

Part 04. [Chapter 3-2] Jenkins for MLOps

1 Jenkins 기본 및 설치

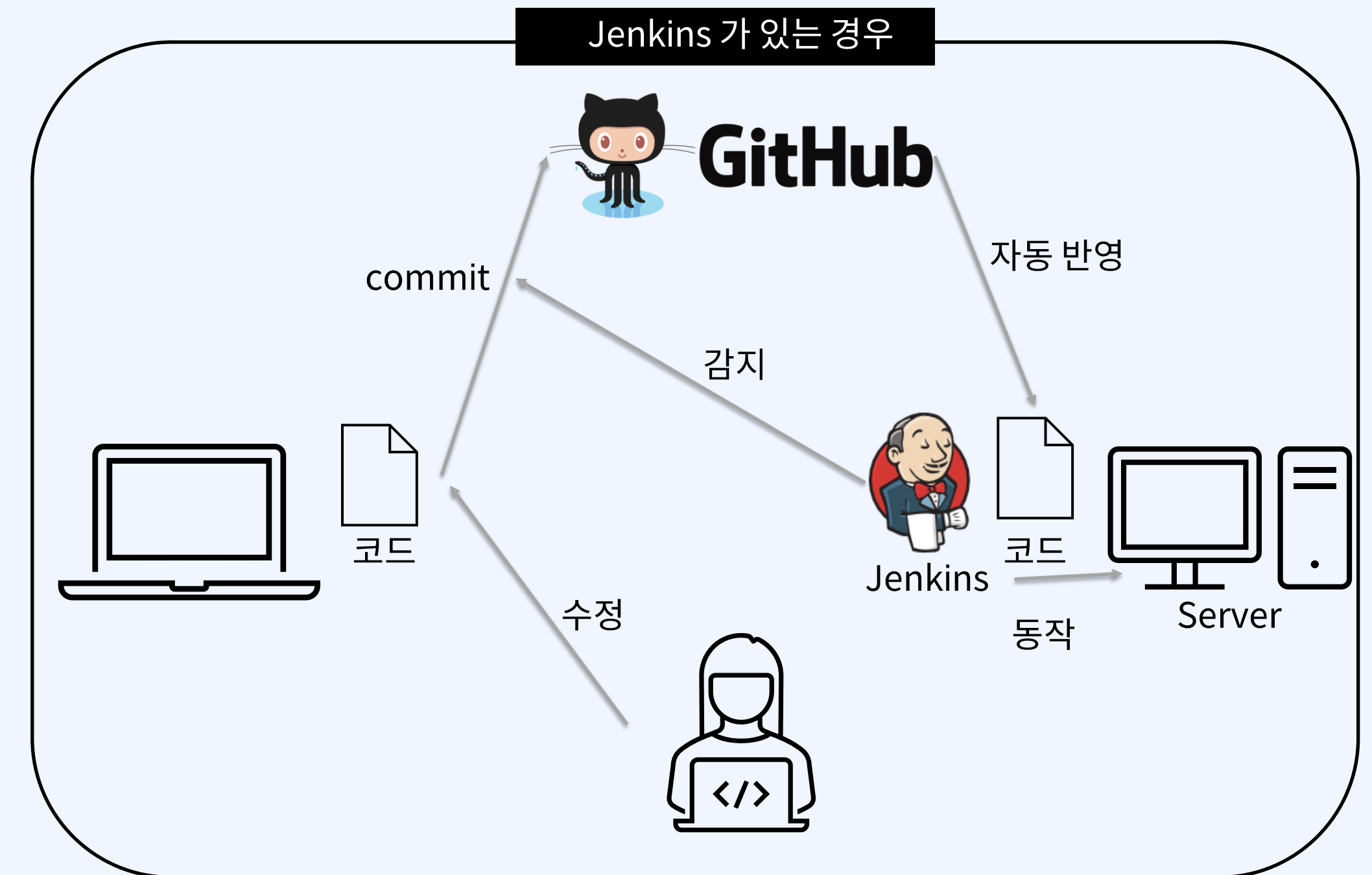
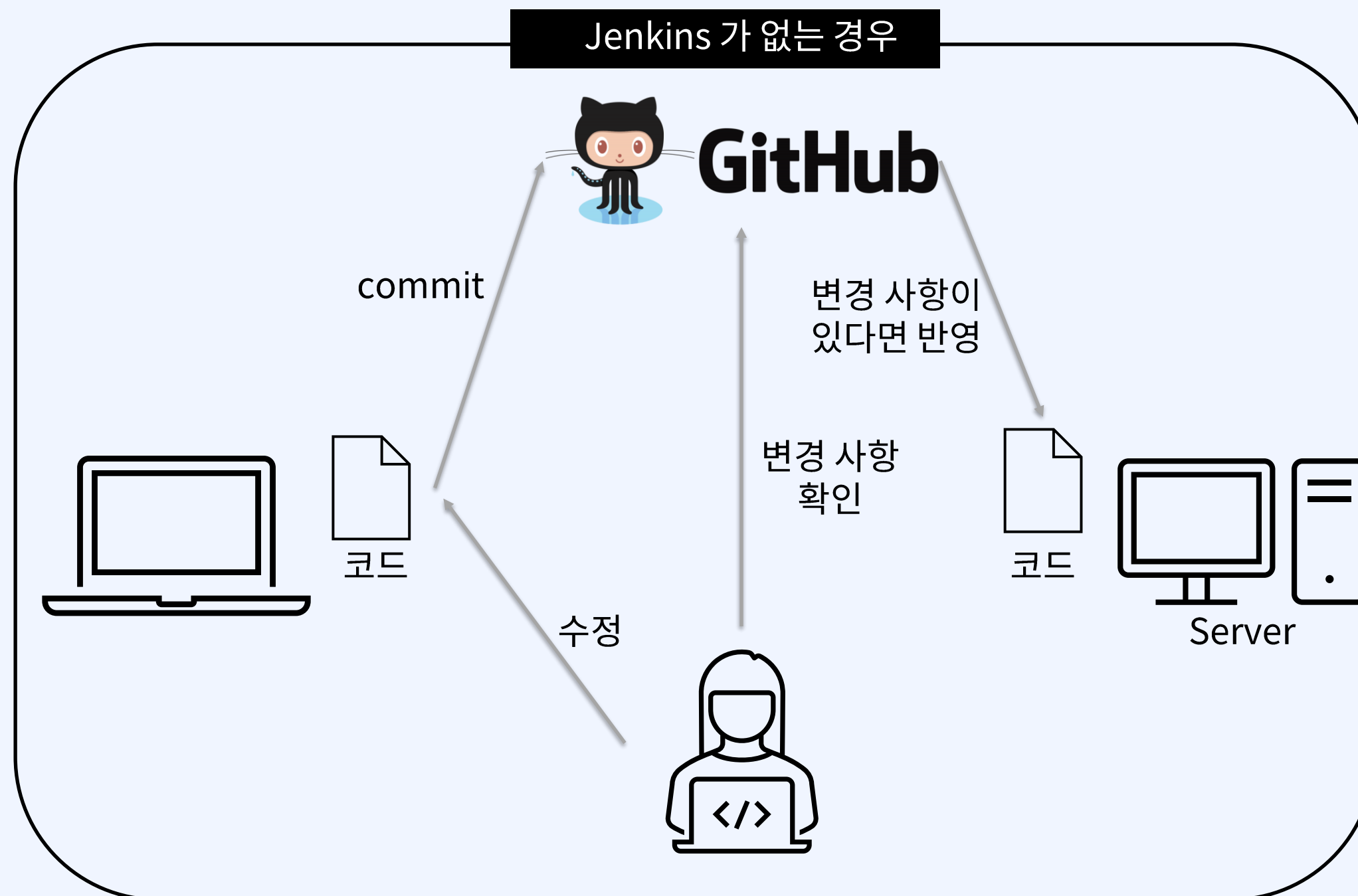
Jenkins 란?

