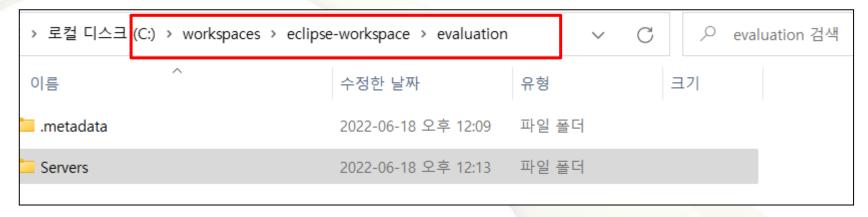
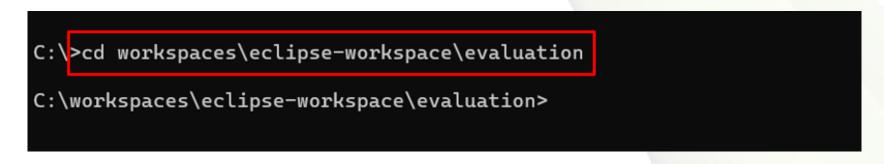
# 애플리케이션 배포

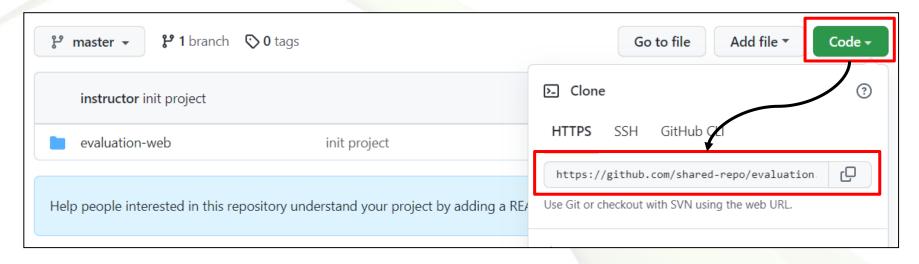
- 명령 프롬프트 실행 후 워크스페이스 경로로 이동
  - 탐색기에서 경로 확인



