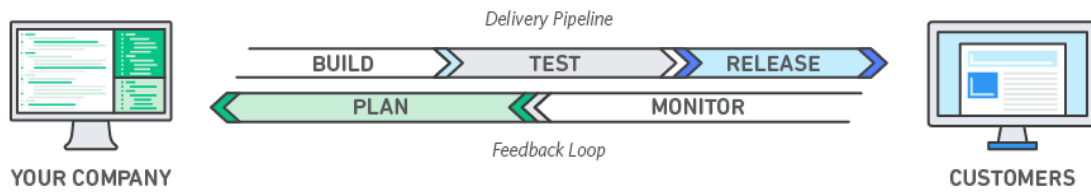
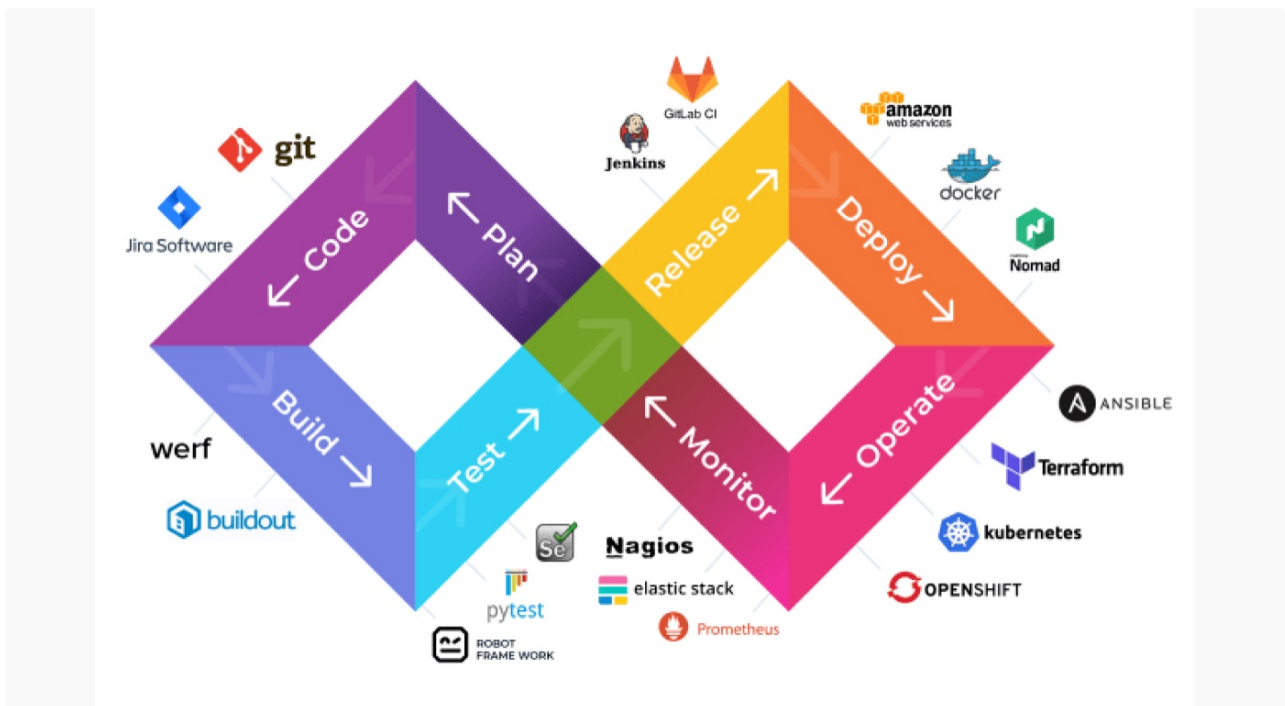


데브옵스(DevOps)



데브옵스(DevOps)는 소프트웨어 개발과 IT 운영 사이의 협업 및 자동화를 강조하는 개발 방법론입니다. 데브옵스는 애플리케이션 개발과 인프라 관리의 경계를 더욱 모호하게 만들고, 개발자와 운영팀이 함께 일하며 자동화된 프로세스와 도구를 사용하여 소프트웨어를 배포하고 운영하는 것을 강조합니다.

DevOps의 방식



1. 지속적 통합과 지속적 배포: 빠른 피드백과 빠른 배포를 통해 개발자와 운영자가 적극적으로 협업하며, 개발된 소프트웨어를 지속적으로 테스트하고, 빠르게 배포합니다.
2. 자동화: 데브옵스는 수동적인 작업을 최소화하고, 자동화된 도구와 프로세스를 사용하여 개발, 배포, 운영을 빠르고 안정적으로 수행합니다.
3. 문화: 데브옵스 문화는 개발자와 운영자 간의 협업과 소통, 지속적인 개선과 배움 준비가 되어있는 문화를 강조합니다.

DevOps의 장단점

장점

- 개발과 운영의 통합으로 빠른 배포와 안정적인 운영이 가능해집니다.
- 자동화된 프로세스로 개발자와 운영자의 업무 부담을 줄이고, 인적 오류를 줄일 수 있습니다.
- 지속적인 배포와 테스트를 통해 빠른 피드백을 받을 수 있습니다.
- 개발과 운영자 간의 협업과 소통을 강조하여, 기업 문화 개선과 직원 간의 협업을 촉진합니다.

단점

- 기존의 방식과 비교하여 구현과 운영 모두에 대한 지식이 필요합니다.
- 자동화된 프로세스가 제대로 동작하지 않을 경우, 문제를 파악하고 해결하는 것이 어려울 수 있습니다.
- 데브옵스 도구와 프로세스를 구축하고 유지하기 위한 초기 투자가 필요합니다.
- 데브옵스 문화와 방식이 기존 조직 문화와 충돌할 수 있습니다.