

JAK DĚLÁME CONTINUOUS DEPLOYMENT

 @zmerta

KDO JSME?

Innoble Technology & Engineering

nebo také

Airbank DE

CO DĚLÁME?

Fintech platforma,
která změní německý bankovní trh

ARCHITEKTURA

- ▶ Cloud (Microsoft Azure)
- ▶ Microservices

PROČ DĚLÁME
CONTINUOUS DEPLOYMENT?

Z POHLEDU BYZNYSU

- ▶ Akcelerace
- ▶ Inovace
- ▶ Flexibilita
- ▶ Experimenty
- ▶ Rychlá zpětná vazba

Z POHLEDU VÝVOJÁŘŮ

- ▶ Rychlejší vývoj
- ▶ Vyšší kvalita
- ▶ Méně chyb

JAKTO DĚLÁME?

GITOPS

- ▶ Pattern pro vývoj a správu systému
- ▶ Vše v Gitu
 - ▶ Git je jediný zdroj pravdy požadovaného stavu systému
 - ▶ Git je jediné místo, kde se systém spravuje
- ▶ Všechny změny jsou dohledatelné a verifikovatelné

TECHNOLOGIE

GitLab

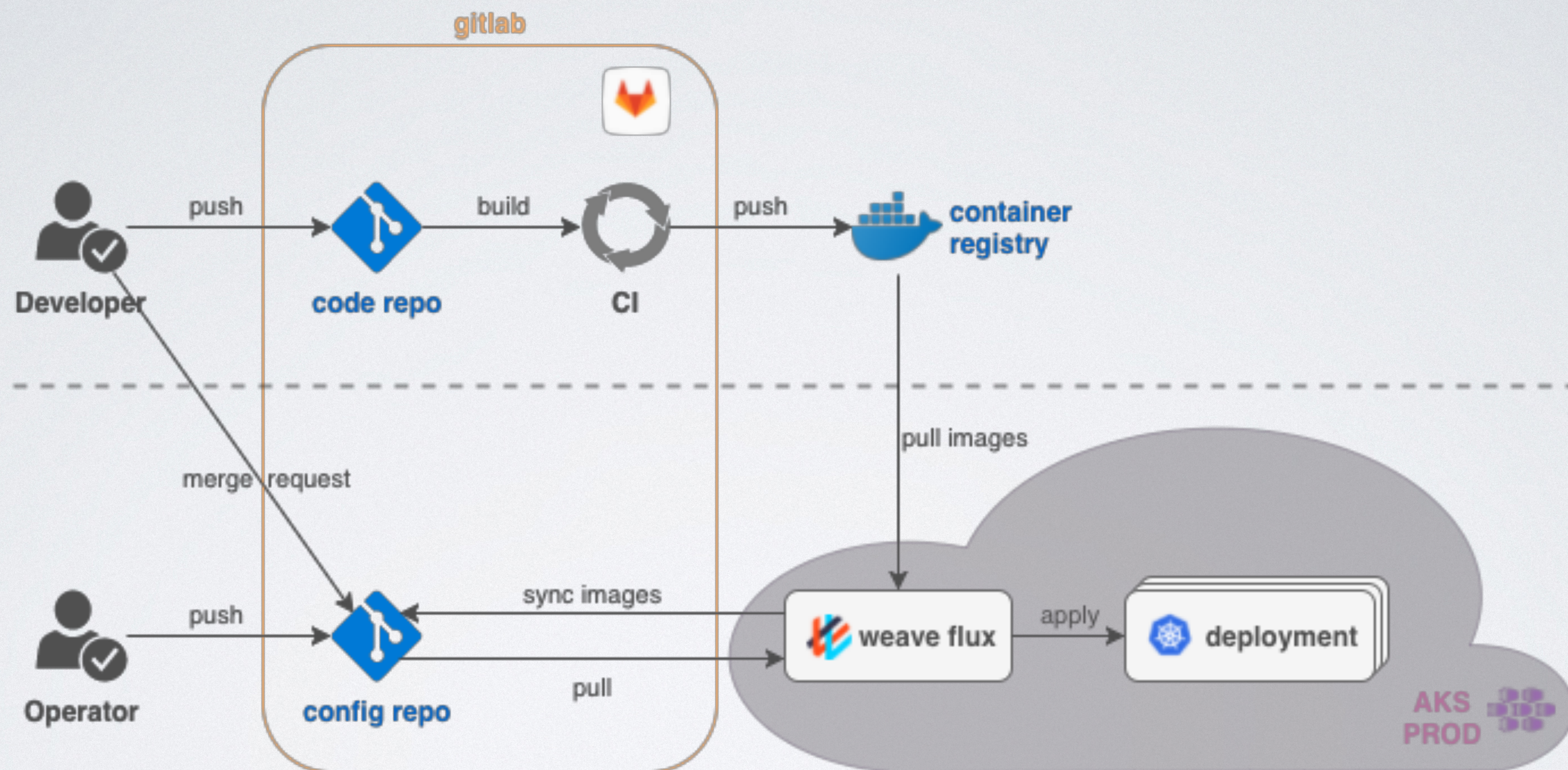
- ▶ Git
- ▶ GitLab CI

Microsoft Azure

- ▶ Kubernetes
- ▶ Container Registry

Ostatní

- ▶ Weaveworks Flux
- ▶ Bitnami Sealed Secrets



CO DÁL?

VÝVOJ

- ▶ Backward/Forward kompatibilní vývoj
- ▶ Feature Flags (LaunchDarkly)
- ▶ Canary Release (Istio)
- ▶ Testování v produkci
- ▶ GitOps i pro infrastrukturu (Terraform)
- ▶ Observabilita

REGULACE

- ▶ Přesvědčit regulátora
- ▶ Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)

OTÁZKY?