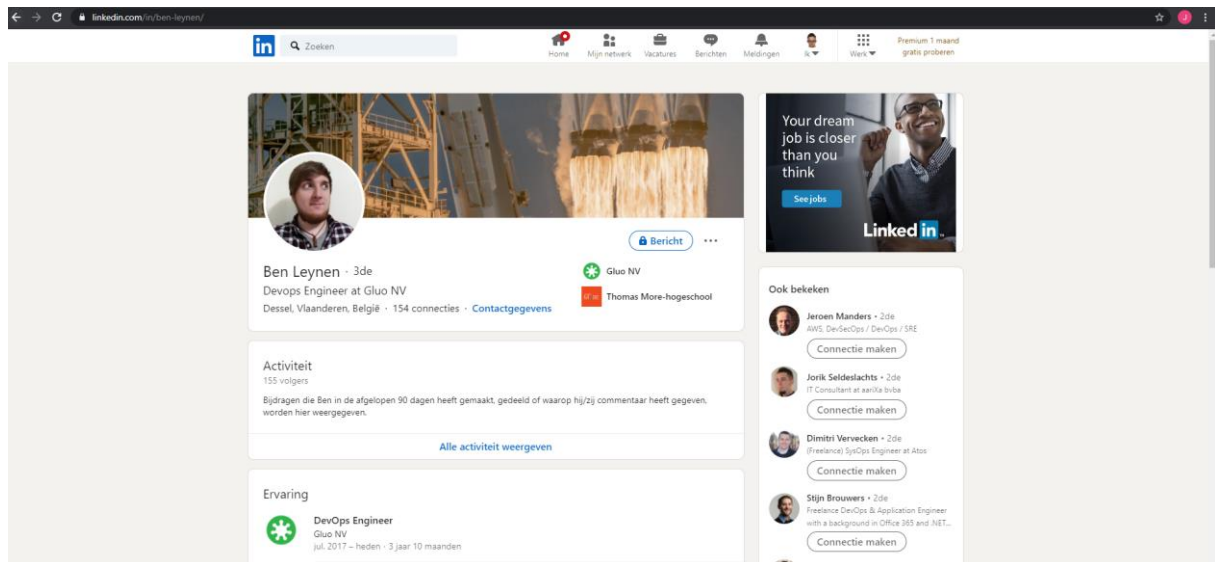


Gluo: Infrastructure 2.0

Dit seminarie werd gegeven door Ben Leynen en Joris Jamers op woensdag twee december 2020.

Ben werkt drie jaar bij Gluo en behaalde zijn diploma als IT'er bij Thomas More Campus Geel. Zijn LinkedIn-profiel wordt benaderd via onderstaande link.

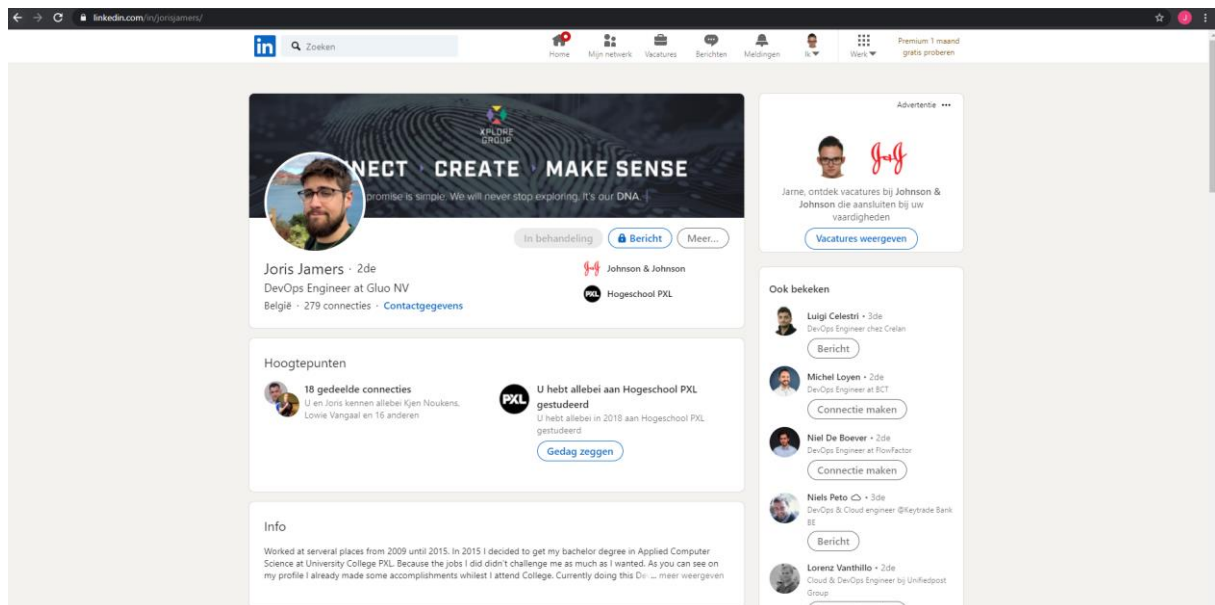
<https://www.linkedin.com/in/ben-leynen/>



Joris daarentegen werkt bijna drie jaar bij Gluo en heeft zijn diploma behaald aan Hogeschool PXL. Hij studeerde af in de richting Systeem- en Netwerkbbeheer.

