

01

# 개발 환경 설정

# 시험장 버전

- Java SE 8.x
  - Eclipse Luna/Tomcat 8.0은 최신 JDK와 호환되지 않음
- Eclipse Java EE 4.4-SR2 Luna
- Apache Tomcat 8.0.26 이상
  - Eclipse Luna에서 8.5를 기본 지원하지 않으므로 8.0.x를 사용해야 함.
- Oracle 11g Express Edition 11.2

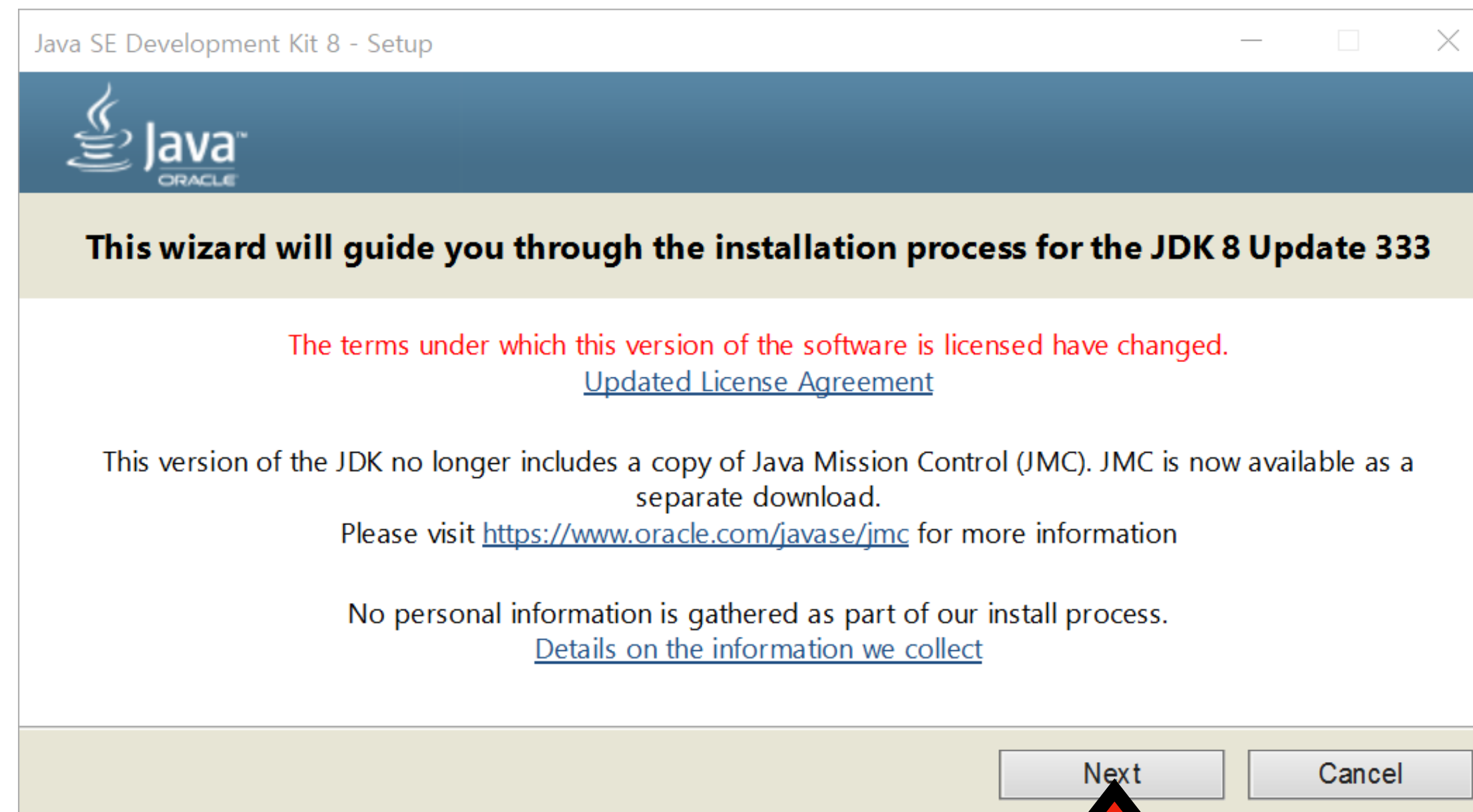
# 설치 순서

- Java SE 8.x
- Eclipse Java EE 4.4-SR2 Luna
  - 따로 설치가 아니라 압축만 풀면 됨
- Apache Tomcat 8.0.26 이상
  - Oracle 이 8080포트를 사용하므로 8090을 사용하도록 설치
- Oracle 11g Express Edition 11.2
  - 관리자 비밀번호 잘 관리 해야 함

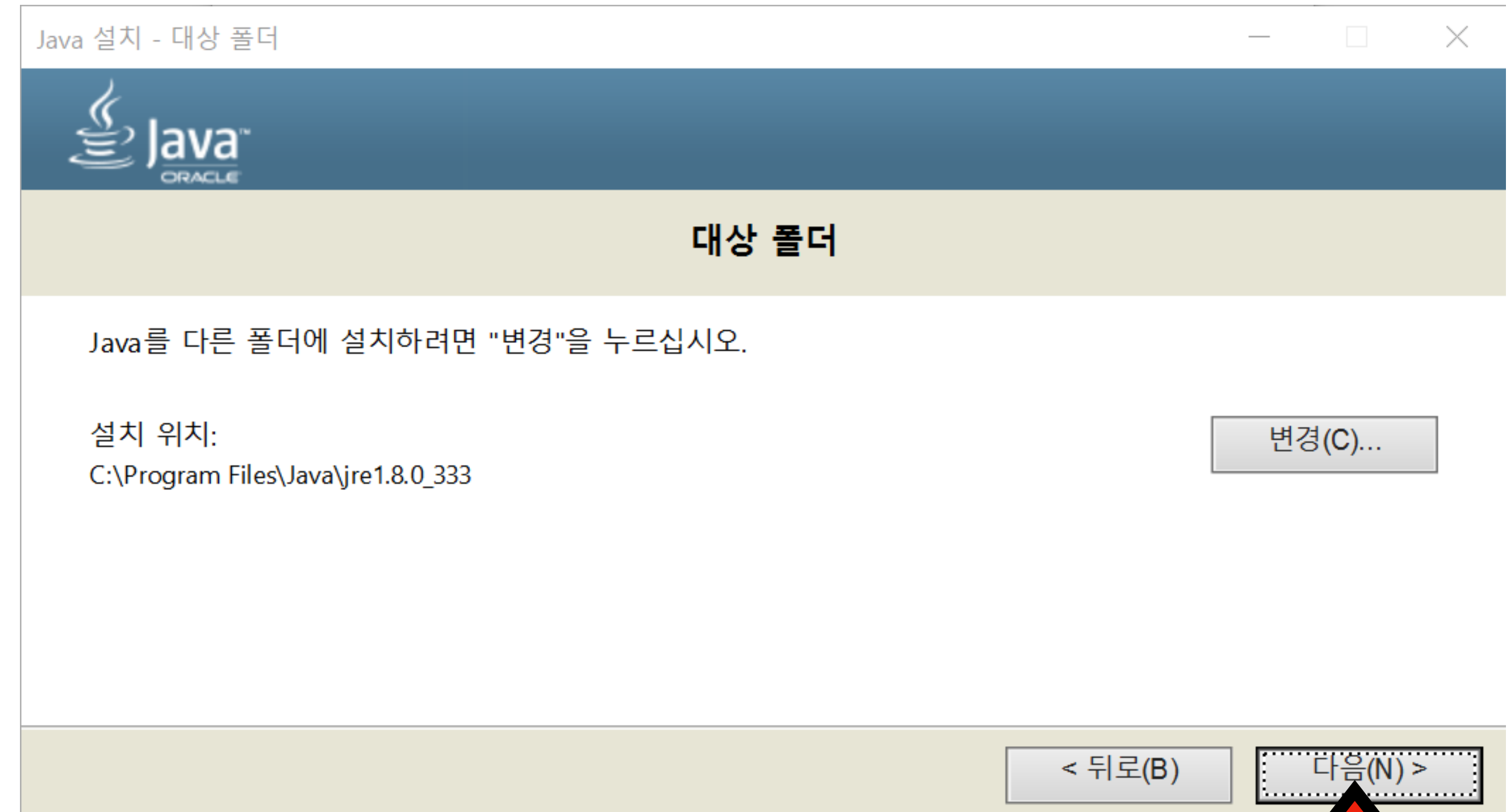
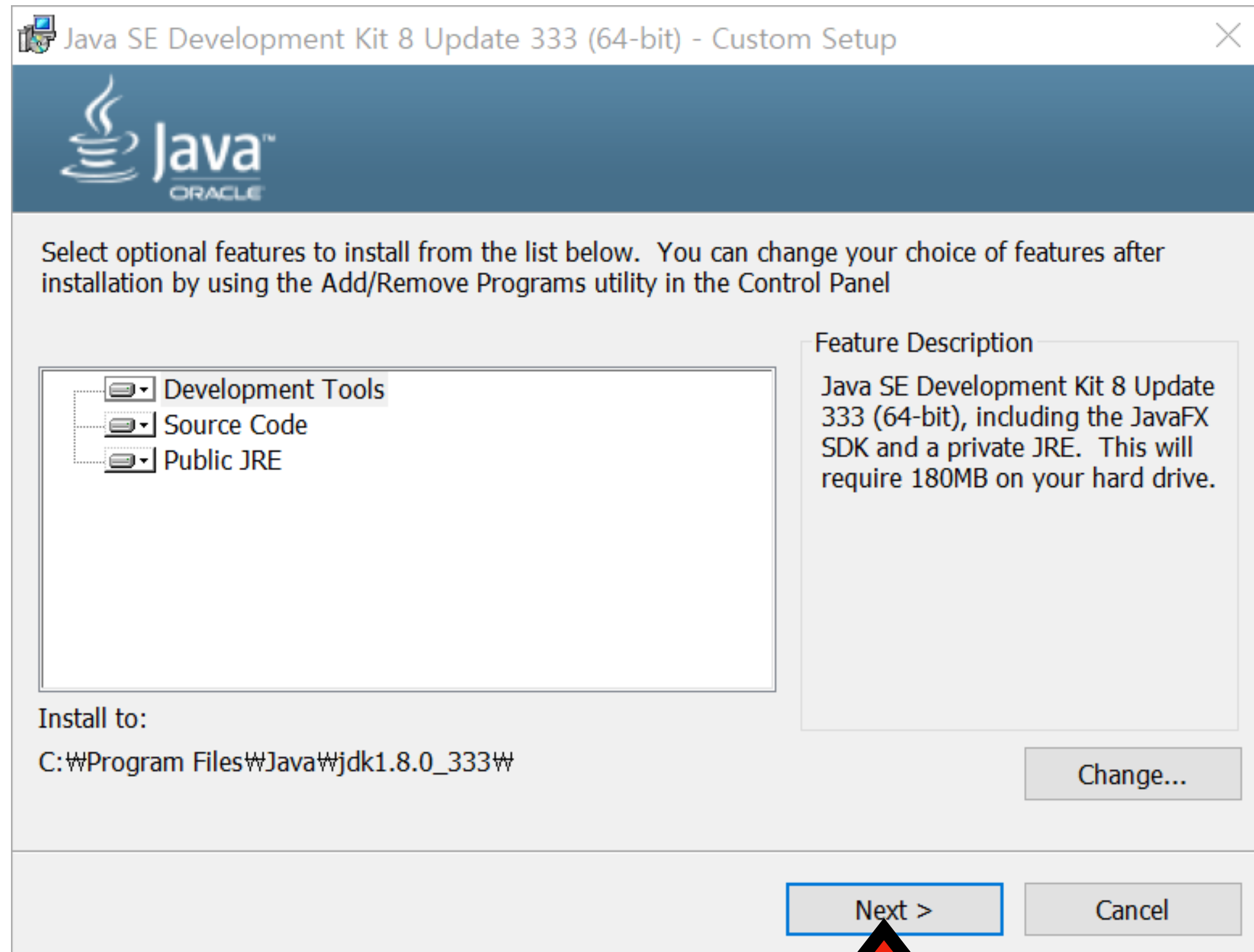
**JDK 8.x**

