

1래밍 노트/MAVEN

## [Maven] 메이븐(Maven) 빌드 및 패키징

발자 강냉스 2018.06.14 13:03

평범한개발자  
노트

강냉스

## 및 패키징

1 만든 메이븐 프로젝트를 빌드하고 패키징하는 일이 남았다.

동작은 POM파일에 작성되어 있다.

빌드 소프트웨어의 스크립트는 클래스 패스를 설정하고 정보를 설정하고 컴파일 방법과 패키징 방법을 기술하도록 되어 있다. (예 : ANT빌드) pom.xml파일에는 그런 내용이 없다. (늘상 반복적으로 정의하는 빌드 프로세스가 내장되어 있고 그래서, || 대한 상세 정의 역시 존재하지 않는다.)

xml이 저장되어 있는 위치에서

compile 실행(컴파일)

```

C:\Users\User\first-app>mvn compile
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----< com.mycompany.app:first-app >-----
[INFO] Building first-app 1.0-SNAPSHOT
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- maven-resources-plugin:3.0.2:resources (default-resources) @ first-app ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory C:\Users\User\first-app\src\main\resources
[INFO]
[INFO] --- maven-compiler-plugin:3.7.0:compile (default-compile) @ first-app ---
[INFO] Changes detected - recompiling the module!
[INFO] Compiling 1 source file to C:\Users\User\first-app\target\classes
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] Total time: 1.808 s
[INFO] Finished at: 2018-05-31T20:02:00+09:00
[INFO]
  
```

| 완료되면 target 디렉터리가 생긴 것을 볼 수 있다.

t에는 src디렉터리를 기반으로 컴파일한 결과물과 자원들이 저장된다.

코드 실행

test 실행(Unit 테스트 코드 실행)

```

[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running com.mycompany.app.AppTest
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.035 s
[INFO] com.mycompany.app.AppTest
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] Total time: 12.150 s
[INFO] Finished at: 2018-05-31T20:03:11+09:00
[INFO]
  
```

평범한개발자  
노트



강냉스

를 처리

package

```
0]
0] Results:
0]
0] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
0]
0] --- maven-jar-plugin:3.0.2:jar <default-jar> @ first-app ---
0] Building jar: C:\Users\user\first-app\target\first-app-1.0-SNAPSHOT.jar
0] -----
0] BUILD SUCCESS
0] -----
0] Total time: 2.922 s
0] Finished at: 2018-05-31T20:04:23+09:00
0] -----
```

일로 패키징 됨(target 디렉터리에 저장되며, JUnit 테스트 영역을 제외하고 src/main에 위치한 자바 파일만 컴파일도  
됩니다.)

이와 패키지 실행시 컴파일 작업도 같이 실행된다.

이 실행 단위를 골(Goal)이라고 하며 골들이 상호 연관해 실행되는데 그러한 관계를 메이븐 골의 생명주기라고 한다.

이 생명주기

ation -> compile -> test -> package -> intergration-test -> verify -> install -> deploy

공감

구독하기

그레밍 노트 > MAVEN' 카테고리의 다른 글

/en] 메이븐(Maven) 생명주기 (0)	2018.0
/en] 메이븐(Maven) 기본 Properties(설정파일) (0)	2018.0
/en] 메이븐(maven) 의존성 관리 및 저장소의 이해 (0)	2018.0
/en] 메이븐(Maven) POM 구조의 이해 (0)	2018.0
<b>/en] 메이븐(Maven) 빌드 및 패키징 (0)</b>	2018.0
/en] 메이븐(Maven) 설치 및 프로젝트 생성 (0)	2018.0

maven, 메이븐, 빌드, 패키징

그레밍 노트/MAVEN' Related Articles

[Maven] 메이븐(Maven)  
기본 Properties(설정파  
일)

2018.07.27

[Maven] 메이븐(maven)  
의존성 관리 및 저장소의  
이해

2018.07.02

[Maven] 메이븐(Maven)  
POM 구조의 이해

2018.06.14

[Maven] 메이븐(Mave  
설치 및 프로젝트 생성

2018.06.13

omments

Name

Password

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

Secret

Send

# 평범한개발자 노트



강냉스

rev	1	...	305	306	307	308	309	310	311	312	313	...	353	Nex
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----