

- 1 1. Jenkins?
 - 2 1)지속적으로 통합 서비스(CI)를 제공해 주는 툴.
 - 3 2)원래 허드슨 프로젝트로 개발.
 - 4 3)Continuous Integration(CI) Tool라고도 부른다.
 - 5 4)역할은 Github 혹은 Bitbucket에 올라가있는 Source를 Build해주고, 해당 Source를 Compile 해주어서
 - 6 5)오류를 감지하고, 테스트 자동화와 맞물려 사용이 가능.
 - 7 6)개발 서버나 운영 서버에 배포까지 해주는 절차 가능.
 - 8 7)500여가지의 Plugin을 쉽게 install 할 수 있는 환경들을 제공.
 - 9
- 10
- 11 2. Jenkins의 장점
 - 12 1)Java뿐만이 아니라 다양한 환경에서의 build/test 환경을 맞출 수 있다.
 - 13 2)다양한 언어들을 지원하고, 설치해서 해당 Compile 환경들을 만들 수 있다.
 - 14 3)정적 코드 분석을 통해서 코딩 규약을 어겼는지를 체크할 수 있다.
 - 15 4)기본적으로는 다양한 테스트 환경에 대하여 배포작업을 연결할 수 있다.
 - 16 5)Build time을 비롯해서, 실행 시간의 변화등 성능 변화 또한 감지할 수 있다.
 - 17
- 18
- 19 3. 설치 방법
 - 20 1)Server에 직접 설치(Docker 등 활용)
 - 21 2)Local host에 설치(개인 컴퓨터)
 - 22