# 설치

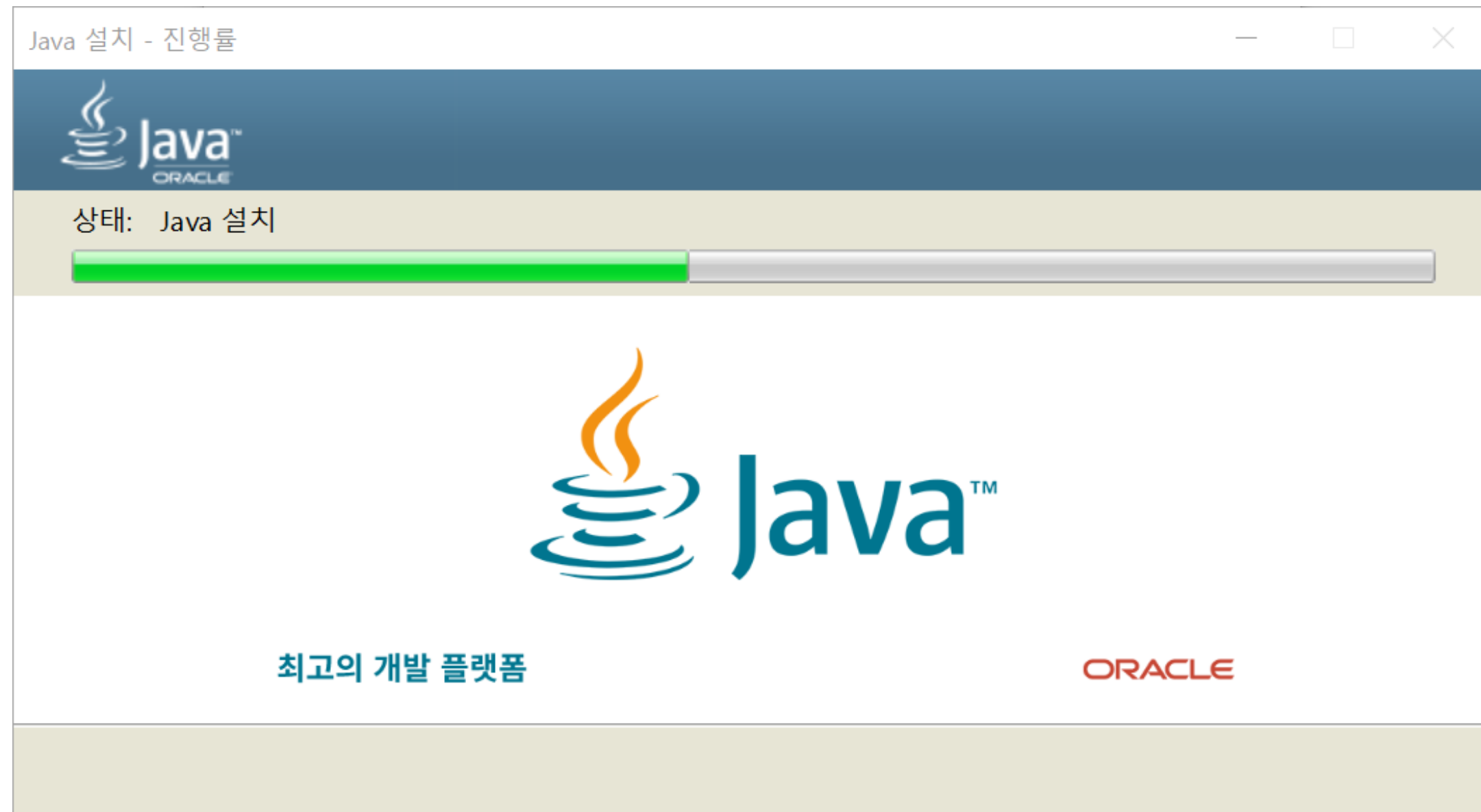
- 주의할 점
  - 기존 설치된 최신 버전의 JDK를 방해하지 않고 Eclipse와 Tomcat만 8.x를 사용하도록 설치해야 함. 환경변수 등에서 참조하지 않도록 주의
- 시작



# 설치



# 설치

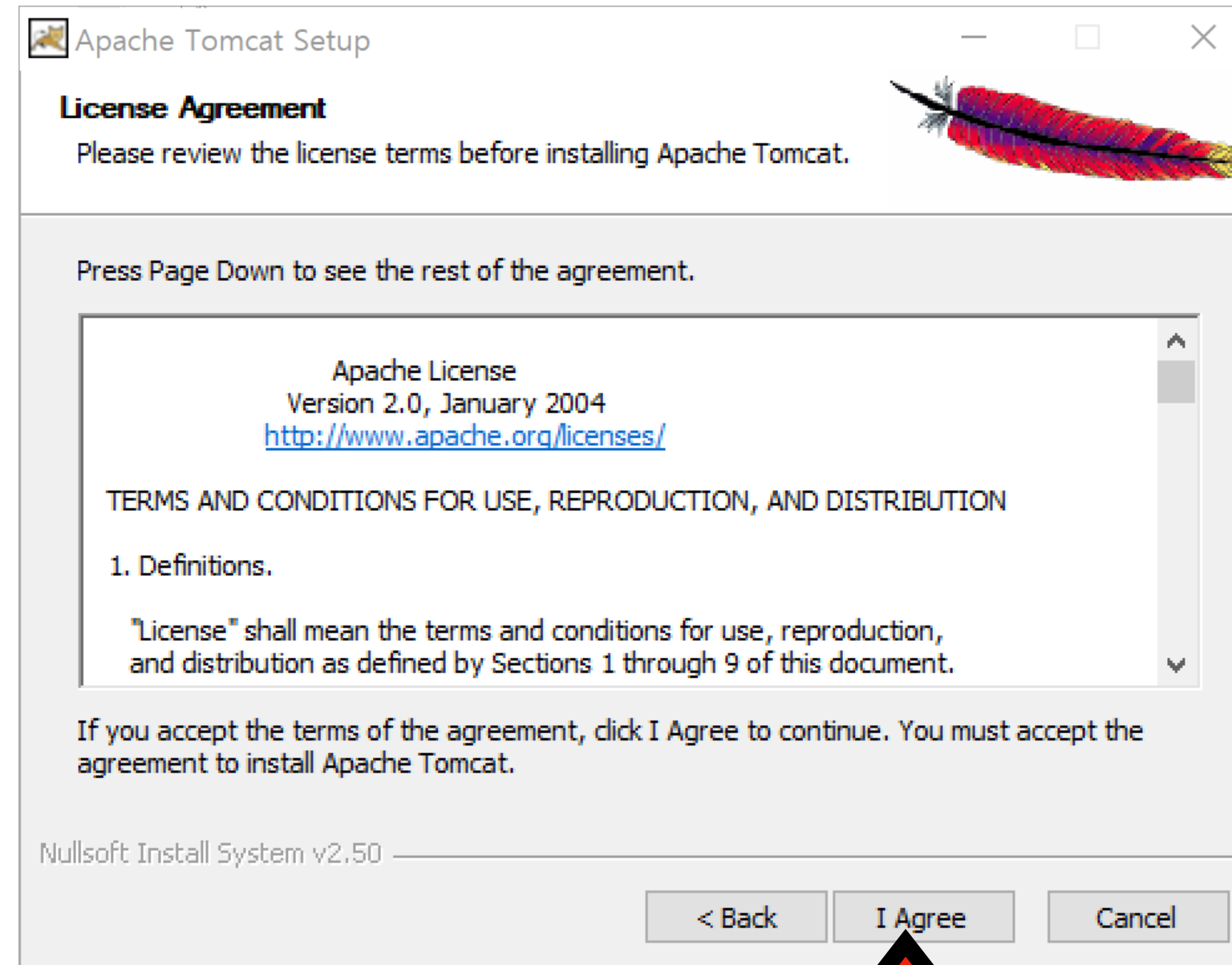
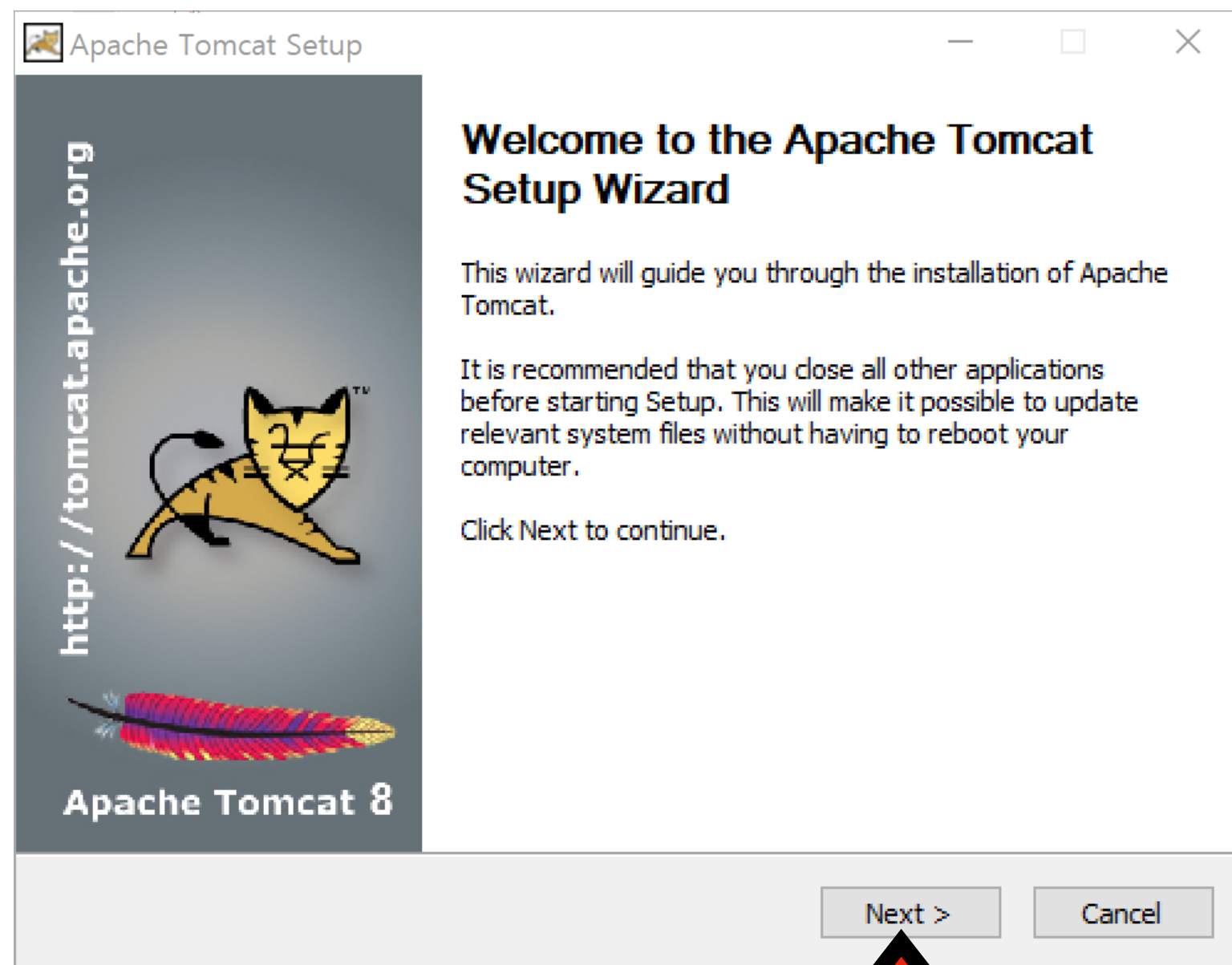


