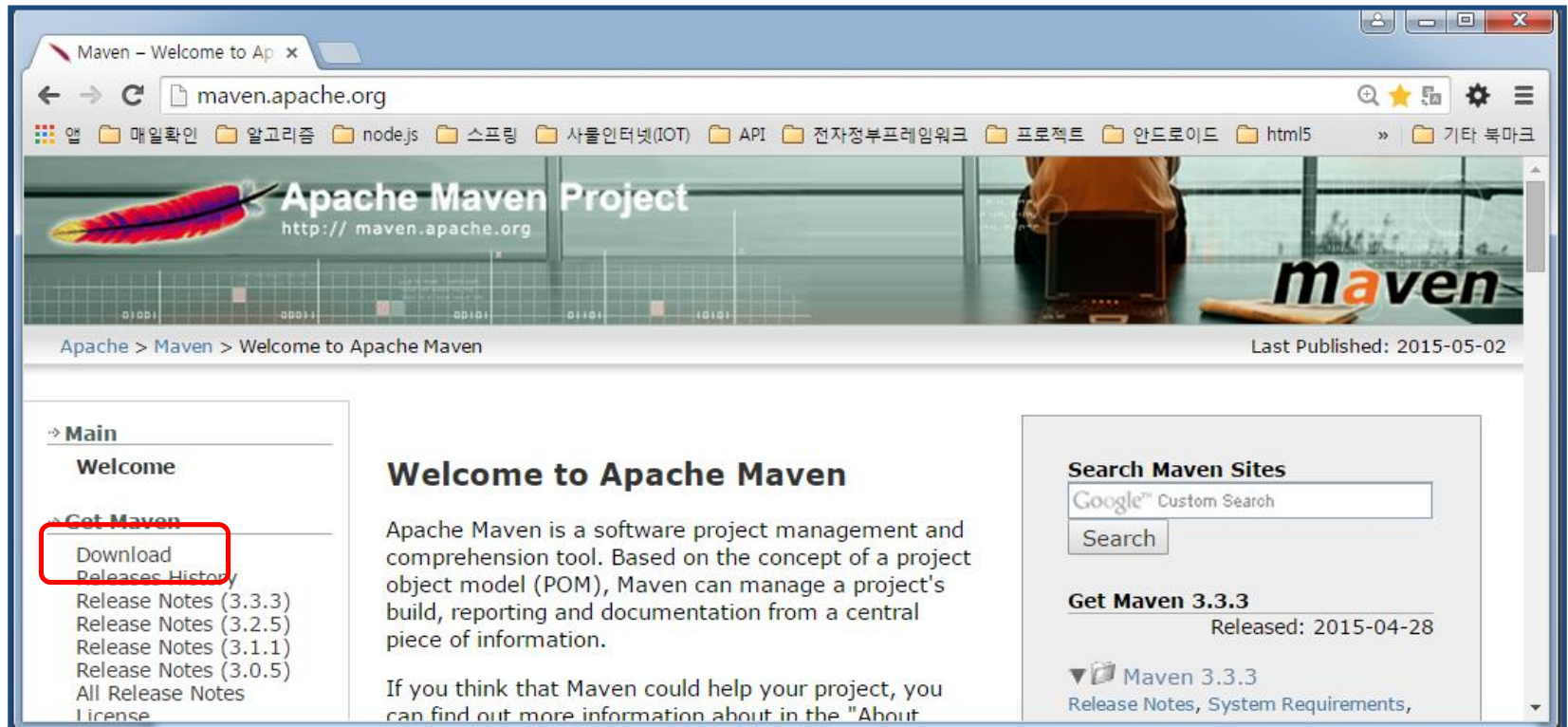


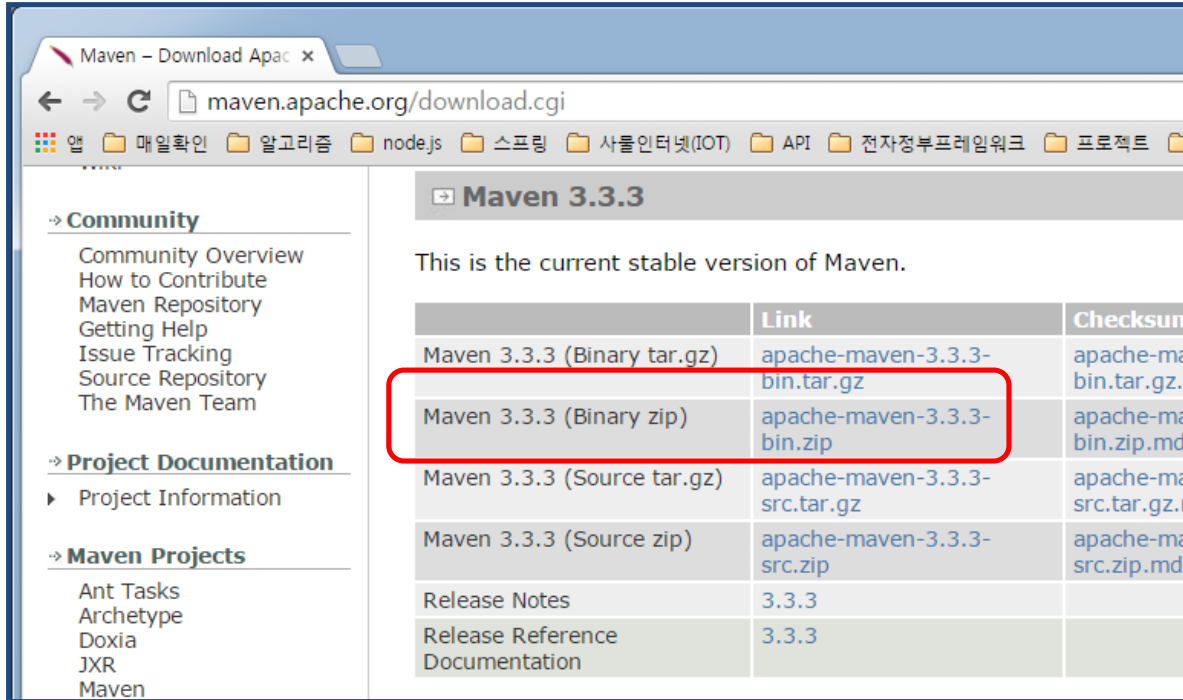
Maven project

다운로드

✓ <http://maven.apache.org/>



다운로드



Maven - Download Apache

maven.apache.org/download.cgi

→ **Maven 3.3.3**

This is the current stable version of Maven.

| | Link | Checksum |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| Maven 3.3.3 (Binary tar.gz) | apache-maven-3.3.3-bin.tar.gz | apache-maven-3.3.3-bin.tar.gz.md5 |
| Maven 3.3.3 (Binary zip) | apache-maven-3.3.3-bin.zip | apache-maven-3.3.3-bin.zip.md5 |
| Maven 3.3.3 (Source tar.gz) | apache-maven-3.3.3-src.tar.gz | apache-maven-3.3.3-src.tar.gz.md5 |
| Maven 3.3.3 (Source zip) | apache-maven-3.3.3-src.zip | apache-maven-3.3.3-src.zip.md5 |
| Release Notes | 3.3.3 | |
| Release Reference Documentation | 3.3.3 | |

→ **Community**

- Community Overview
- How to Contribute
- Maven Repository
- Getting Help
- Issue Tracking
- Source Repository
- The Maven Team