• 명령 프롬프트에서 위의 확인된 경로로 이동



- 명령 프롬프트에서 git 명령어로 프로젝트 가져오기
  - 저장소 주소 확인 및 복사

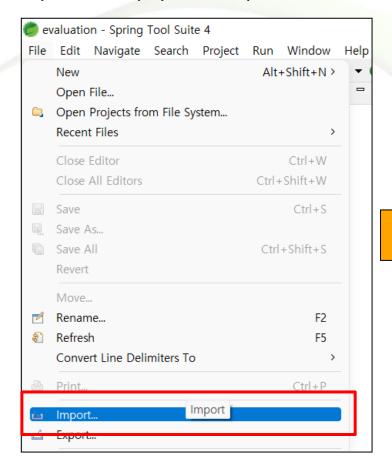


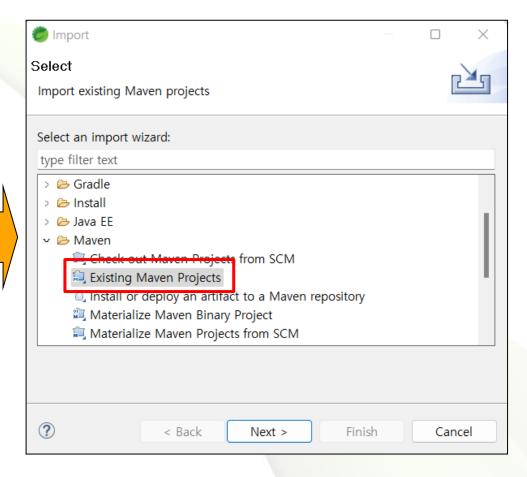
• 명령 프롬프트에서 저장소 clone

```
C:\workspaces\eclipse-workspace\evaluation > git clone https://github.com/shared-repo/evaluation.git Cloning into 'evaluation'...
remote: Enumerating objects: 20, done.
remote: Counting objects: 100% (20/20), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 20 (delta 0), reused 20 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (20/20), 5.09 KiB | 434.00 KiB/s, done.

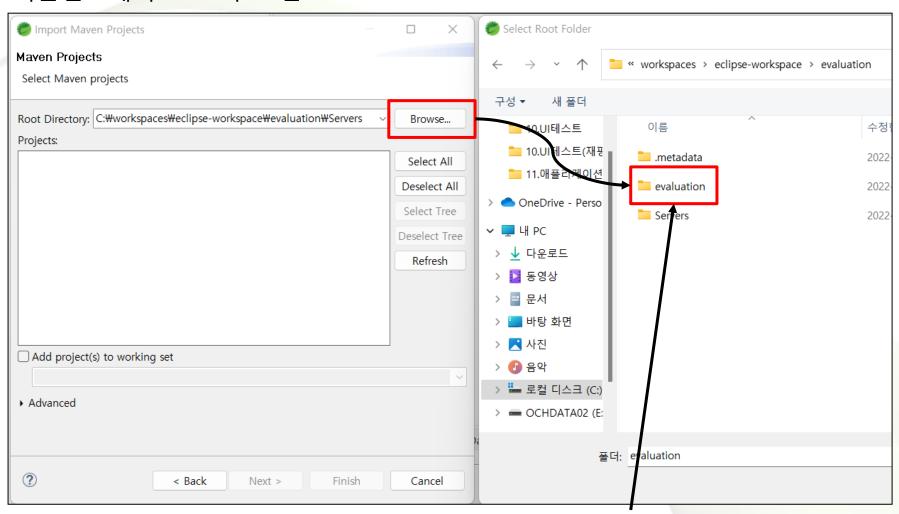
C:\workspaces\eclipse-workspace\evaluation>
```