**Tomcat 8.0.x**

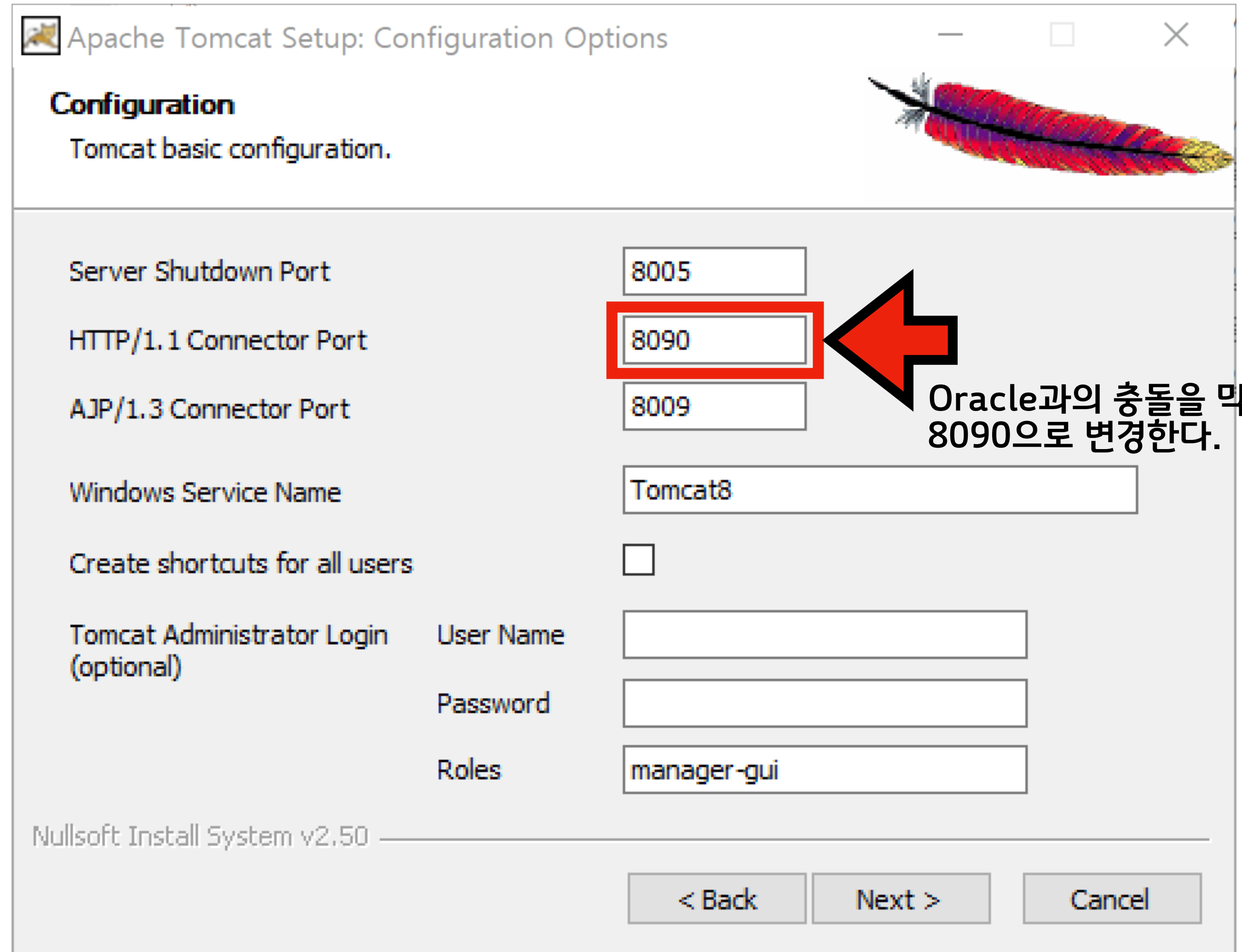
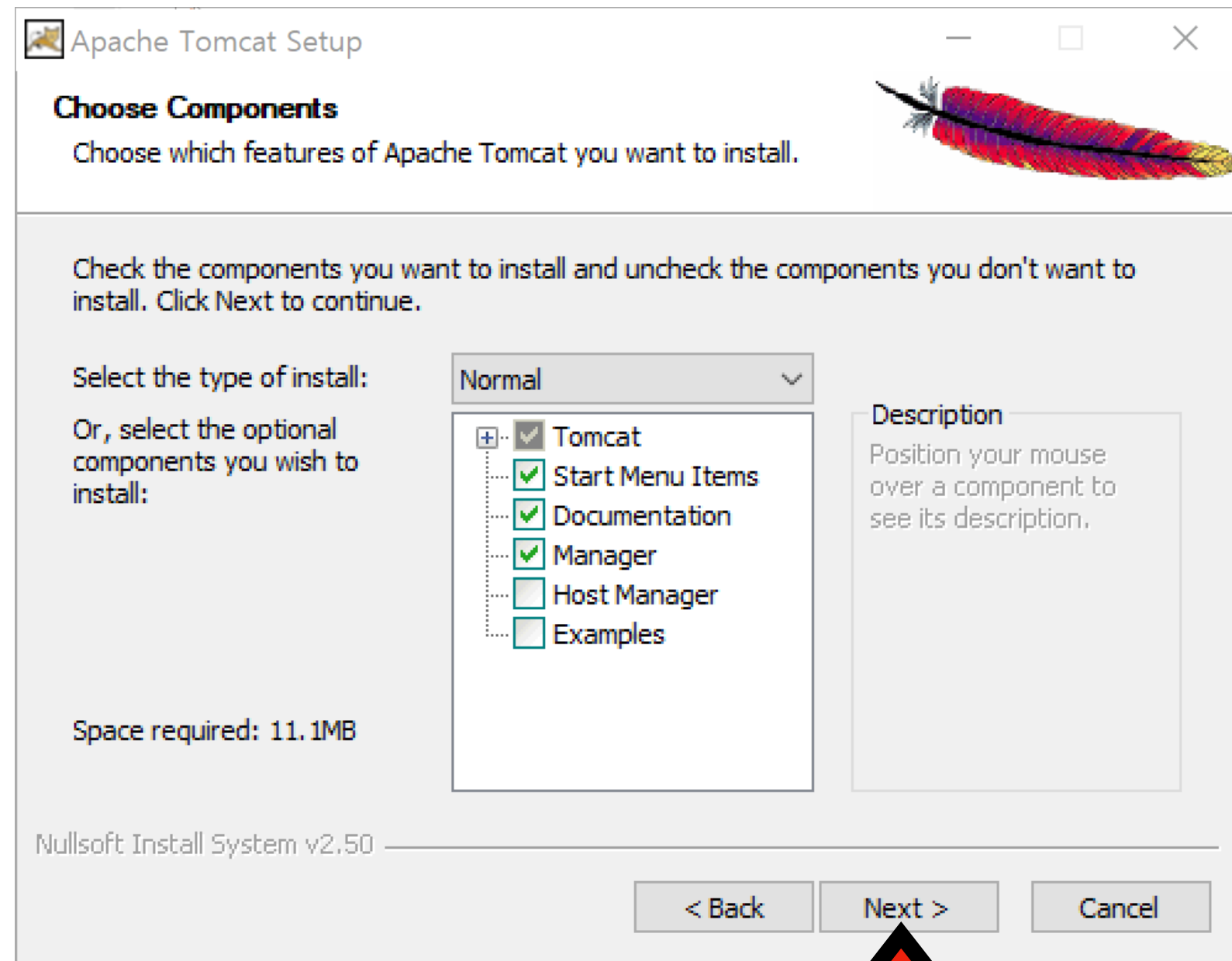


# 설치

- 이전 버전이라 공식 홈페이지에서는 다운 받을 수 없고 아카이브 사이트에서 받을 수 있다.
- <https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-8/v8.0.32/bin/>
- windows는 exe 파일

