

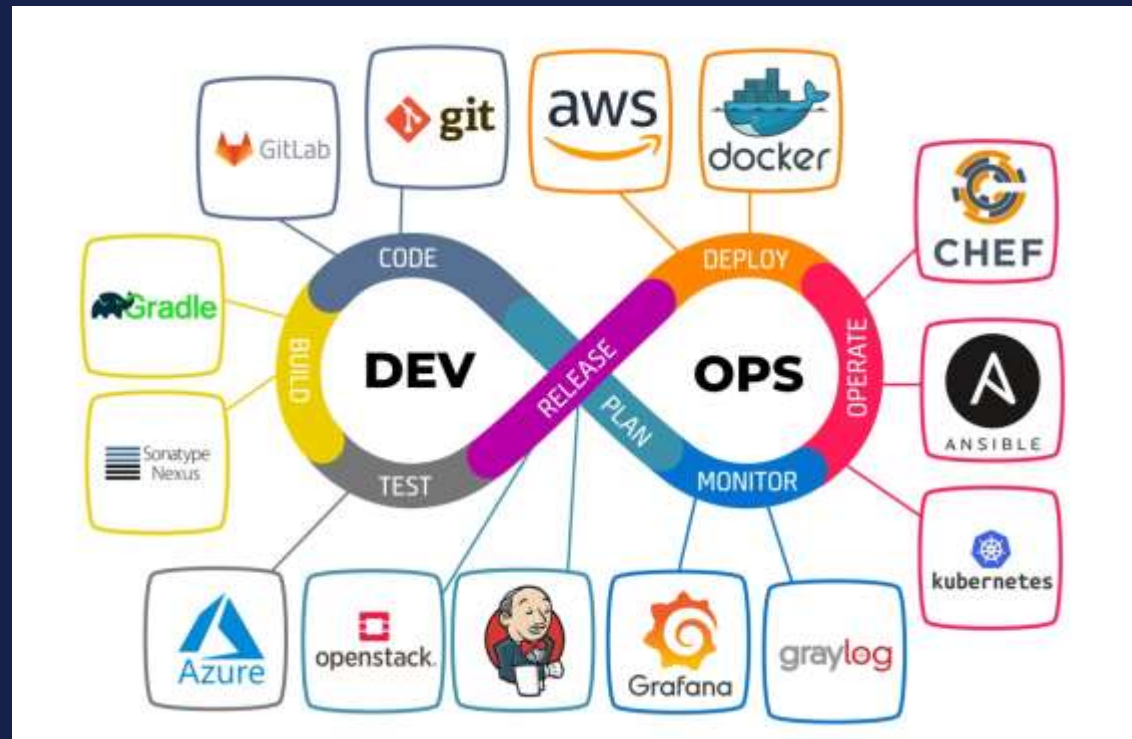
Introducere în devops

Tips

- 1) Punem întrebări oricând despre orice .
- 2) Căutam împreună pe internet fiecare cerință și rezolvarea ei ca în cazul suntem angajați și avem de rezolvat un task .
- 3) Ne vom concentra pe partea practică și vom repeta anumite comenzi chiar dacă poate le știm cu scopul de a le reține mai ușor .
- 4) Scrieți pe un caiet anumite definiții și detalii pentru a reuși să rețineți mai ușor .
- 5) Căutați explicații video și documentație despre orice nelămurire după curs și veti descoperi și alte lucruri despre subiectul respectiv .

Ce vom învăța

Linux
Bash
Python
Git
Docker
Ansible
Terraform
Jenkins
AWS



Ce este devops?

DevOps este un set de practici care combină dezvoltarea de software și partea de operation. Acesta își propune să scurteze ciclul de viață al dezvoltării sistemelor și să ofere livrare continuă cu o calitate înaltă a software-ului .

Înainte de devops procesul de livrare a produsului era mult mai lent. Toate cerințele produsului trebuiau realizate la un moment fix, nu se mai faceau de obicei modificări ulterioare și nu se lucra în paralel.



Ce este devops?

