

Timebox[1]- [AWS-server]

Oversigt

OpgaveNavn	Opsætning af AWS-server		
Implementering af krav	Ingen krav implementeres		
Udført af	Jan og Marc	Dato	15-09-2021
Timebox	1	Udv.omr.	Server

Contents

INTRODUKTION.....	1
ANALYSE.....	2
IMPLEMENTERING	2
TESTRESULTAT	2
KONKLUSION	2
REFERENCER	3

Introduktion

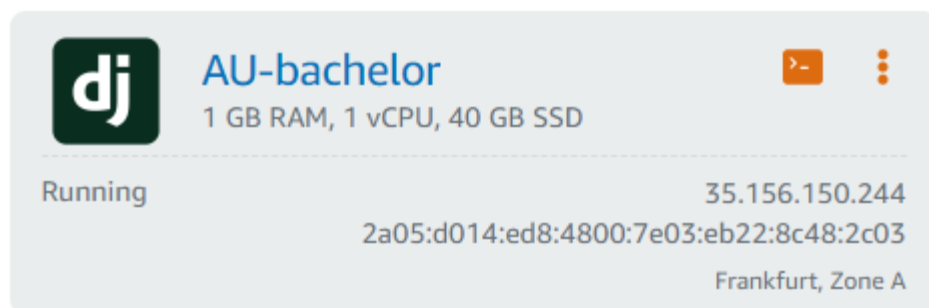
Denne opgave omhandler at få sat AWS-server op til Django og få installeret de nødvendige programmer på serveren. Der vil også laves et "Hello World" program i Django for at tjekke om det er hul igennem.

Analyse

Der er anvendt Amazons egen guide til at opsætning af Python server [1].
Det er muligt at lave en Amazon lightsail gratis i 3 måneder derefter 5\$ pr. mdr. 3 mdr. passer med projektets forløb.

Implementering

Opsætningen af serveren blev som på Figur 1, med 1 GB ram og 40 GB SSD, det skal holdes i tankerne at der altid kan skaleres op. Der blevet tildelt følgende IP adr. 35.156.150.244.



Figur 1 AWS-server info

Følgende port er blevet åbnet som kan ses på Figur 2

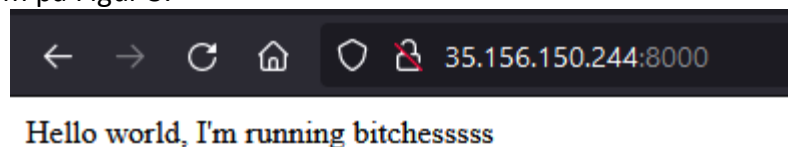
+ Add rule

Application	Protocol	Port or range / Code	Restricted to		
SSH	TCP	22	Any IPv4 address Lightsail browser SSH/RDP ⓘ	✗	🗑
HTTP	TCP	80	Any IPv4 address	✗	🗑
HTTPS	TCP	443	Any IPv4 address	✗	🗑
Custom	TCP	8000	Any IPv4 address	✗	🗑

Figur 2 åbne porte til serveren

Testresultat

Der er blevet lavet en mindre Django setup for at teste om serveren kan tilgås udefra, resultater er som på Figur 3.



Figur 3 testresultat fra anden computer

Konklusion

En "Bare-bone" server er blevet sat op, med AWS, der er blevet testet med et minimal Django hjemmeside, samt adgang til hjemmesiden.

Referencer

[1]	AWS-guide https://aws.amazon.com/getting-started/hands-on/deploy-python-application/ (besøgt 15-09-2021)
-----	---