Ook Joris is actief op LinkedIn. Zijn profiel kan geraadpleegd worden via de volgende link:

<https://www.linkedin.com/in/jorisjamers/>



Eén van de sprekers wist ons te vertellen dat Gluo een deelbedrijf is van Explore Group op Corda Campus.

Het seminarie ging over *infrastructure 2.0*, oftewel Cloud genoemd. Zo werd gekeken waarom dit zo belangrijk aan het worden is. Wel, *infrastructure 2.0* biedt automatisatie. Je gaat zo weinig mogelijk stappen herhalen. Vervolgens is het ook belangrijk dat gemakkelijk en snel geschaald kan worden binnen IT. Zo heb je op piekuren meer virtuele machines of *load balancers* nodig.

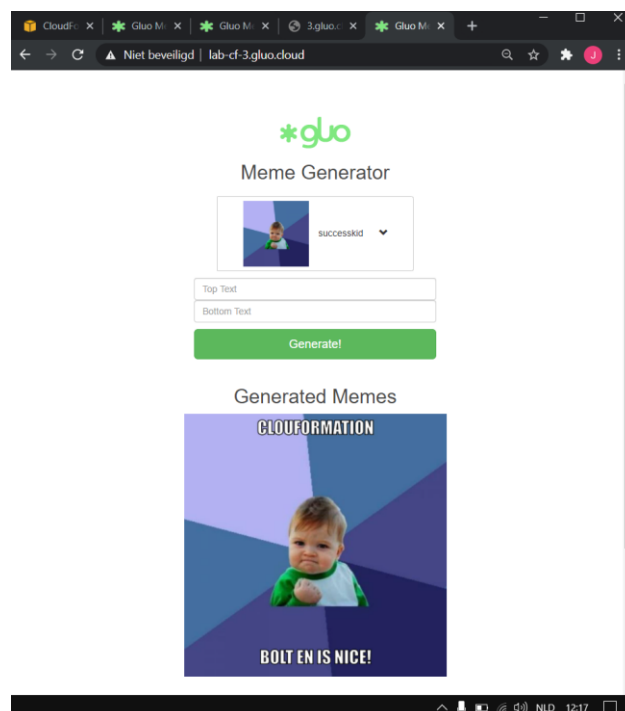
Het theoretisch deel van het seminarie werd gekoppeld aan AWS (Amazon Web Services) en ging eigenlijk vrij snel. Zo werd uitgelegd wat een *load balancer* is en wat *autoscalen* is. Vervolgens werd ook uitgelegd hoe je applicaties kan beveiligen door middel van *security groups*, *IAM roles* enzovoort.

De theorie werd gekoppeld aan de praktijk. Zo kregen we allemaal *credentials* om in te loggen op AWS.

Het doel van de praktische kant was dat we een *meme generator* gingen bouwen aan de hand van AWS. Eerst deden we dit manueel, nadien aan de hand van automatisatie. De code voor het automatiseren kregen we omdat dit te veel tijd in beslag zou nemen als je alles zou automatiseren op een viertal uurtjes.

Vervolgens heb ik eens met CloudFormation leren werken, ook al hebben we niet echt bij dit onderwerp stil gestaan.

Het resultaat van mijn *meme generator* zag er als volgt uit:



Dit seminarie was ook wel een leuk en interessant seminarie. Zo heb ik nog eens de kans gekregen om met AWS te werken. Tijdens de lessen Cloud And Automation heb ik al leren werken met AWS daarom vond ik de theorie wel iets minder interessant. Daarnaast vertelden Ben en Jonas met passie en kon ik ook telkens vragen stellen als ik ergens vast zat. Wat misschien wel interessanter geweest zou zijn is dat we wat meer uitleg kregen over automatisatie met CloudFormation binnen AWS omdat we dit niet gezien hebben gedurende de lessen Cloud And Automation. Wel hebben we tijdens deze lessen gebruik gemaakt van Terraform, Ansible en Puppet. Ten slotte kregen we de code zodat alles werd geautomatiseerd maar het zou wel leuker zijn geweest mochten we deze code ook uitgelegd kregen.