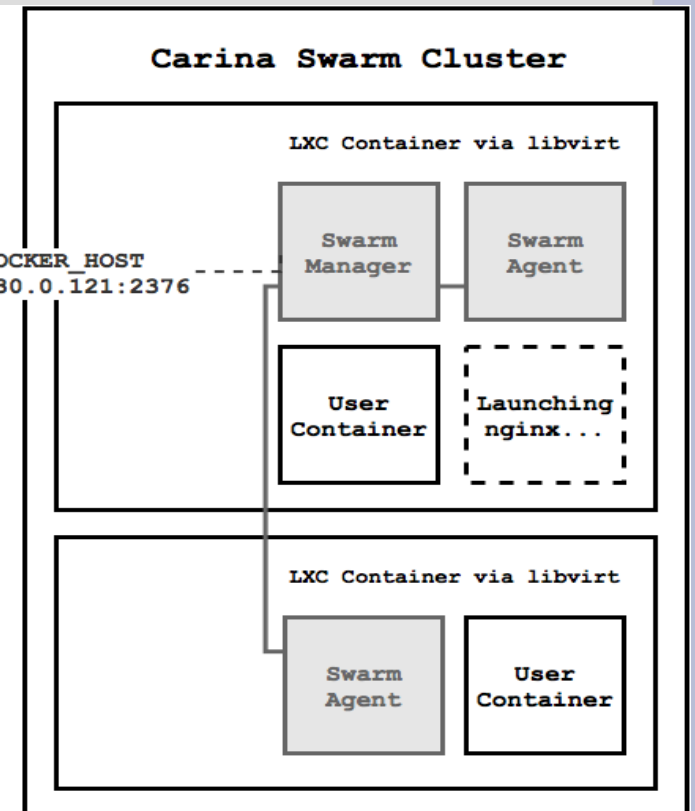
IaaS (Infrastructure as a Service)

DigitalOcean droplets: Ubuntu, Fedora, Debian, CoreOS, Centos

CaaS (Container as a Service)

RackSpace: CARINA - Docker Swarm (podpora grúčam)

```
$ eval "$( carina env mycluster )"
$ echo $DOCKER_HOST
tcp://104.130.0.121:2376
$ docker run nginx
```



Demonstracija Docker ukazov

Demonstracija:

- Osnovni ukazi,
- Centos 7,
- Atomic,
- Primer aplikacije: GoogleCoder