→ **Project Documentation**

- Project Information

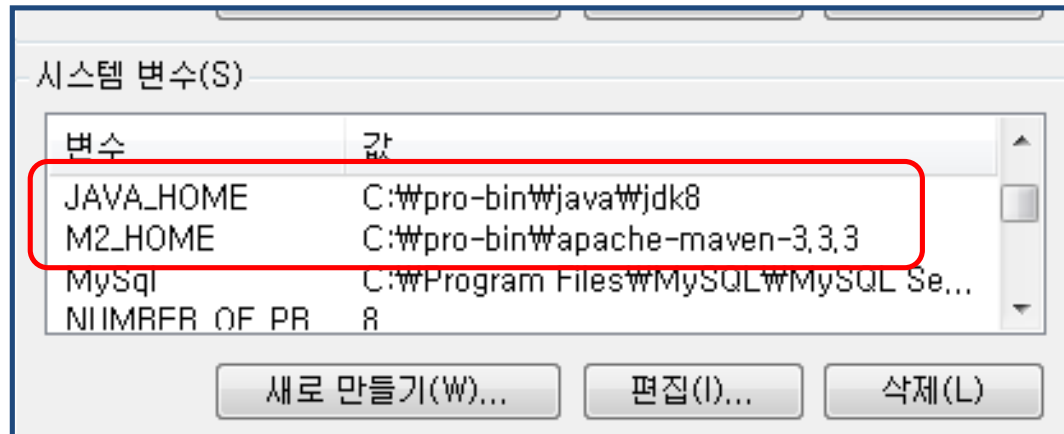
→ **Maven Projects**

- Ant Tasks
- Archetype
- Doxia
- JXR
- Maven

환경설정

✓ M2_HOME

✓ JAVA_HOME



✓ PATH

- %M2_HOME%\bin 추가

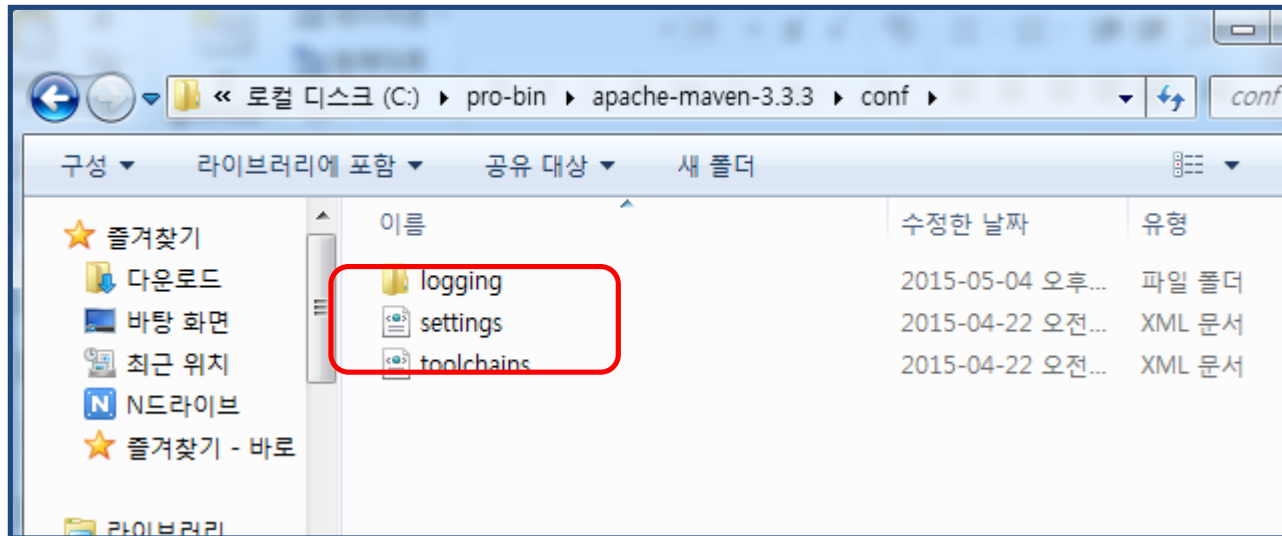
메이븐 확인

✓ 설치된 메이븐 확인

```
C:\Users\Administrator>mvn -version
Apache Maven 3.3.3 (7994120775791599e205a5524ec3e0dfe41d4a06; 2015-04-22T20:57:37+09:00)
Maven home: C:\pro-bin\apache-maven-3.3.3
Java version: 1.8.0_11, vendor: Oracle Corporation
Java home: C:\pro-bin\java\jdk8\jre
Default locale: ko_KR, platform encoding: MS949
OS name: "windows 7", version: "6.1", arch: "amd64", family: "dos"
```