■ 이클립스에서 프로젝트 임포트



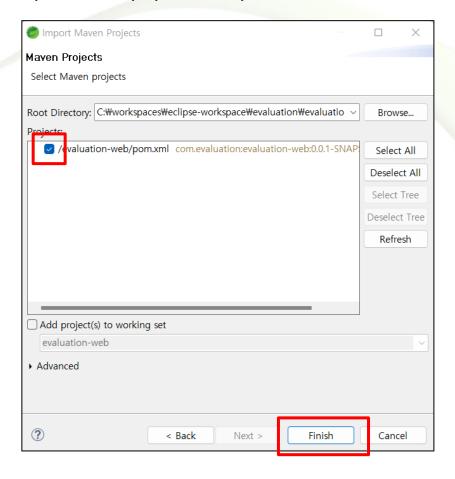


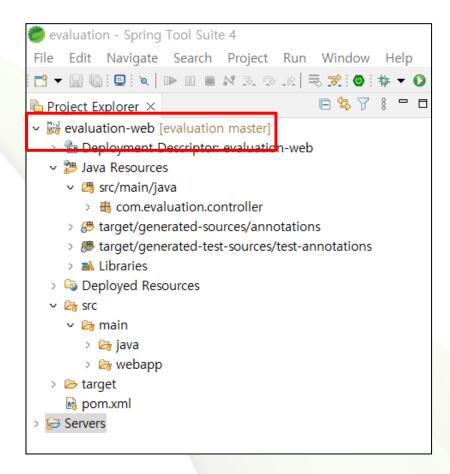
■ 이클립스에서 프로젝트 임포트



git clone 명령으로 다운로드 받은 디렉터리

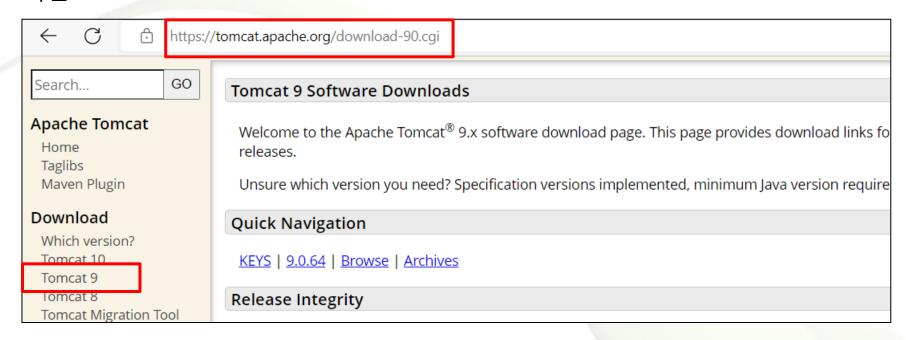
■ 이클립스에서 프로젝트 임포트

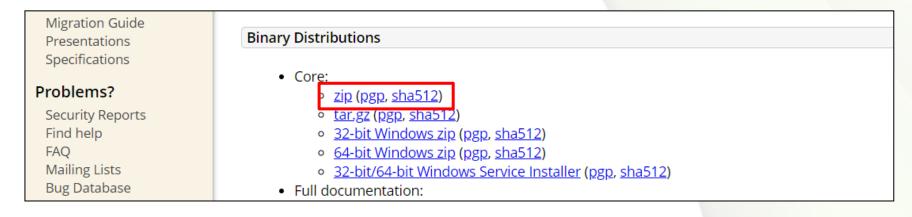




## Tomcat 설치

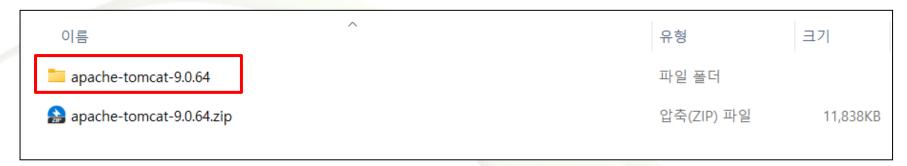
#### ■ 다운로드





#### Tomcat 설치

■ 압축 해제



■ 실행 ( 콘솔의 로그에 한글이 정상적으로 표시되지 않는 현상 확인 )

```
C:\vorkspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\cd bin

C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin

C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin

C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin

Using CATALINA_BASE: "C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64"

Using CATALINA_HOME: "C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64"

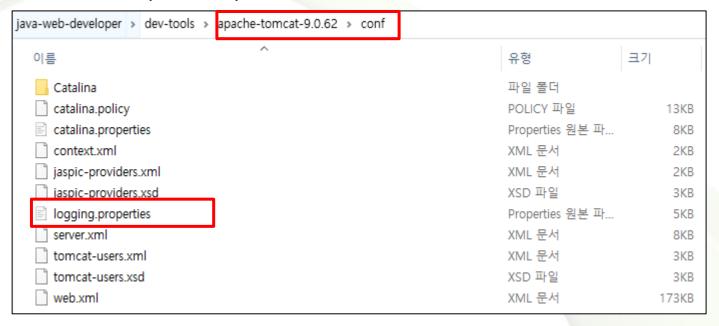
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\temp"

Using JRE_HOME: "C:\Program Files\Java\julu-11"

Using CLASSPATH: "C:\workspaces\dev-tools\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin\bootstrap.jar;C:\worksps\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin\bootstrap.jar;C:\worksps\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin\bootstrap.jar;C:\worksps\evaluation\apache-tomcat-9.0.64\bin>
```

