

AWS LAMBDA

Workshop

Fagdag

Emil Øien Lunde og Joakim Lindquister

02/0318

Introduksjon i ca. 10 min

Oppgaveløsning

Oppsummering 10 min før lunsj

Lunsj kl 12

Tjenester som er forvaltet av en skyleverandør.

Abstraherer bort infrastruktur.

Slipper å tenke på patching, skalering o.l.

Betaler kun for faktisk bruk.



Kate Pearce

@secvalve



The next time you try and use the word "serverless" just remember it's like calling takeout "kitchenless".

10:32 PM - May 30, 2017

♡ 2,943 💬 1,891 people are talking about this

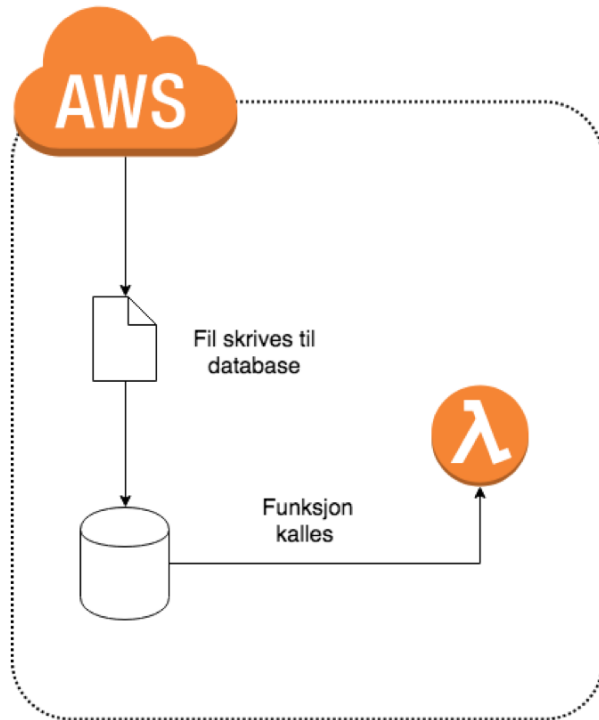


Function as a Service

Definerer en funksjon som trigges av en spesifikk type hendelse.

- HTTP-kall
- Skrivning til database

Et objekt som beskriver hendelsen sendes inn som argument til funksjonen.



Verktøy for å definere infrastruktur på AWS som kode.

Utvidelse av AWS CloudFormation for å forenkle oppsett av tjenerløse applikasjoner.

Gir reproduserbar infrastruktur.

Tilbyr avansert funksjonalitet som f.eks. gradvis utrulling av ny versjon og automatisk tilbakerulling ved feil.

AWSTemplateFormatVersion: 2010-09-09

Transform: AWS::Serverless-2016-10-31

Resources:

ExampleFunction:

Type: AWS::Serverless::Function

Properties:

Runtime: nodejs6.10

Handler: index.handler

Events:

ExampleApi:

Type: Api

Properties:

Path: /

Method: POST

Kommandolinjeverktøy.

Lokal kjøring av Lambda-funksjoner definert i en SAM-mal.

Generering av ulike typer AWS-hendelser.

Debugging.

CloudFormation - infrastruktur som kode

Lambda – function as a service

API Gateway - eksponerer ulike AWS-tjenester, deriblant Lambda, via et API

CloudWatch - logging

S3 – lagring

SAM

SAM Local