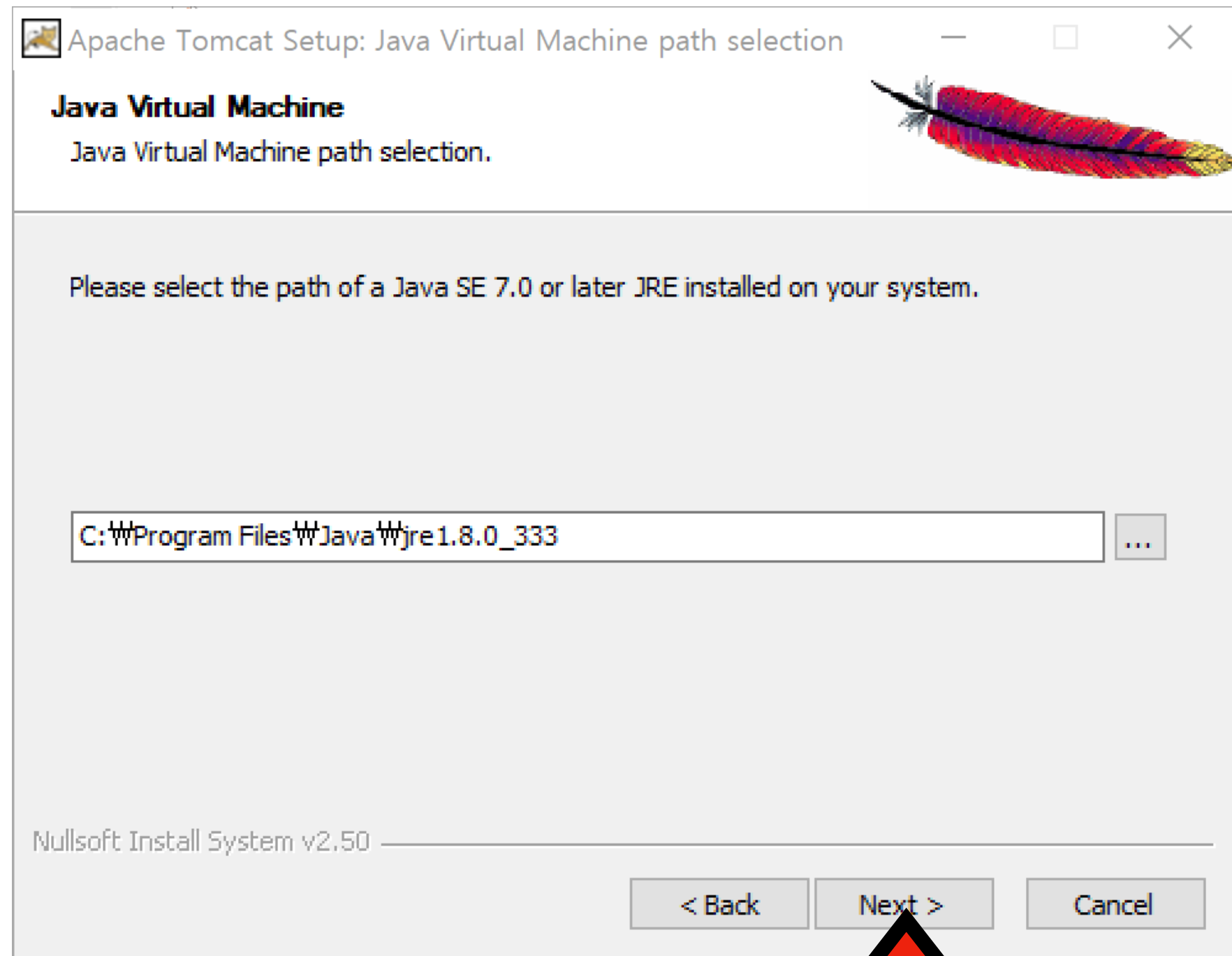


# 설치



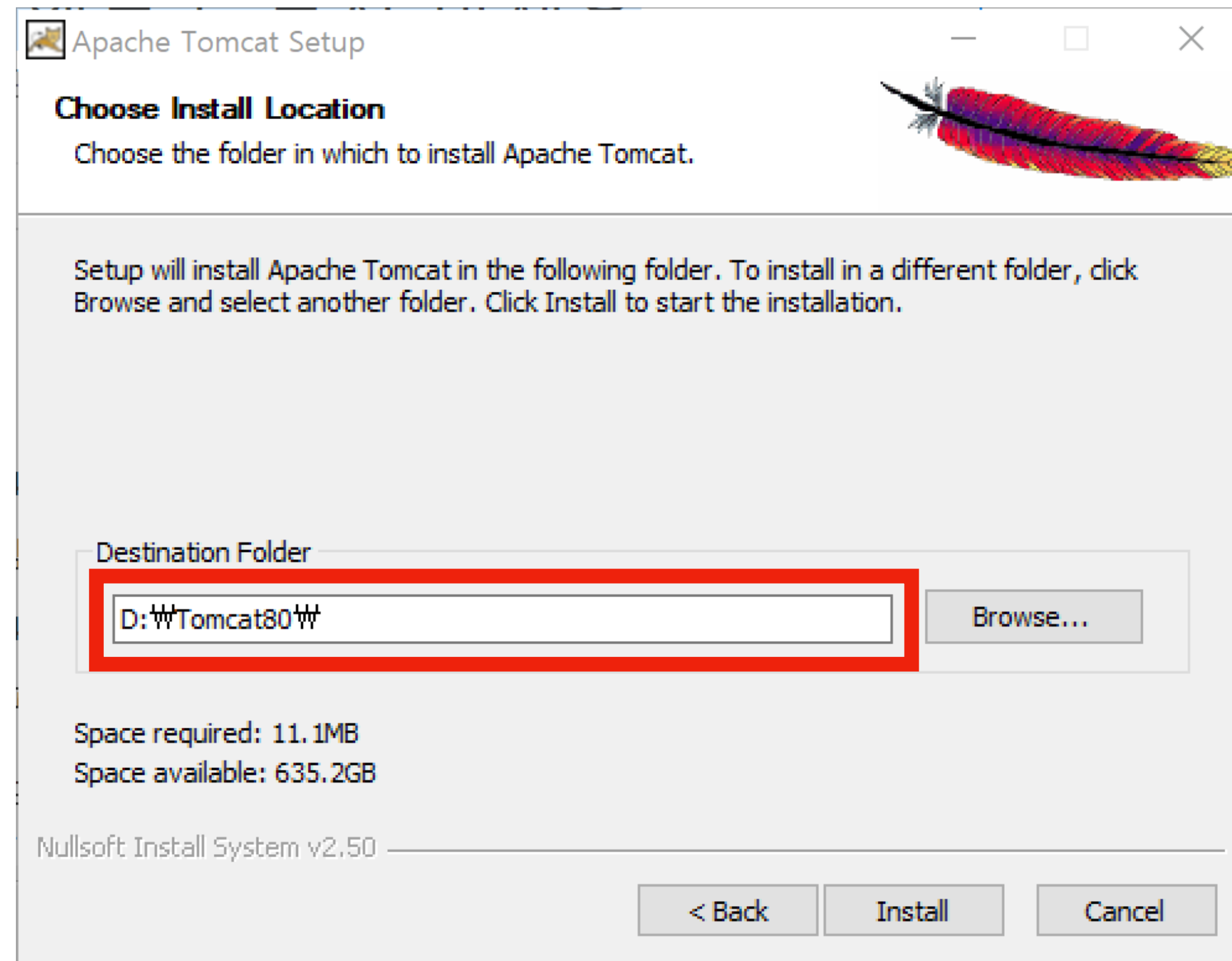
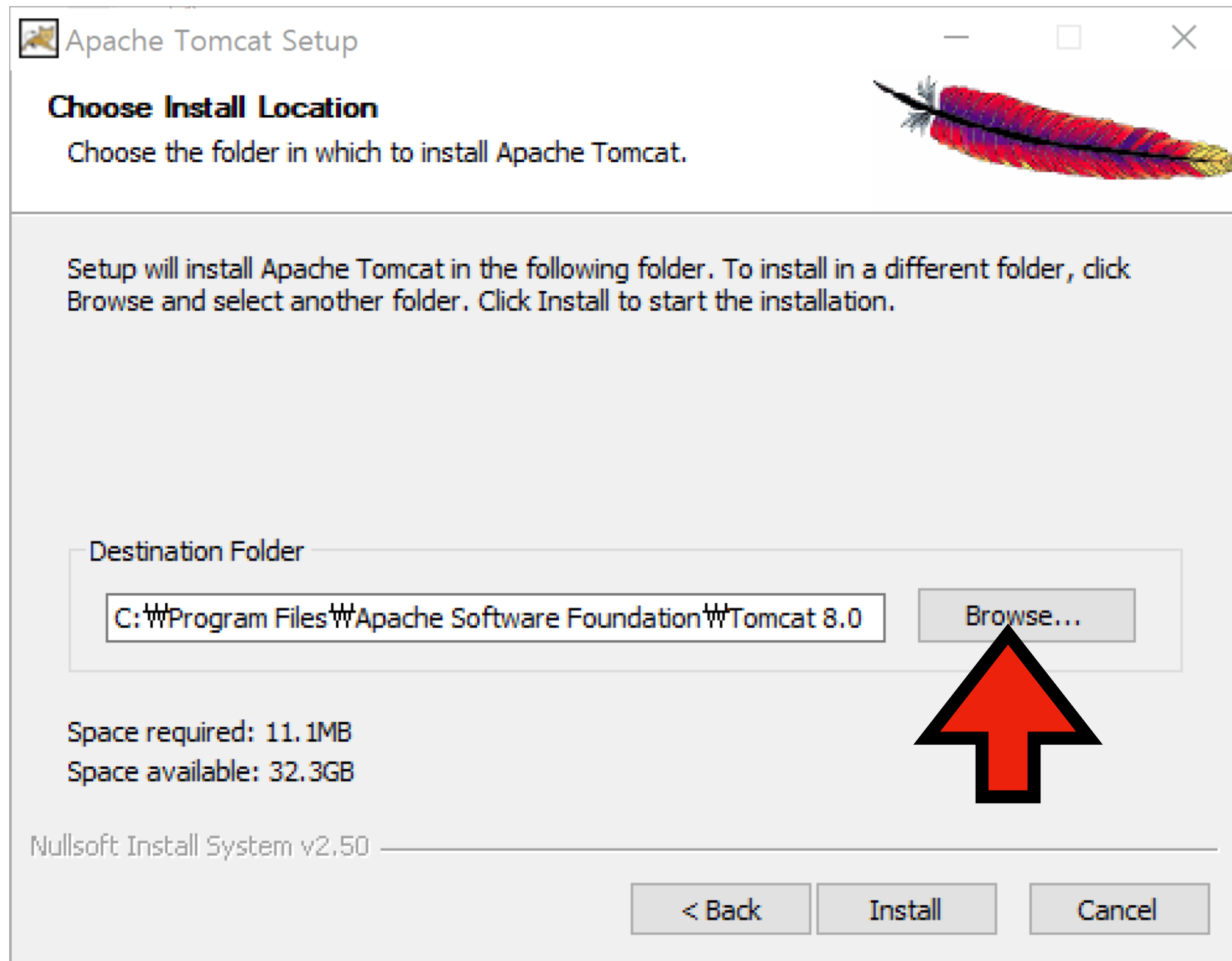
Oracle과의 충돌을 막기 위해  
8090으로 변경한다.

