

[Jenkins 배포] Jenkins CI / CD

회사실무 개발 관련

2022/11/26 16:14

<http://blog.naver.com/weblite/222938718053>

[Jenkins 젠킨스 배포방법]

젠킨스URL 설정 이후 URL로 접속한다- 포트는 알아서 설정하도록한다.



Welcome to Jenkins!

로그인

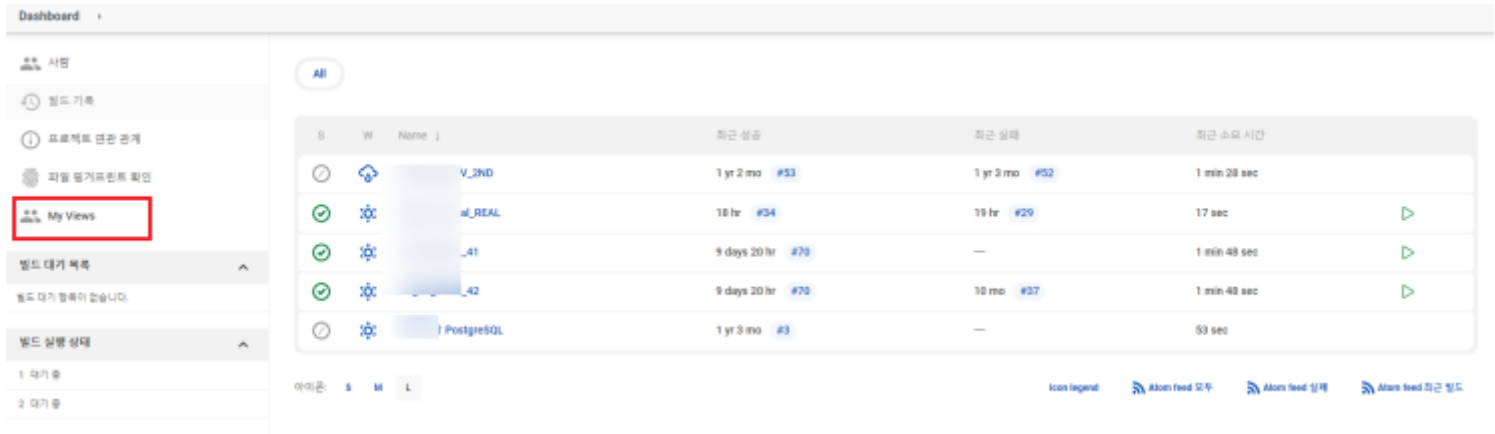
젠킨스 화면

젠킨스 프로젝트에 접근가능한 아이디 / 패스워드를 입력하고 진입한다.

[젠킨스 배포 방법]

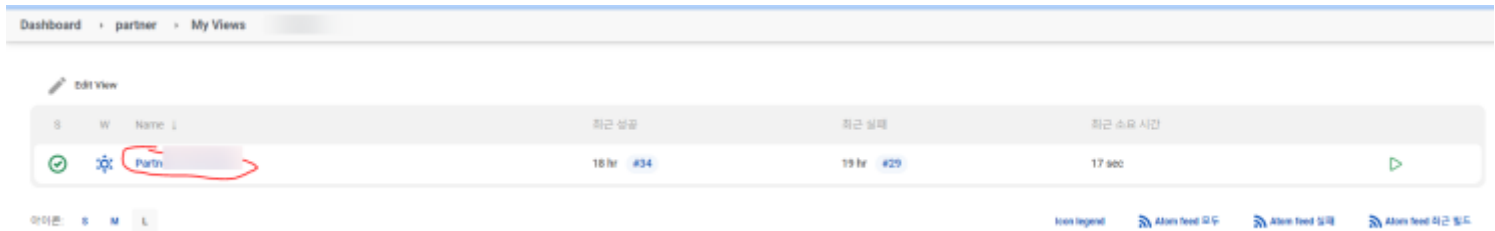
- 서버를 stop 하지 않아도 jenkins 자동배포 CI/CD 가능하다.
- (CI: 지속적통합- 버전관리나 소스코드를 통합 + CD: 지속적배포- Commit된 클래스파일들 모두 배포)

