

Infrastruktur som kode (IaC)

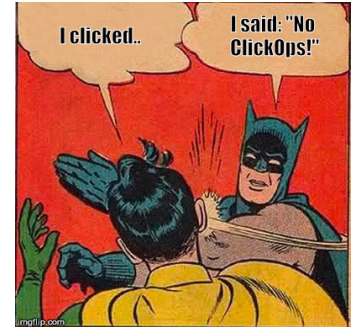
Even Holthe

IaC

1. Introduksjon
2. Eksisterende teknologier
3. Terraform
4. Demo

Hva er IaC?

- Versjonerbar infrastruktur
- Deklarativ/imperativ
- Det motsatte av å bruke et UI
- Gjenbrukbare moduler
- API-drevet



Eksisterende teknologier

Cloud-spesifikt

- AWS
 - CloudFormation (XML)
 - Cloud Development Kit (JS/TS)
- Google Cloud
 - Deployment Manager (YAML)
- Azure
 - Azure Resource Manager (JSON)
 - Bicep (egen DSL)

Generelle verktøy

- Chef
- Puppet
- Ansible
- **Terraform**
- Pulumi (JS/TS/Python)

Terraform

- Baserer seg på plugins («providere»)
- Støtter alle store og mindre kjente clouds
- Stor utbredelse



DEMO