

CI/CD with AWS CodeStar



Előadás tartalma

1

A CodeStar helye az AWS platformon

2

Mire jó ez pontosan?

3

Lehetőségek

4

Konklúzió

- ❖ **“AWS is a warehouse of services”**
- ❖ **Magas belépési küszöb**
- ❖ **Management szolgáltatások különböző célokra**
 - **Elastic Beanstalk**
 - **Lightsail**
 - **CodeStar**
 - **...**

- ❖ **Management szolgáltatás**
 - **CI/CD, IAM, monitoring**
 - **Háttérben CloudFormation**
- ❖ **Célja: menedzselte user-friendly CI/CD alacsony belépési küszöbvel AWS-en**
- ❖ **Jó ez nekem? Érdemes listázni az igényeket, és felmérni, hogy a sablonok megfelelnek-e.**

- ❖ **Sablonok különböző nyelvekhez és keretrendszerekhez**
- ❖ **Deployment: EC2, Elastic Beanstalk, Lambda**
- ❖ **Role-based security**
- ❖ **CodeCommit vagy GitHub integráció**
- ❖ **Build service: CodeBuild**
- ❖ **CodePipeline, CodeDeploy, CloudFormation**
- ❖ **CloudWatch, Jira**
- ❖ **Cloud9 in-browser IDE**

A CodeStar pillérei



CodeCommit

Managed git repository
AWS-en.

CodePipeline

Managed CD pipeline:
build, test, deploy
automatizálás

CodeBuild

Managed, autoscaling
CI: build, test, artifact
gyártás.

CodeDeploy

Managed deployments:
EC2, ECS, Lambda,
on-premise.

- ❖ **Saját stage-ek létrehozása CodeBuild-ben**
- ❖ **Infrastruktúra személyre szabása**
- ❖ **Lambda/API gateway beállítások serverless esetén**
- ❖ **AWS X-Ray: tracing**
- ❖ **Egyedi resource-ok (CloudFormation)**
- ❖ **Egyedi IAM role**
- ❖ **Secrets: SSM parameters**

Összegezve:

- ❖ **Sablonok**
- ❖ **Teljesen menedzselt CI/CD pipeline**
- ❖ **Tetszőleges environment-ek**
- ❖ **Személyre szabható infra és pipeline-ok**
- ❖ **Kiváló integráció egyéb AWS szolgáltatásokkal**

De mit tegyünk, ha nem felelnek meg?

- ❖ **Bár némileg flexibilis, vannak limitációk**
- ❖ **Egyáltalán nem támogatott a framework/nyelv, amivel dolgozunk**

Építsünk sajátot a CodeStar mögötti szolgáltatásokat használva!

**Köszönöm a
figyelmet!**