# 설치



자바 버전이 1.8.xx 인지 확인

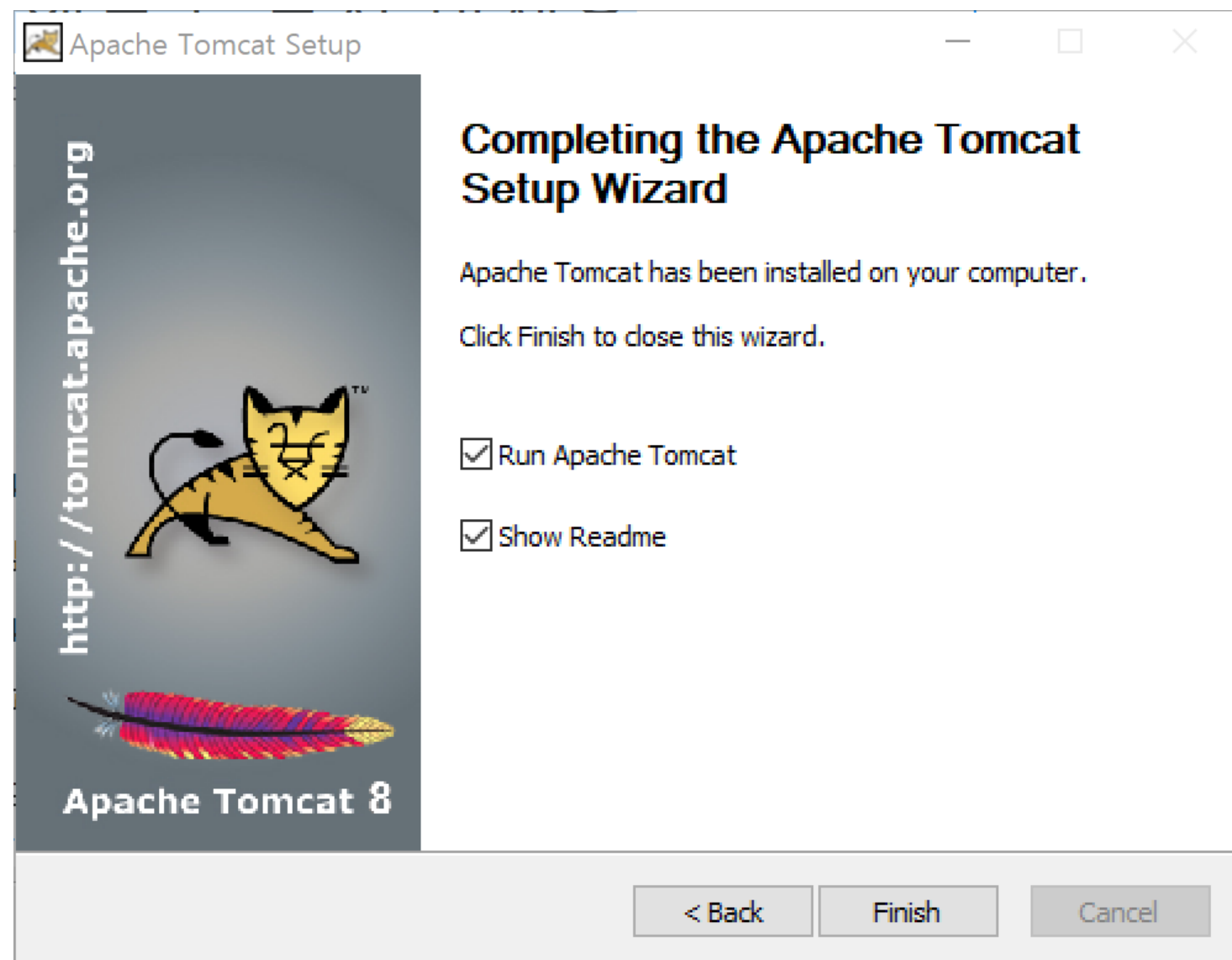
# 설치



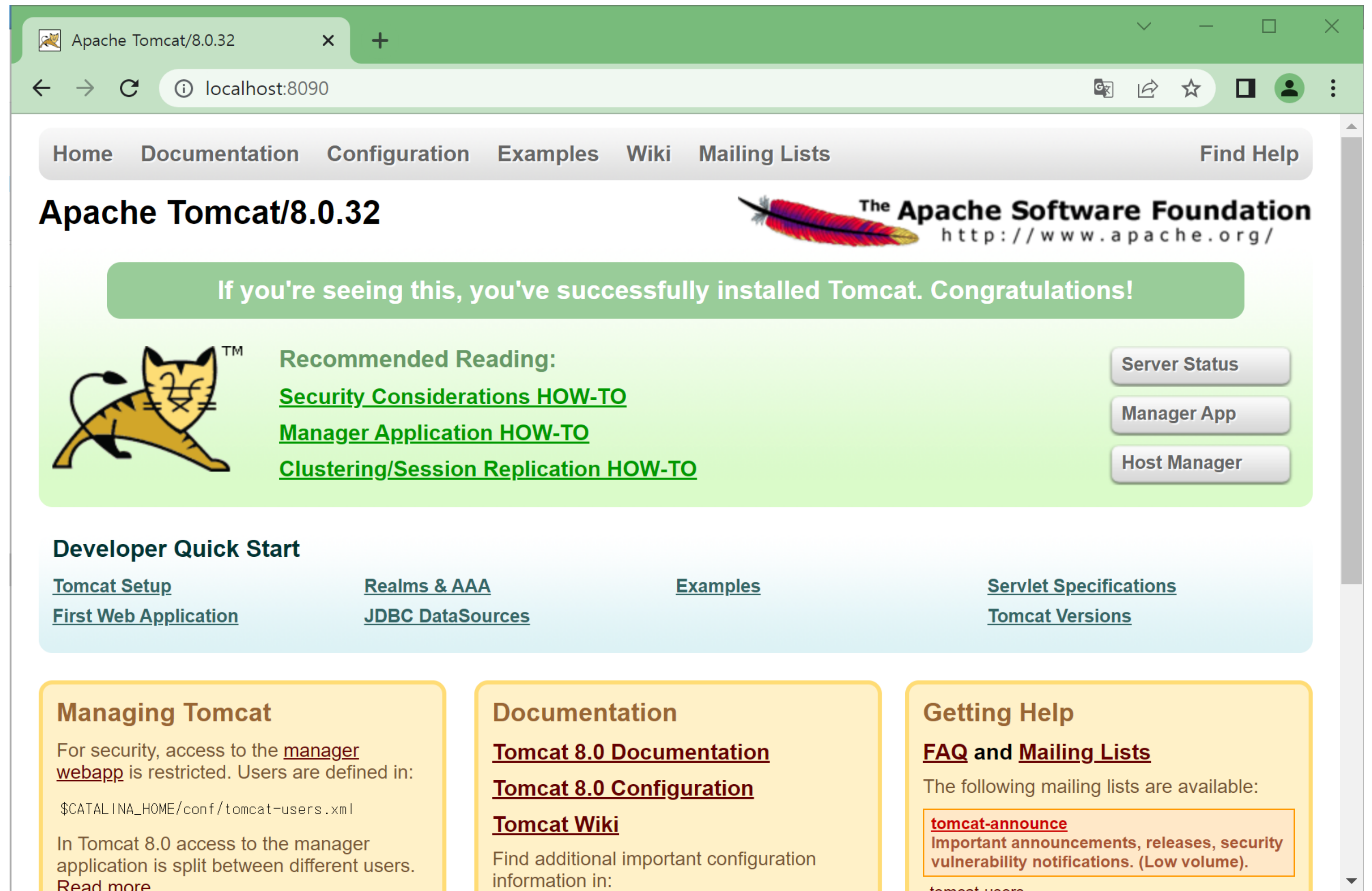
필수적인 것은 아니지만 설치 위치를 Program Files가 아닌 폴더로 지정하면  
설정 변경 등을 수행할 때 관리자 권한이 필요 없어 편하다.



# 설치

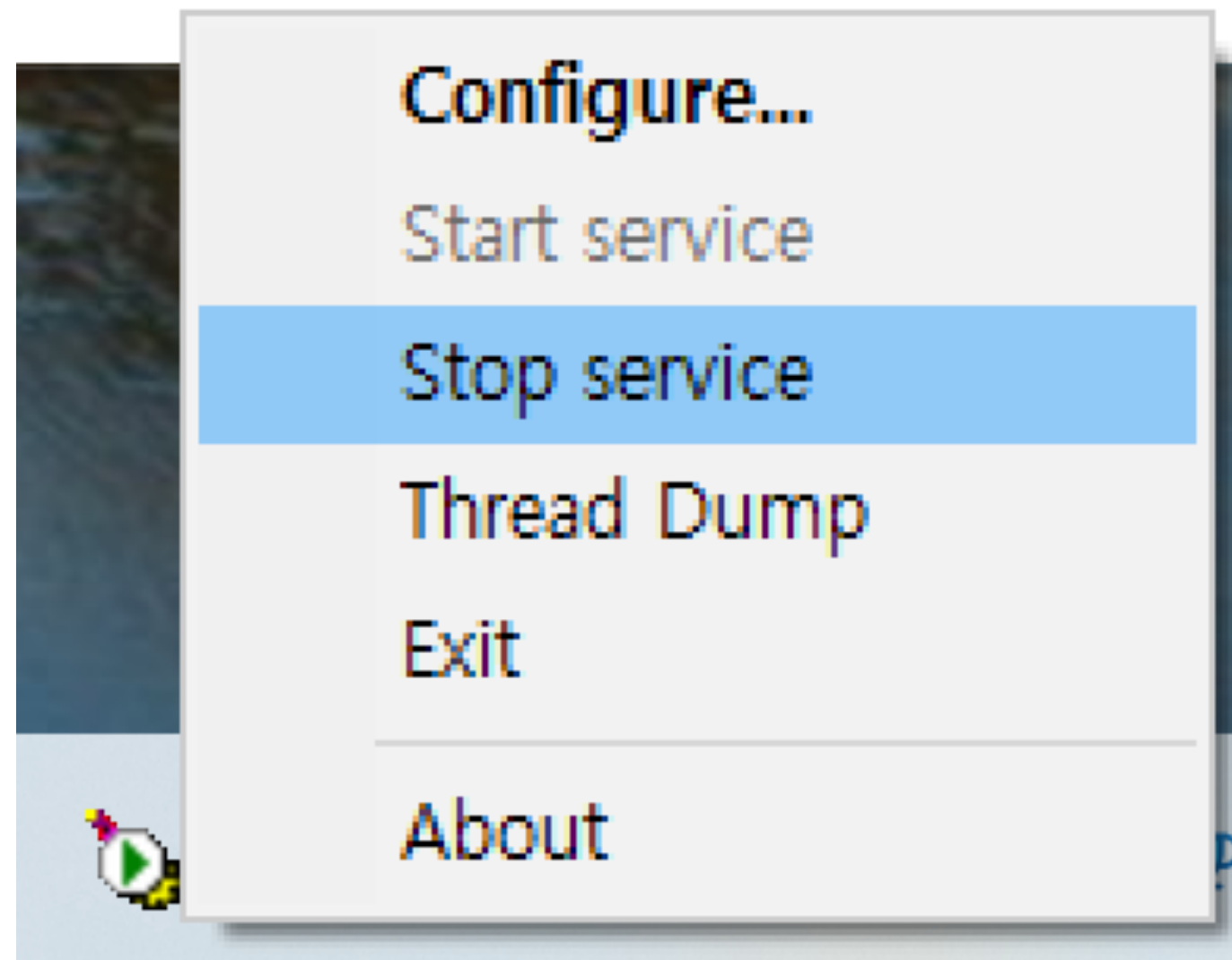
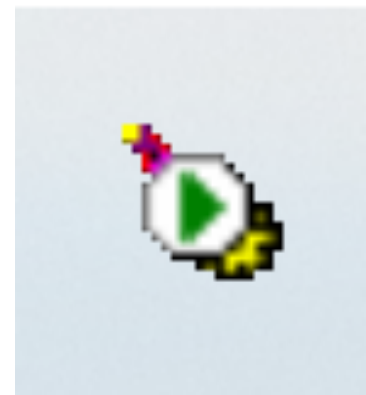