메이븐 repository 변경

- ✓ 설치된 메이븐 폴더의 **settings** 파일을 선택한 후 오픈



- ✓ 메이븐 저장소로 사용할 폴더를 생성
-

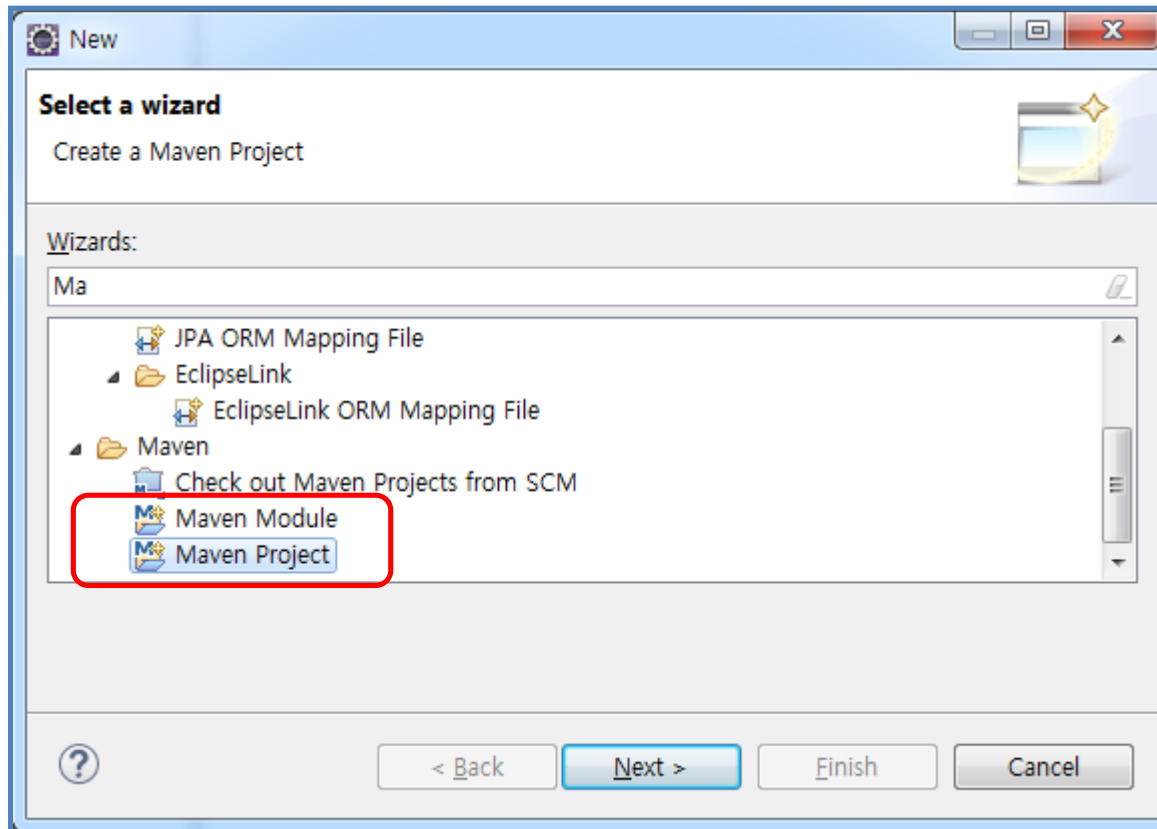
메이븐 repository 변경

- ✓ **settings** 파일에 생성한 폴더를 저장소로 설정

```
<!-- localRepository
| The path to the local repository maven will use to store art
|
| Default: ${user.home}/.m2/repository
-->
<localRepository>d:/lecture/Maven/repository</localRepository>
```