작업자가 수정하고 Github 에 commit 하면 Jenkins 가 감지해서 서버에 자동 반영하게 된다.

1.

Jenkins
기본 및 설치

공식 사이트 : <https://www.jenkins.io/>



Jenkins 장점

Jenkins 는 여러 장점을 지닌다.

1.

Jenkins
기본 및 설치

소스코드 일관성 유지

- 소스 관리 시스템은 필요
- 정적 코드 분석에 의한 코딩 규약 준수여부 체크

일일 체크아웃과 빌드

자동 빌드

- 커밋에 따른 자동 빌드
- 시간 간격에 의한 빌드
- 빌드 관리 툴이 있다면 효율성 극대화

컴파일 오류 검출

자동 테스트

- 빌드 과정에서의 테스트
- 결합 테스트 환경 배포
- 자동 수행으로 안전망 역할

프로파일링

Part 04. [Chapter 3-2] Jenkins for MLOps

2 Jenkinsfile 을 이용한 CI Pipeline 빌드 실습 (1)

Part 04. [Chapter 3-2] Jenkins for MLOps

3 Jenkinsfile 을 이용한 CI Pipeline 빌드 실습 (2)

Part 04. [Chapter 3-2] Jenkins for MLOps

4 Python 기반 Jenkins CI Pipeline 생성 실습