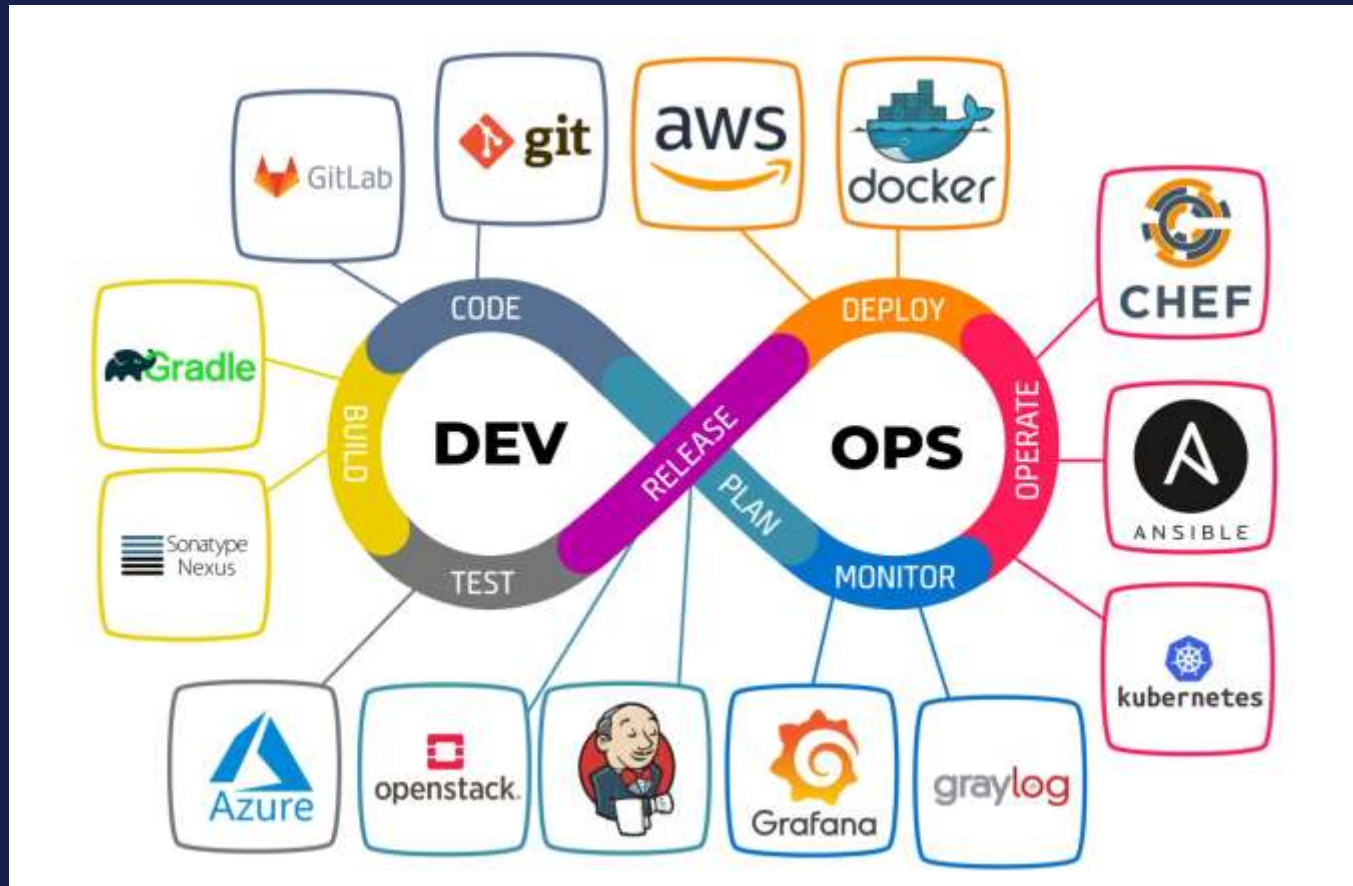
După faza de planificare se trecea la dezvoltare, apoi la testare și apoi la construirea produsului final. Acest proces de construire era astfel mult mai lent deoarece nu exista flexibilitate pentru modificarea cerințelor după încheierea fazei de planificare.

De asemenea nu există un mecanism integrat, echipa de development putea lucra în alt mediu, pe când echipa de operations în alt mediu. Ce probleme pot ieși de aici ?

Ce este CI/CD ?

CI (**continuous integration**) este o practică modernă de dezvoltare de software în care modificările incrementale ale codului sunt făcute frecvent și în mod fiabil. Codul este apoi livrat rapid și fără probleme ca parte a procesului CD (**continuous delivery**) .

Ce este CI/CD ?



Sfârșit

