

GRATIS EN VOOR NIKS

Je eigen Linux in de cloud

Misschien wil je zelf een Linux server draaien en heb je overwogen dit te doen op een klein apparaat, zoals een NUC of Raspberry. Maar waarom zou je betalen voor iets dat ook volledig gratis kan? In dit artikel lees je hoe je je eigen Linux server kan hosten in de cloud. > **Sander van Vugt**

Er zijn verschillende publieke cloudaanbieders waar je Linux virtuele machines kan aanbieden. Veel van de grote clouddiensten (Amazon, Microsoft Azure en Google Cloud) maken het mogelijk Linux te hosten. Het mooie van Linux is dat dit in veel gevallen nog gratis is ook.

Nadat je dat gedaan hebt, kan je de console benaderen. Hierin zie je alles wat AWS te bieden heeft. Je zult merken dat de hoeveelheid items die getoond wordt vrij overvloedig is, maar als je weet waar je naartoe moet gaan, dan valt het allemaal best mee.

buurt is. Dit doe je met de optie die je rechtsboven in beeld vindt.

Vervolgens zoek je de link 'Launch a Virtual Machine' om de 7-staps procedure te laden waarmee je een VM aanmaakt. De eerste stap toont een lijst van beschikbare images. In dit artikel kiezen we voor Ubuntu 18.04 LTS (HVM). Uiteraard kan je andere images kiezen, maar zorg ervoor dat deze Free Tier Eligible is, anders moet je alsnog kosten betalen.

In het volgende scherm kies je het type. Aan dit type zitten hardware-instellingen verbonden. Hier is het wederom zaak om te kiezen voor iets dat 'Free Tier Eligible' is. Alle hardware profielen hebben hun eigen naam en aanduiding. Wij kozen voor t2.micro. Klik nog niet op 'Review and Launch', want er zijn nog wat andere aanpassingen die gedaan moeten worden en daar kom

je via de optie 'Configure Instance Details'.

In de instance details vind je instellingen die vooral op zakelijke gebruikers gericht zijn. Voor eenvoudig thuisgebruik kan je alle standaardinstellingen gewoon laten staan en meteen door naar de volgende stap waarin je de storage (harde schijfruimte) toe gaat kennen.

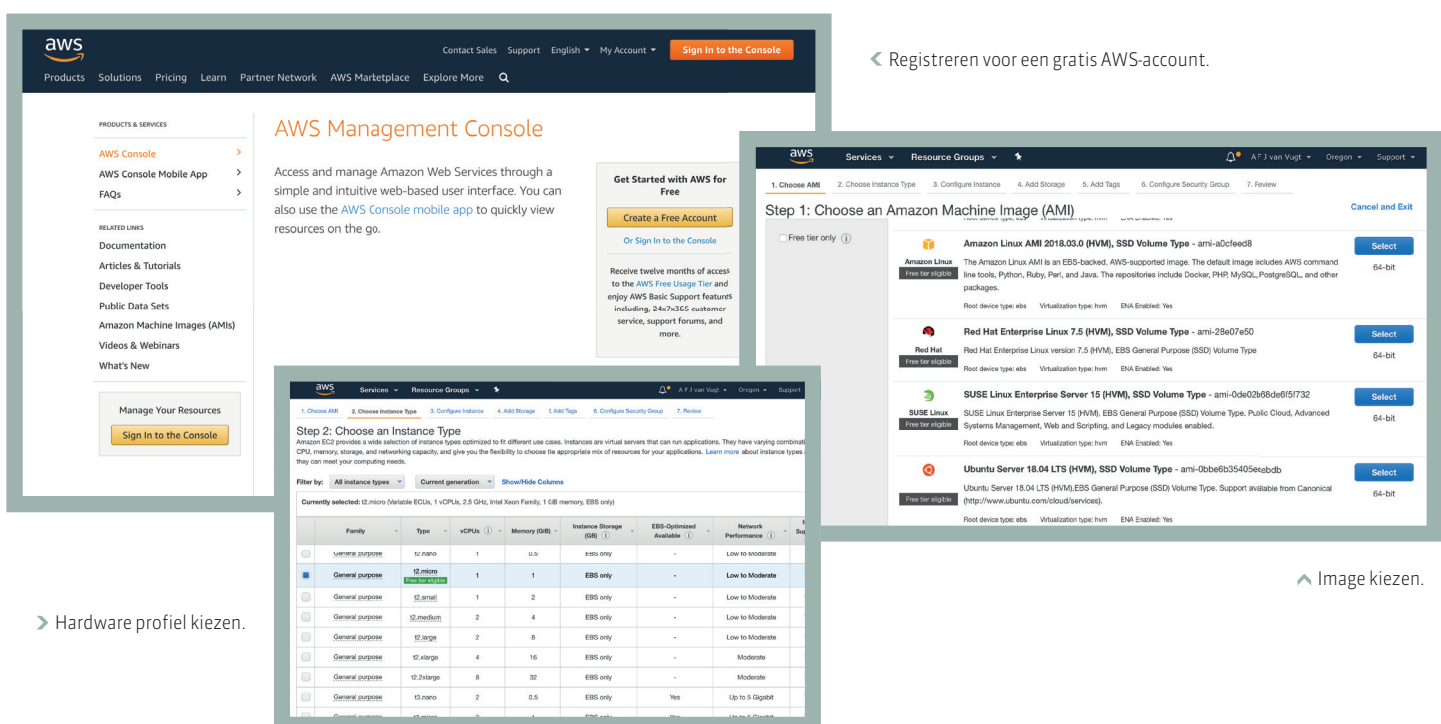
Als je het t2.micro hardware profiel gekozen hebt, dan krijg je in het volgende scherm een opslag van 8GB in je virtuele machine. Hoewel dat voor de meeste gevallen voldoende zal zijn, is het ook mogelijk de opslag uit te breiden tot een totaal van 30GB zonder dat je hoeft te betalen. Lees goed de informatie over de free usage tier voordat je uitbreidingen doet op de hardware-instellingen, zodat je onaangename verrassingen achteraf kunt voorkomen!

> Zorg ervoor dat de image Free Tier Eligible is, anders moet je alsnog kosten betalen <

In dit artikel hebben we ervoor gekozen om aan het werk te gaan met Amazon Web Services (AWS).

Om met AWS aan de slag te kunnen gaan, ga je naar de (Engelstalige) website aws.amazon.com. Hier registreer je jezelf voor een gratis

Nadat je aangemeld bent en voordat je je eigen Linux machine gaat maken, moet je nog even controleren of je regio goed staat ingesteld. Amazon heeft verschillende datacentra en het is handig een datacentrum te kiezen dat een beetje in de



> Hardware profiel kiezen.

Image kiezen.