용어

CI : 지속적인 통합(Continuous Integration)
CD : 지속적인 서비스 제공(Continuous Delivery) 또는 지속적인 배포(Continuous Deployment)

의미

- **CI**
  1. 지속적인 통합을 의미한다.
  2. CI를 성공적으로 구현할 경우, 애플리케이션에 대한 새로운 코드 변경 사항이 정기적으로 빌드 및 테스트되어 공유 repository에 통합되므로 여러 명의 개발자가 동시에 애플리케이션 개발과 관련된 코드 작업을 할 경우 서로 충돌할 수 있는 문제를 해결할 수 있다.
- **CD**
  1. 지속적인 제공(Continuous Delivery)이란 개발자들이 애플리케이션에 적용한 변경 사항이 버그 테스트를 거쳐 repository에 자동으로 업로드되는 것을 뜻하며, 운영팀은 이 repository에서 애플리케이션을 실시간 프로덕션 환경으로 배포할 수 있다. 이는 개발팀과 비즈니스팀 간의 가시성과 커뮤니케이션 부족 문제를 해결해 준다. 또한 지속적인 제공은 최소한의 노력으로 새로운 코드를 배포하는 것을 목표로 한다.
  2. 지속적인 배포(Continuous Deployment)란 개발자의 변경 사항을 repository에서 고객이 사용 가능한 프로덕션 환경까지 자동으로 release 하는 것을 의미한다. 이는 애플리케이션 제공 속도를 저해하는 수동 프로세스로 인한 운영팀의 과부하 문제를 해결한다.

Ref

https://www.redhat.com/ko/topics/devops/what-is-ci-cd

From:
http://rwiki.repia.com/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:pm:devops:cicd&rev=1647915082

Last update: **2022/03/22 11:11**