## 로그 한글 표시

- 로그 메시지 encoding 수정
  - 로그 설정 파일 열기



### 로그 한글 표시

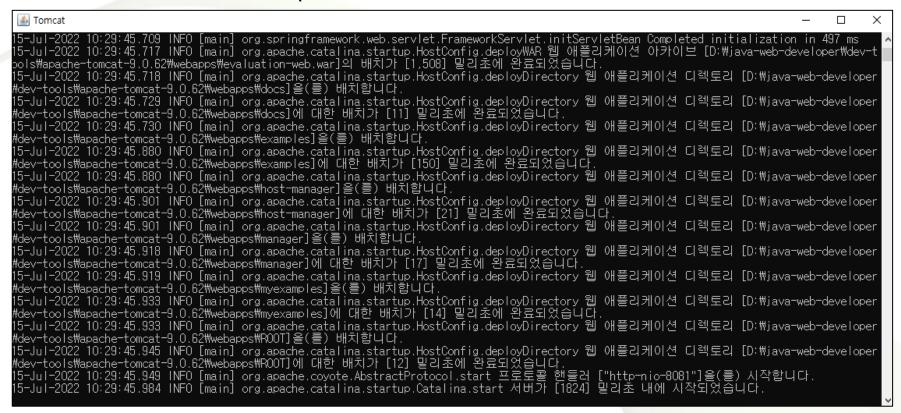
- 로그 메시지 encoding 수정
  - encoding 설정 수정

기존 UTF-8에서 EUC-KR로 변경

```
1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base //Logs
lcatalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = catalina.
lcatalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = <u>90</u>
lcatalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = EUC-KR
2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
21ocalhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/logs
21ocalhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = localhost.
2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 90
2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = EUC-KR
3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/logs
3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = manager.
3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 🕰
|3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = EUC-KR
4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/logs
4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = host-mayager
4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 90
4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = EUC
java.util.logging.ConsoleHandler.level = FINE
java.util.logging.ConsoleHandler.formatter = org.apache /uli.OneLineFormatter
java.util.logging.ConsoleHandler.encoding = EUC-KR
```

## Tomcat 실행

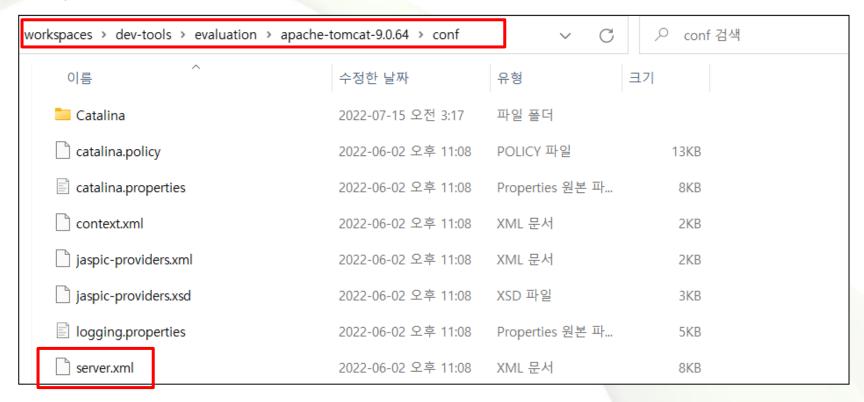
■ 톰캣설치경로/bin/startup.bat 실행



정상적으로 실행되지 않는 경우 포트번호 충돌로 인한 것이므로 한글 표시 여부만 확인 다음 작업에서 포트번호를 수정한 후 다시 확인할 예정

# Tomcat 설치

- Tomcat 포트 번호 변경
  - conf/server.xml 파일 열기



#### Tomcat 설치

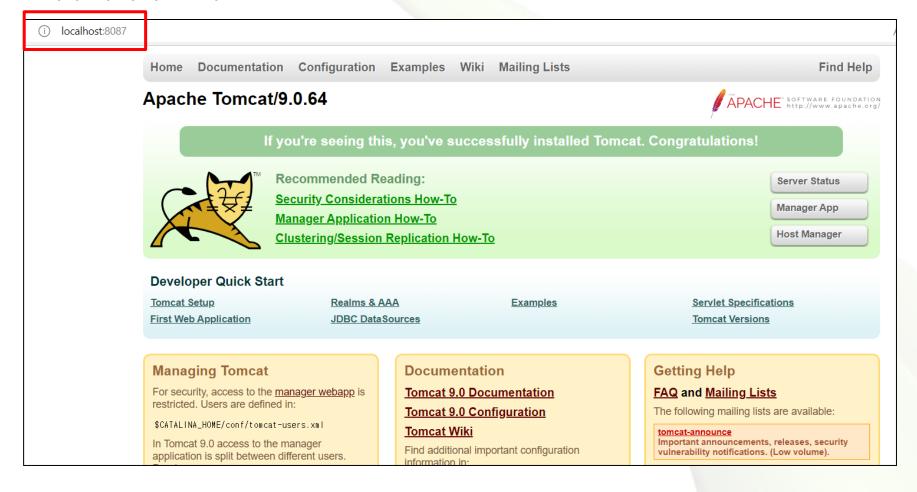
- Tomcat 포트 번호 변경
  - Server.xml 파일 수정

```
Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8080
67
68
         <Connector port="8087" protocol="HTTP/1.1"</pre>
69
70
                     connectionTimeout="20000"
71
                     redirectPort="8443" />
72
         <!-- A "Connector" using the shared thread pool-->
73
         <!--
74
         <Connector executor="tomcatThreadPool"</pre>
75
                    port="8080" protocol="HTTP/1.1"
                     connectionTimeout="20000"
76
77
                     redirectPort="8443" />
```