http://localhost:8090으로 설치 확인



# 설치

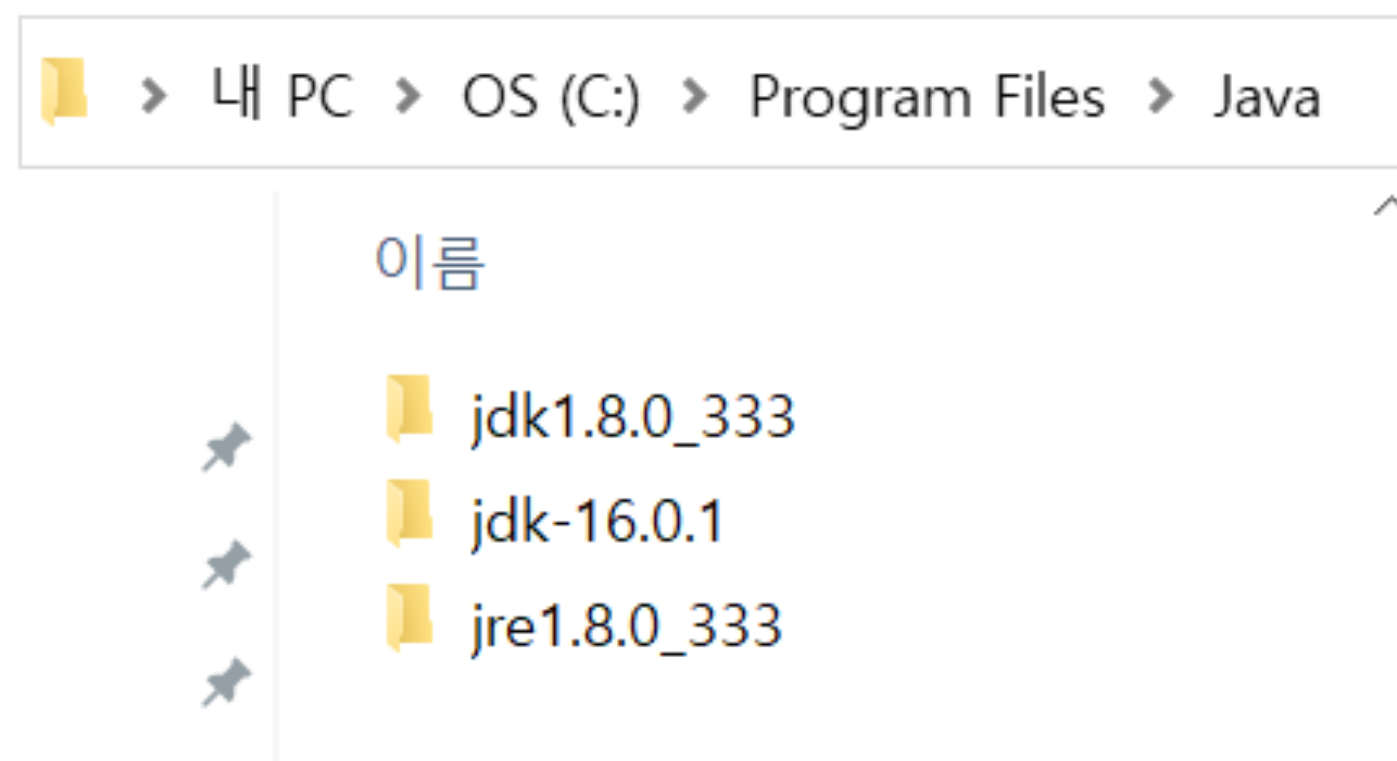
- Eclipse를 설치하면 Eclipse에서 서버를 제어하므로 지금 실행중인 서버는 꺼야 한다.
- 윈도우즈 우측 하단 아이콘에서 우클릭하여 시작/종료할 수 있다.



# Eclipse

# 압축 풀기

- <https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/luna/sr2>
- Java EE version
- 압축만 풀면 되고, 특별히 설치 과정이 필요 없다.
- JDK 8.x의 설치 위치를 확인 한 다음 eclipse 폴더 안의 eclipse.ini 파일에 다음 줄을 추가한다.



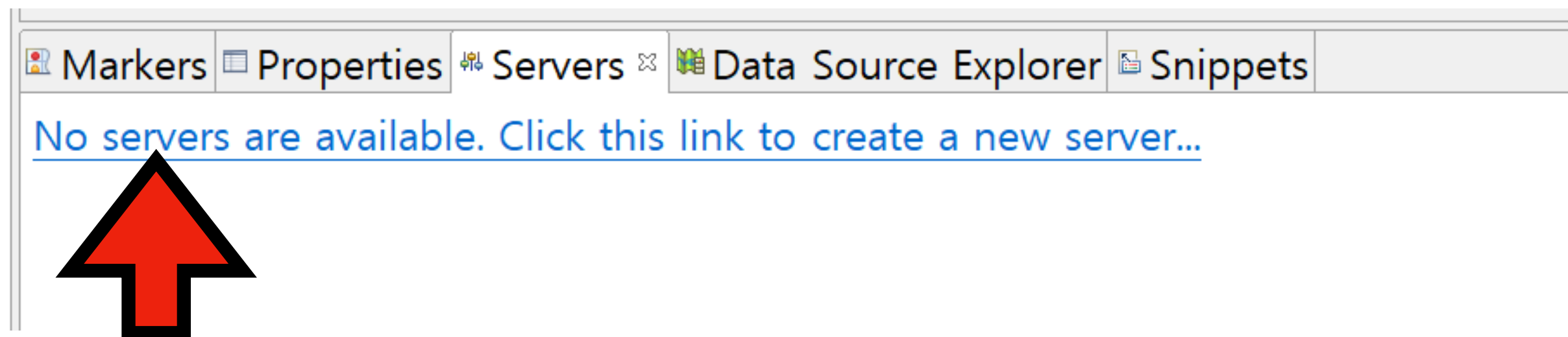
Windows: Eclipse 폴더에 eclipse.ini파일

```
-vm  
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_333\bin
```



