

# Gitlab + GitlabCI

InstallFest 2017

Jindrich Skupa

# Agenda

- Co je Gitlab
- Co umi GitlabCI
- Instalace Gitlab + GitlabCI
- Pokusny projekt
- Fun & Profit
- QA

# Gitlab

- Klon GitHubu ?
- Možná ale i mnohem víc
- Nástroj na správu vývojového projektu
  - Správa repozitáře včetně workflow (Gitlab flow)
  - Správa úkolů, verzí, wiki, statistiky ...
  - Continuous integration / delivery
  - Integrace (Slack, Redmine, Flowdock,...)
  - Mattermost, Docker Registry, Gitlab Pages
- Rychlý vývoj
- Hosted, Enterprise Edition, Community Edition

# GitlabCI

- Nastaveni je soucasti repozitare ( `.gitlab-ci.yml` )
- Gitlab CI Runner
- multirunner, kubernetes,
- Typy runneru
  - shell, ssh
  - virtualbox, parallels
  - docker, docker-ssh
- Operacni systemy
  - Windows, Linux, OSX, FreeBSD
- specificky runner, tagy, ...

# Instalace

- omnibus

```
apt-get ...  
apt-get install
```

# Projekt Hello world

- NodeJS

# GitlabCI

- `.gitlab-ci.yml`
- definujeme pipeline, stage ...
- build, test, deploy
- environments

Ukazka