

Kwalificatie opdracht Cloud Engineer (Techgrounds Academy)

Een VM maken in de cloud

Let op! In deze opdracht staan waarschijnlijk veel woorden die je niet kent. Alle belangrijke termen die je nodig hebt voor de opdracht staan in de introductie. Zoek de betekenis van de woorden die je niet kent op op het internet. Veel plezier!

De start van de volgende groep is op dit moment nog niet bekend. Zeer waarschijnlijk zal dat zijn halverwege Maart 2024.

Om in aanmerking te komen en op de hoogte gehouden te worden van de ontwikkelingen van deze groep, lever je de opdracht in.

Lever dus de kwalificatie opdracht in als je deze af hebt. Je levert de opdracht in door het te mailen naar Casper (casper@techgrounds.nl). Je krijgt daarna vanzelf een uitnodiging voor een 1 op 1 gesprek!

Introductie

In de cloud wordt (bijna) alles gevirtualiseerd. Nu is het tijd om zelf een virtual machine (VM) aan te maken in de cloud.

We maken voor deze opdracht gebruik van de Microsoft Learn omgeving. In de Learn-module staat een heleboel interessante informatie over VMs in Azure, maar voor nu zijn we vooral geïnteresseerd in het gratis sandbox-lab dat je kan gebruiken. Je kan het lab vinden in Unit 3 van de module.

Tip: lees de opdracht goed door! Aan het einde moet je een screenshot inleveren waaruit blijkt dat je bent ingelogd op je machine.

Je logt in met een SSH-client. Als je zelf een Windows-machine hebt kan je gebruikmaken van Putty. MacOS- en Linux-gebruikers kunnen gebruik maken van de terminal.

Benodigheden:

- Een Microsoft account (hoeft geen Azure account te zijn)
- Putty (Windows) of de terminal (MacOS & Linux)

Opdracht:

- Ga naar de [MS Learn module over VMs](#) en start de sandbox in Unit 3.

- Wanneer de sandbox gereed staat kan je hem openen via <https://portal.azure.com/#home>.
- Start een VM in Azure. Let op: zorg ervoor dat je kan inloggen op je machine.
- Log in op je VM.
- Stuur een screenshot waaruit blijkt dat je bent ingelogd op je VM. Stuur het naar casper@techgrounds.nl

Bonus:

- Maak een nieuwe user aan in je VM. Vind het bestand waar alle users staan opgeslagen en laat zien dat je nieuwe user daarin staat.