#### Tomcat 실행

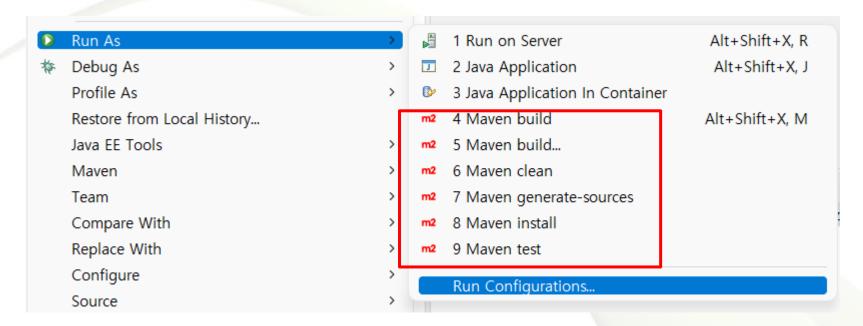
■ Tomcat 설치 경로/bin/startup bat 파일 실행

■ 브라우저에서 접속



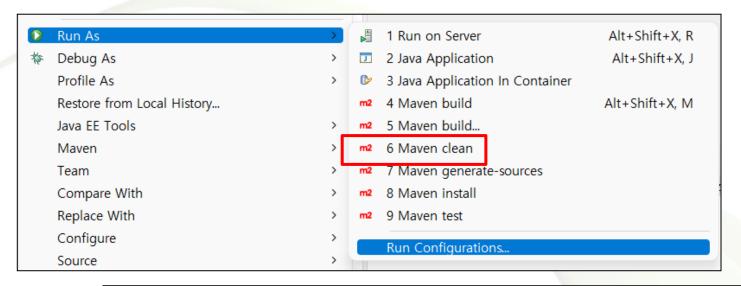
# Maven 빌드

■ Eclipse에서 maven build 명령 확인



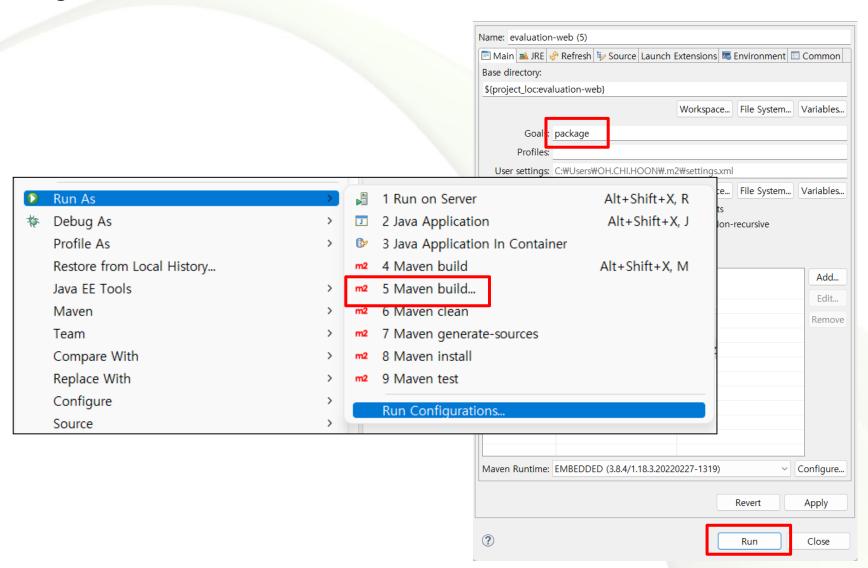
## Maven 빌드 실행

■ Clean 명령을 실행하세요



## Maven 빌드 실행

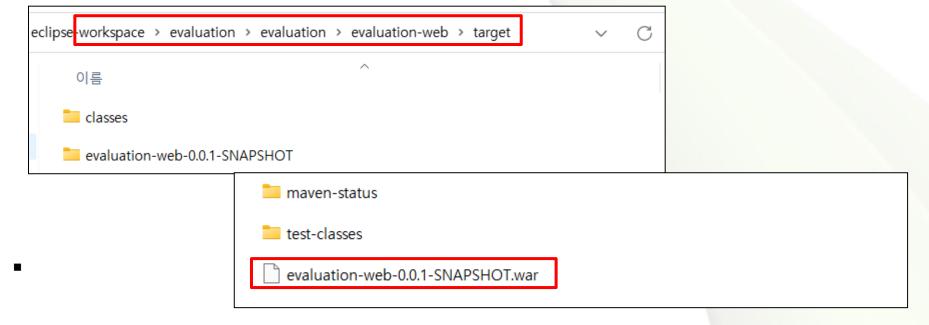
■ Package 빌드 실행



