

SAP INSTALL AUTOMATION

DENYS SLYVKA | WERNER DE SCHRYVER



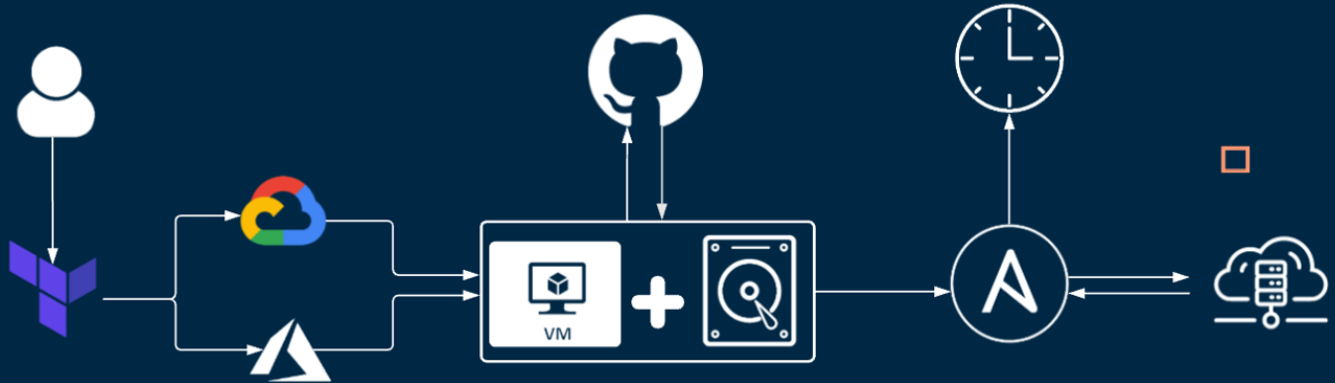
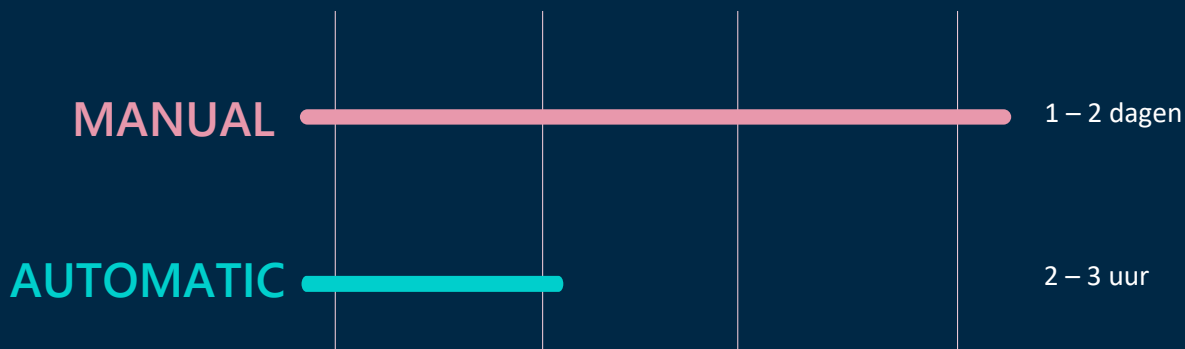
TERRAFORM



ANSIBLE

Met deze tool is het mogelijk om via een startup script SAP toepassingen automatisch te installeren op Azure en Google Cloud. De tool houdt zich enkel bezig met het installeren van de gewenste SAP programma's en het opzetten van de omgevingen waar deze zullen draaien. Door een focus op tijd en budget hebben

wij ervoor gezorgd dat de tool niet enkel snel en autonoom werkt, maar ook geen extra kosten bevat. Ten slotte is de tool ook makkelijk uitbreidbaar a.d.h.v. de technische documentatie die veel inzicht en informatie aanbied over de werking van de code.



De werking van de tool wordt vertoond in het bovenstaande schema.

De gebruiker maakt met behulp van Terraform scripts verschillende resources aan op het platform van de gekozen cloud provider. Na het aanmaken van de hardware componenten werkt het script verder aan de voorbereiding van virtuele machines voor de installatie van SAP. Nadat alle voorbereidingen klaar zijn haalt

Terraform de Ansible code van GitHub op. Ansible gaat vervolgens alle nodige bestanden van een server ophalen. Ten slotte begint de SAP installatie. De installatie zorgt ervoor dat SAP applicaties draaien op de machine. De uitgebreide configuratie van het SAP systeem gebeurt manueel na de installatie.