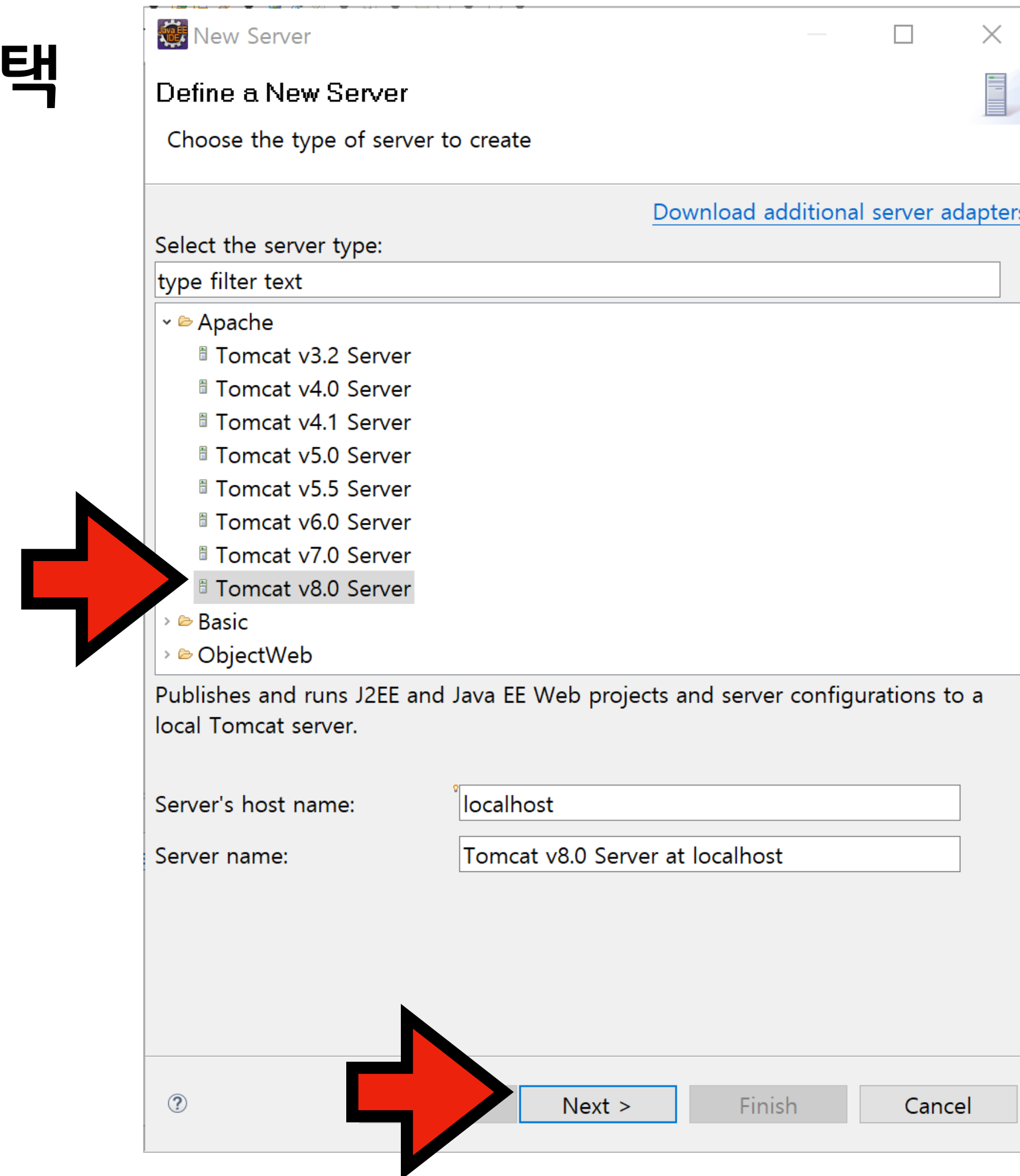
# 서버 등록하기

- Eclipse에서 서버를 켜고 끌 수 있도록 서버 등록 과정이 필요함
- 화면 하단에서 Servers 탭 선택, 파란색 링크 클릭



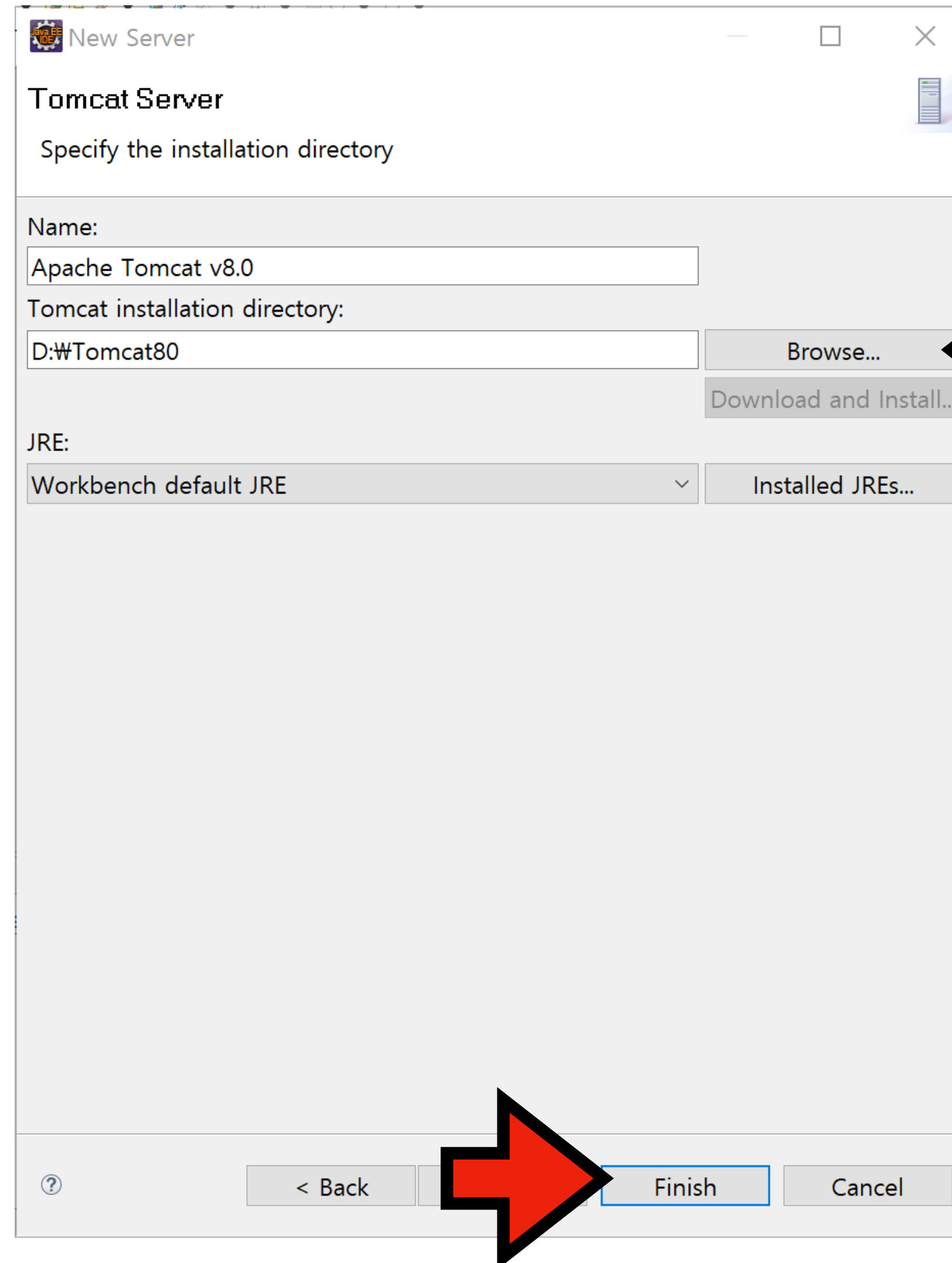
# 서버 등록하기

- 팝업에서 Tomcat 8.0 선택



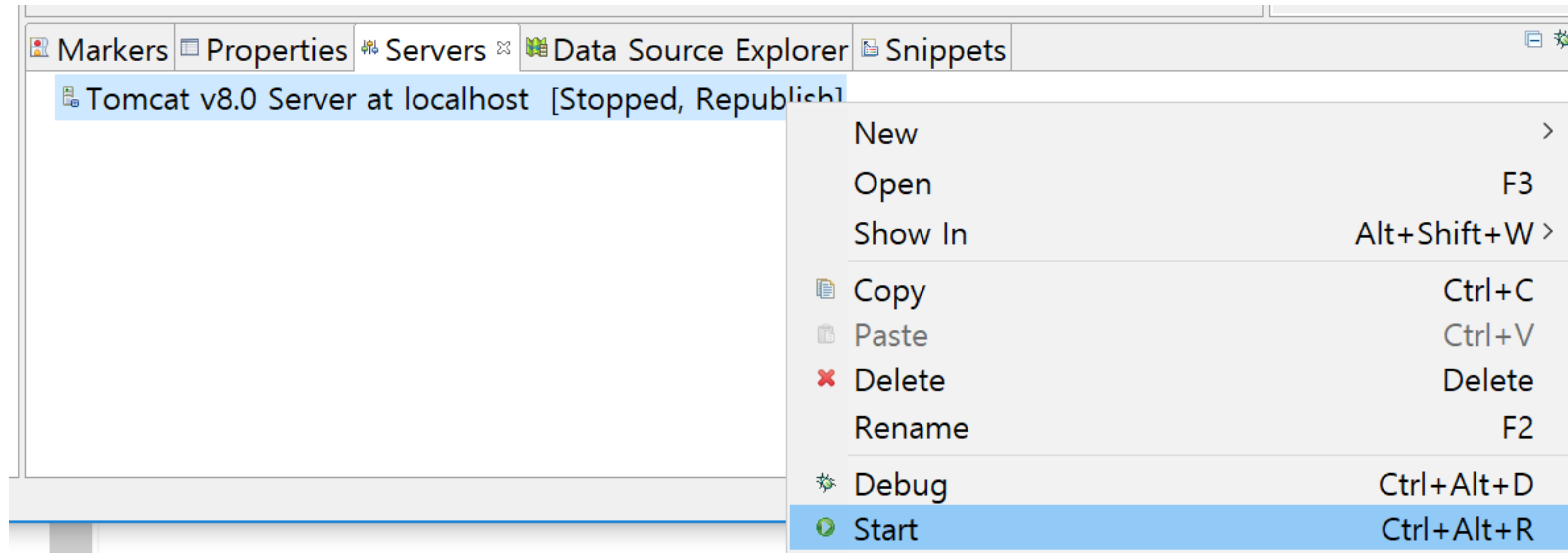
# 서버 등록하기

- 서버 설치 폴더 선택



# 서버 등록하기

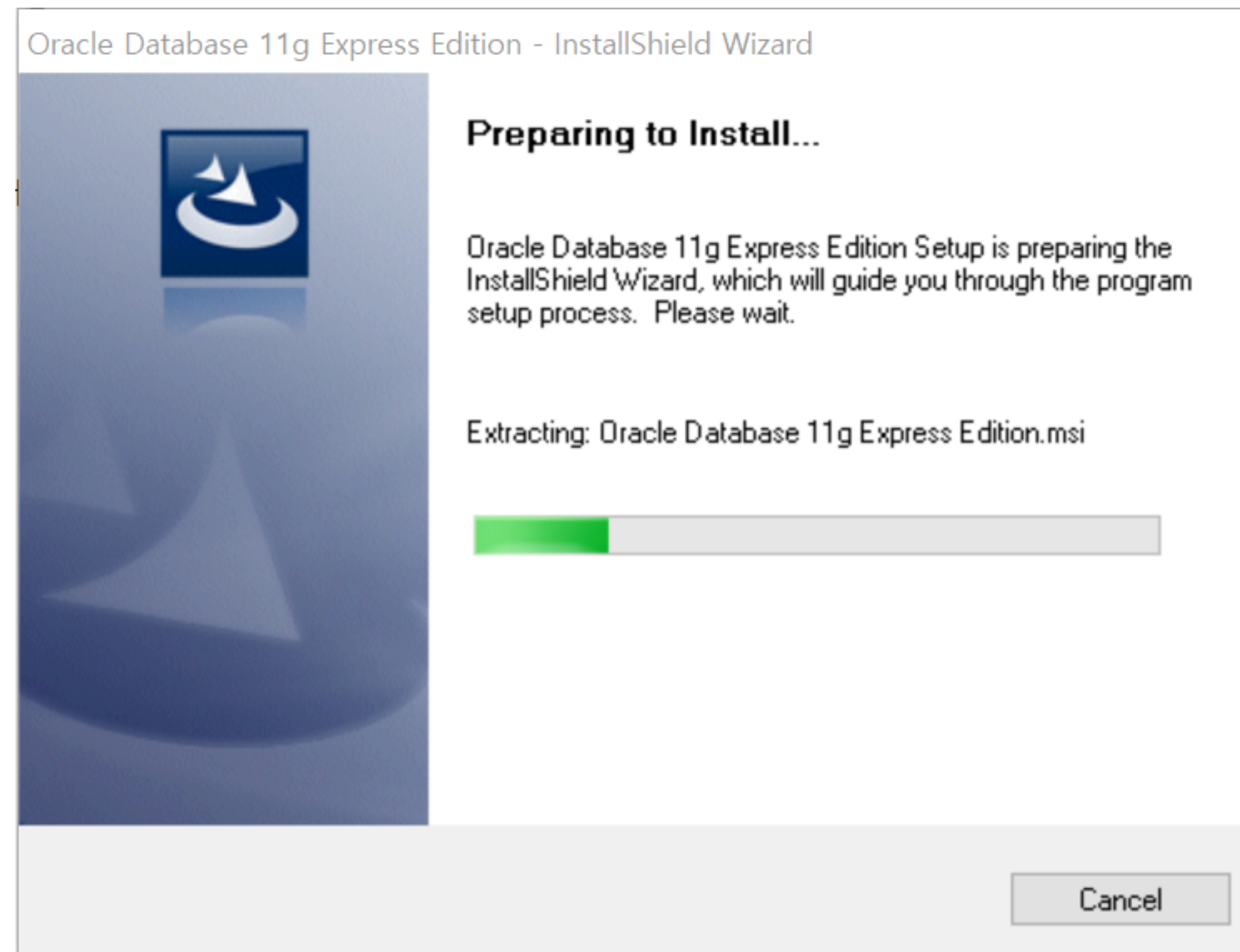
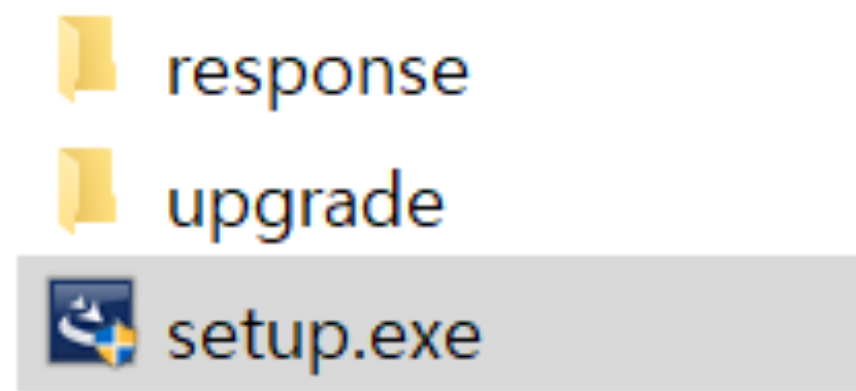
- 서버를 선택해 시작/종료 할 수 있음