## Maven 빌드 실행

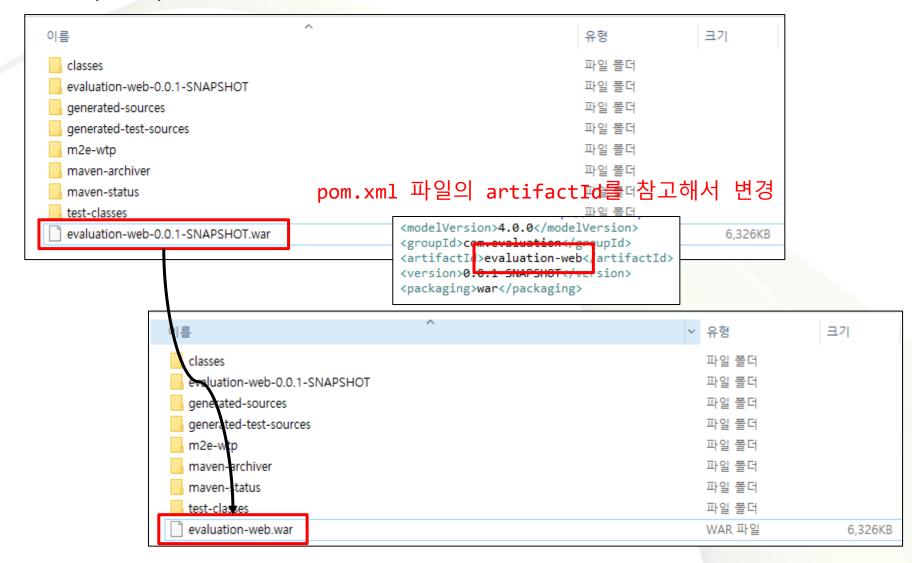
#### ■ 빌드 실행 결과 확인

#### ■ War 파일 확인



### 웹 애플리케이션 배포

■ War 파일 이름 변경



## 웹 애플리케이션 배포

- War 파일을 tomcat 서버에 배포
  - Tomcat 웹 애플리케이션 경로로 이동



• War 파일 복사



## 웹 애플리케이션 배포

■ 서버 실행 ( 윈도우 탐색기 또는 명령 프롬프트에서 startup.bat 실행 )



■ 실행 확인

Q localhost8087/evaluation-web/

당첨 예상 번호 뽑기

9 31 37 35 36 4 25