1. My Views 클릭



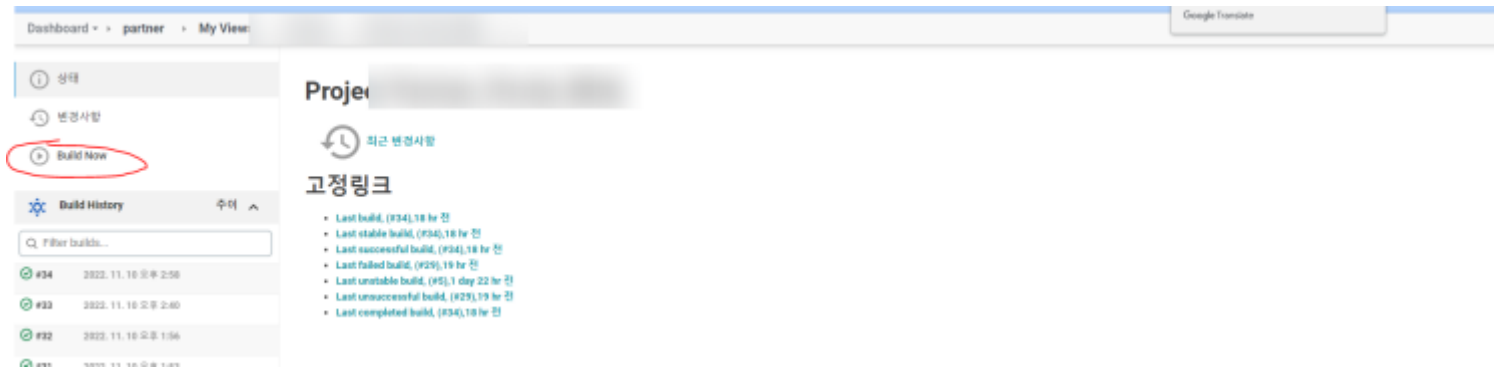
해당 계정의 프로젝트들

1. 젠킨스 배포할 프로젝트를 클릭 한다.



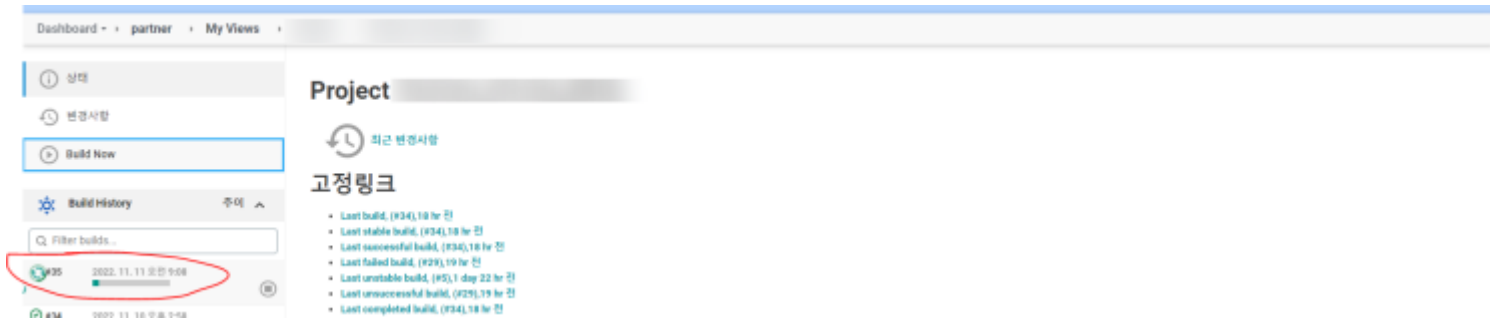
CI/CD -- 젠킨스 배포할 프로젝트를 클릭한다.