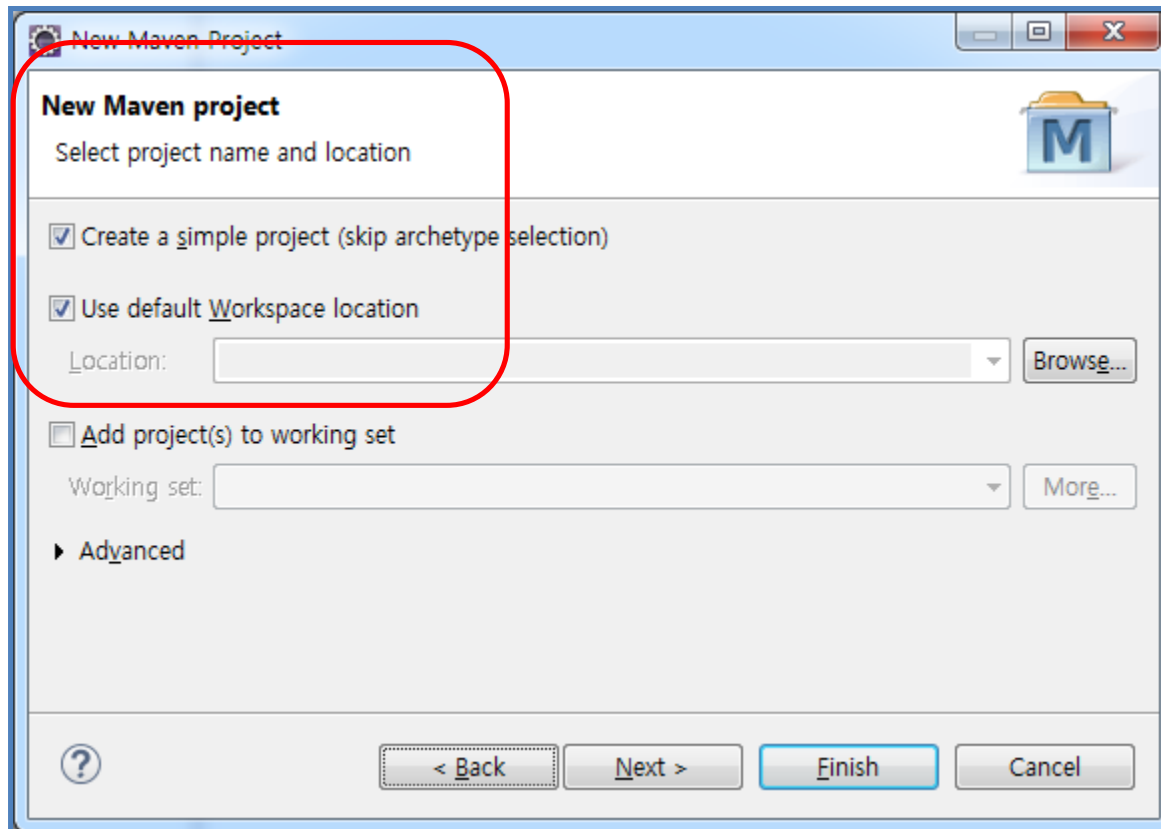
이클립스 메이븐 프로젝트 생성

✓ Maven Project 선택



이클립스 메이븐 프로젝트 생성

✓ Create a simple project 체크



이클립스 메이븐 프로젝트 생성

✓ 정보 입력 후 **Finish** 버튼 클릭

New Maven Project
Configure project

Artifact

Group Id: test

Artifact Id: test-maven

Version: 0.0.1-SNAPSHOT

Packaging: jar

Name: TestMaven

Description: Maven Test

Parent Project

Group Id:

Artifact Id:

Version:

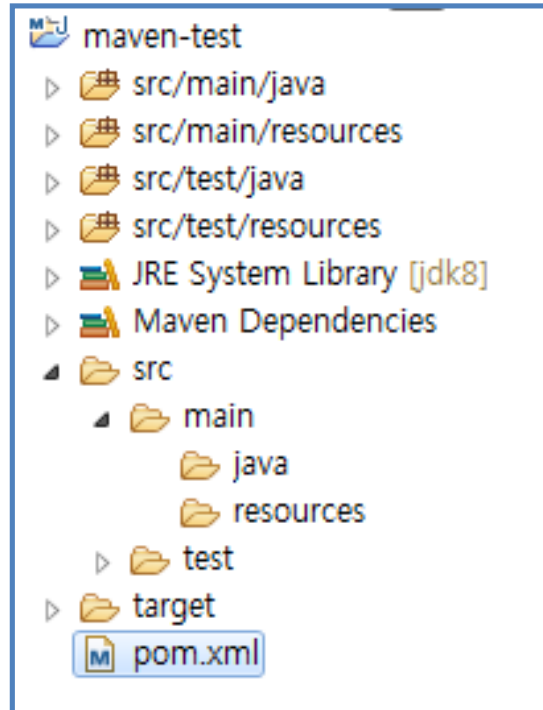
Browse... Clear

▶ **Advanced**

< Back Next > **Finish** Cancel

프로젝트 구조

- ✓ **pom.xml - maven** 관련 설정파일



- ✓ **src / main / java** – 소스 파일 작성
 - ✓ **src / main / resources** – 자원 파일 작성(설정 XML, Properties등)
-

dependency 추가

✓ pom.xml

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-context</artifactId>
    <version>4.1.6.RELEASE</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

- ✓ **dependency** 에 명시된 관련된 라이브러리 파일을 로컬 **repository** 에서 찾은 후 없으면 원격 중앙 **repository** 에서 파일을 다운 받아 로컬 **repository**에 복사한다.
 - ✓ 생성되는 경로
 - 로컬repository / <groupId명> / <artifactId명> / <version명>
-