1. Build Now 클릭 (한번만 클릭해야한다. 더블클릭하면 2번 빌드 된다> 유의할점)

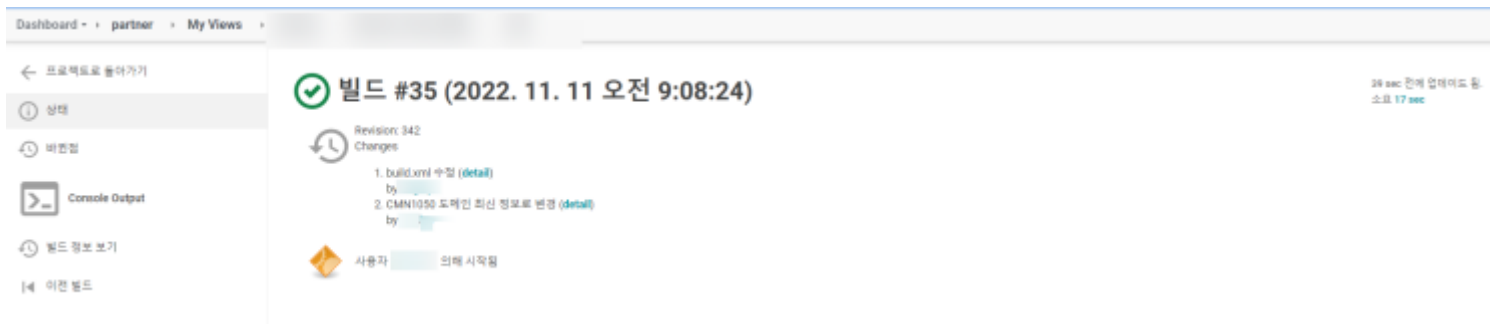


Build

1. 빌드가 시작되면 Build 기록 표시가 시작되며, 클릭하면 Console Output 클릭 후 진입해서 로그를 확인 할 수 있다.



1. Console Output 클릭



1. 빌드 및 배포 완료 후 로그 확인

로그 하단에

BUILD SUCCESSFUL

Finished : SUCCESS 가 확인 되면, 정상 빌드 및 배포 완료된 상태이다.

```
Dashboard - partner - My Views - 935

← 프로젝트로 돌아가기
시작
재실행
Console Output
View as plain text
빌드 정보 보기
이전 빌드
Executed Ant Targets
init
compile
copy_prop

[✓] 콘솔 출력

Started by user partner
Running as SYSTEM
Building in workspace /var/lib/jenkins/
Updating src
Using role credential: n realm
At revision 342

User: root
[Pa]
Buildfile: /var/lib/jenkins/workspace/part/ant -file build.xml compile copy_prop
[echo] classpath--
[echo] /data1/hts/apps/jdk1.8.0_45/jre--

init:
[delete] Deleting directory /var/lib/jenkins/workspace
[mkdir] Created dir: /var/lib/jenkins/workspace

compile:
[javac] Compiling 459 source files to /var/lib/jenkins/workspace/part
[javac] warning: [options] bootstrap class path not set in conjunction with -source 1.6
[javac] warning: Implicitly compiled files were not subject to annotation processing.
[javac] Use -proc:none to disable annotation processing or -implicit to specify a policy for implicit compilation.
[javac] Note: Some input files use or override a deprecated API.
[javac] Note: Recompile with -Xlint:deprecation for details.
[javac] Note: Some input files use unchecked or unsafe operations.
[javac] Note: Recompile with -Xlint:unchecked for details.
[javac] 1 warning

copy_prop:
[copy] Copying 17 files to /var/lib/jenkins/workspace
[copy] Copying 2 files to /var/lib/jenkins/workspace
[copy] Copying 82 files to /var/lib/jenkins/workspace
[copy] Copying 1 file to /var/lib/jenkins/workspace

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 6 seconds
SSH: Connecting from host
SSH: Connecting with configuration
SSH: Disconnecting configuration
SSH: Transferred 3276 file(s)
Build step 'Send files or execute commands over SSH' changed build result to SUCCESS
Finished: SUCCESS
```

젠킨스 Console Output

젠킨스 빌드 및 배포 진행 순서

빌드 -> 배포 -> 서버 재기동

[젠킨스로 서버 배포 완료 후 확인 사항]

SSH 접속후 (CRT 또는 SSH 접속프로그램 사용- 본인은 Mobaxterm 리눅스 셸을 사용하였다)

tllog 입력 후 엔터

서버 로그를 확인하는 것이 좋다. 배포이후에 Error Log를 보고 이상여부를 확인해야한다.