# Oracle 11g Express Edition

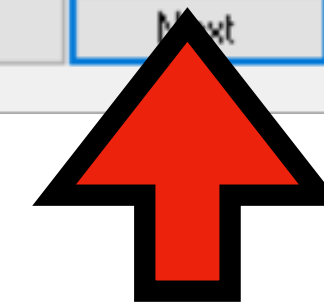
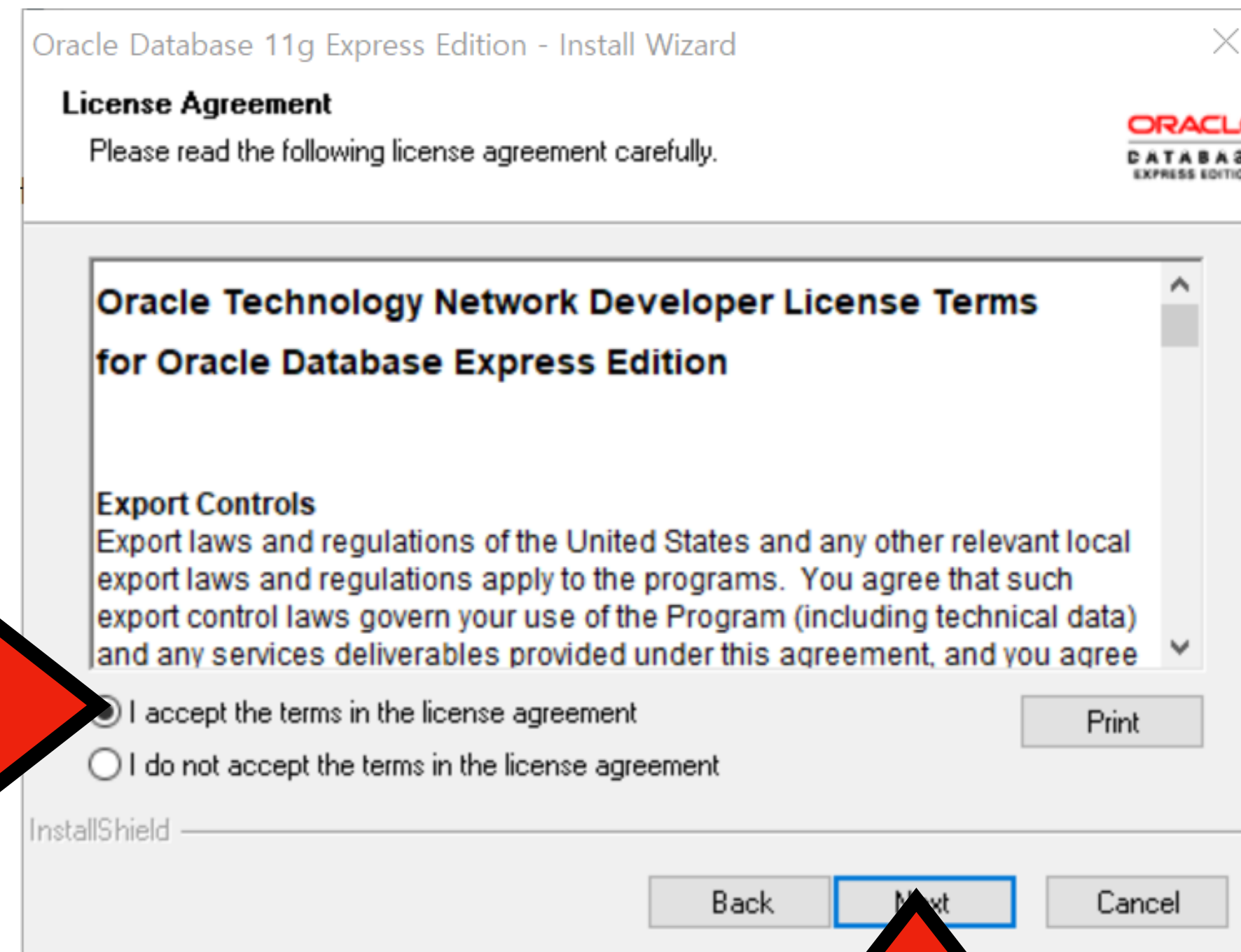
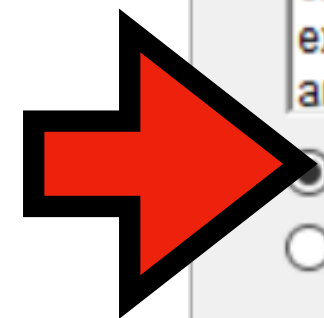
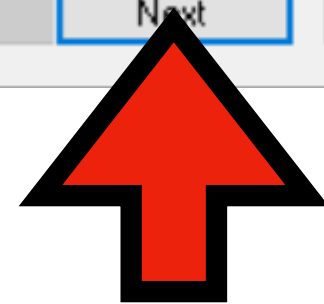
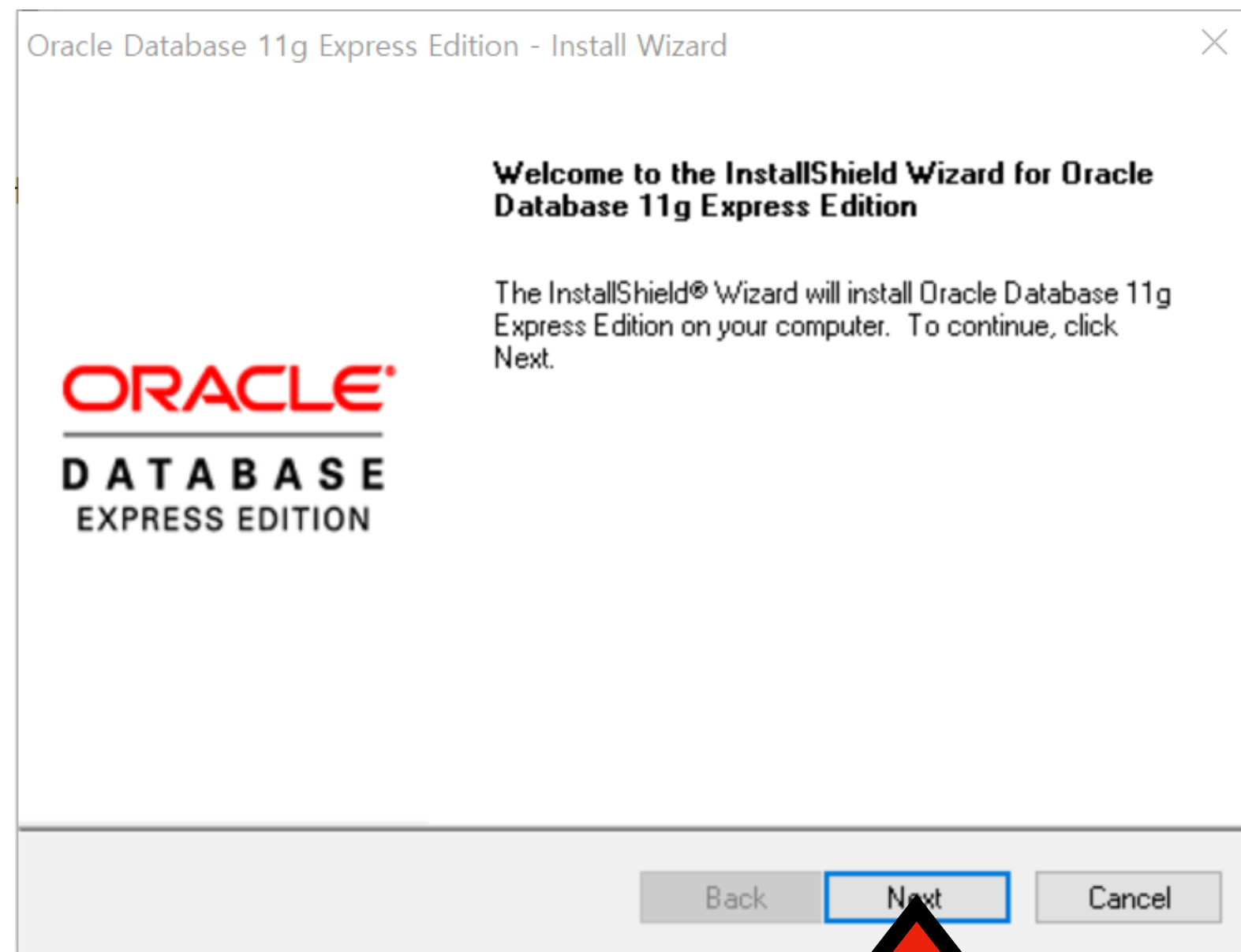
# 설치

- 파일의 압축을 푼 다음 setup.exe 실행



# 설치

- 약관 동의



# 설치

- 설치 위치 확인 및 관리자 비번 설정

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Choose Destination Location**

Select folder where setup will install files.

Setup will install Oracle Database 11g Express Edition in the following folder.

To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.

<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Database 11g Express Edition	631124 K
---	----------

Destination Folder  
C:\oraclexe\ Browse...

Space Required on C: 631124 K  
Space Available on C: 51330528 K

InstallShield

Back Next Cancel



Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Specify Database Passwords**

Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.

Enter Password

Confirm Password

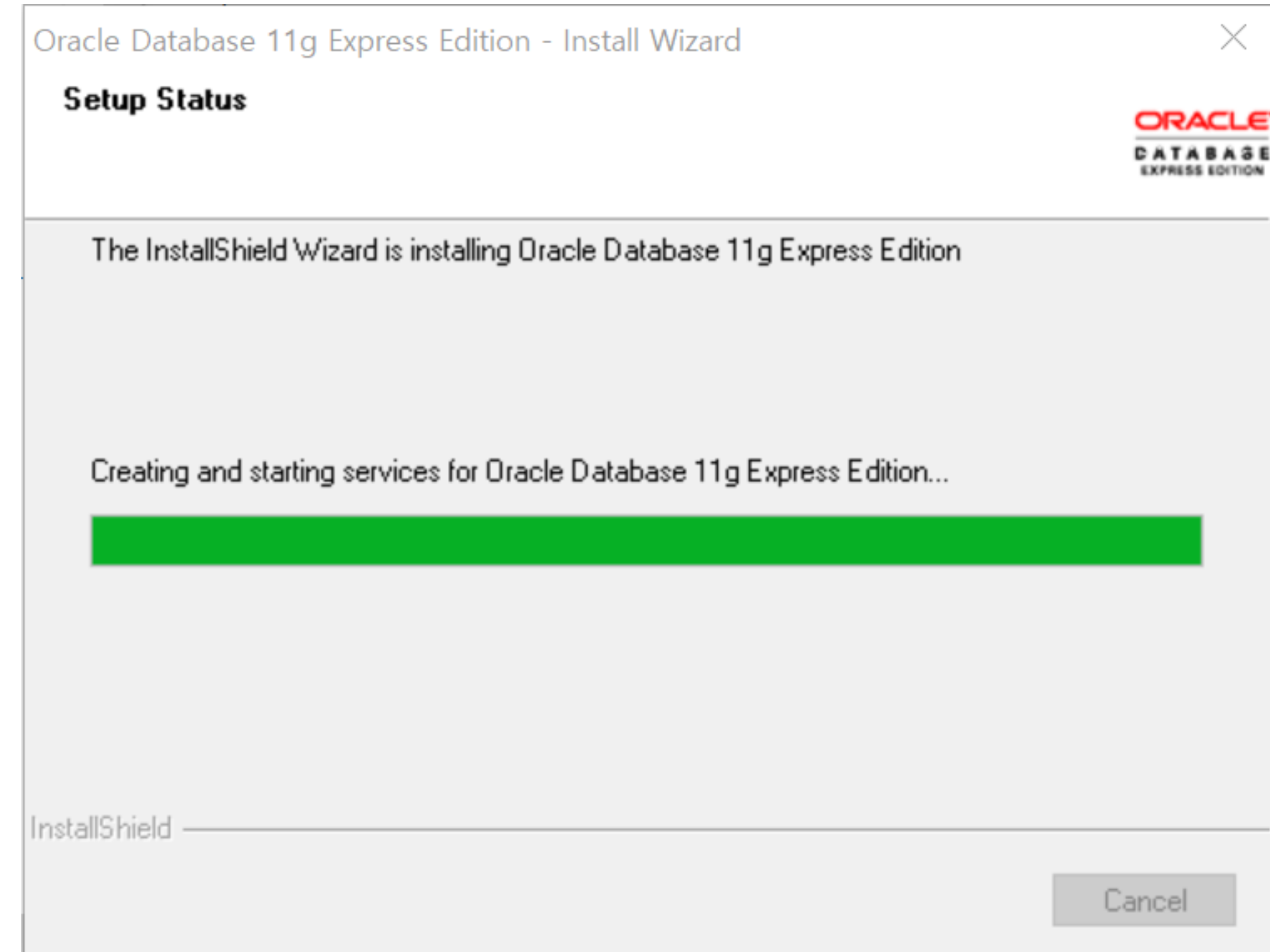
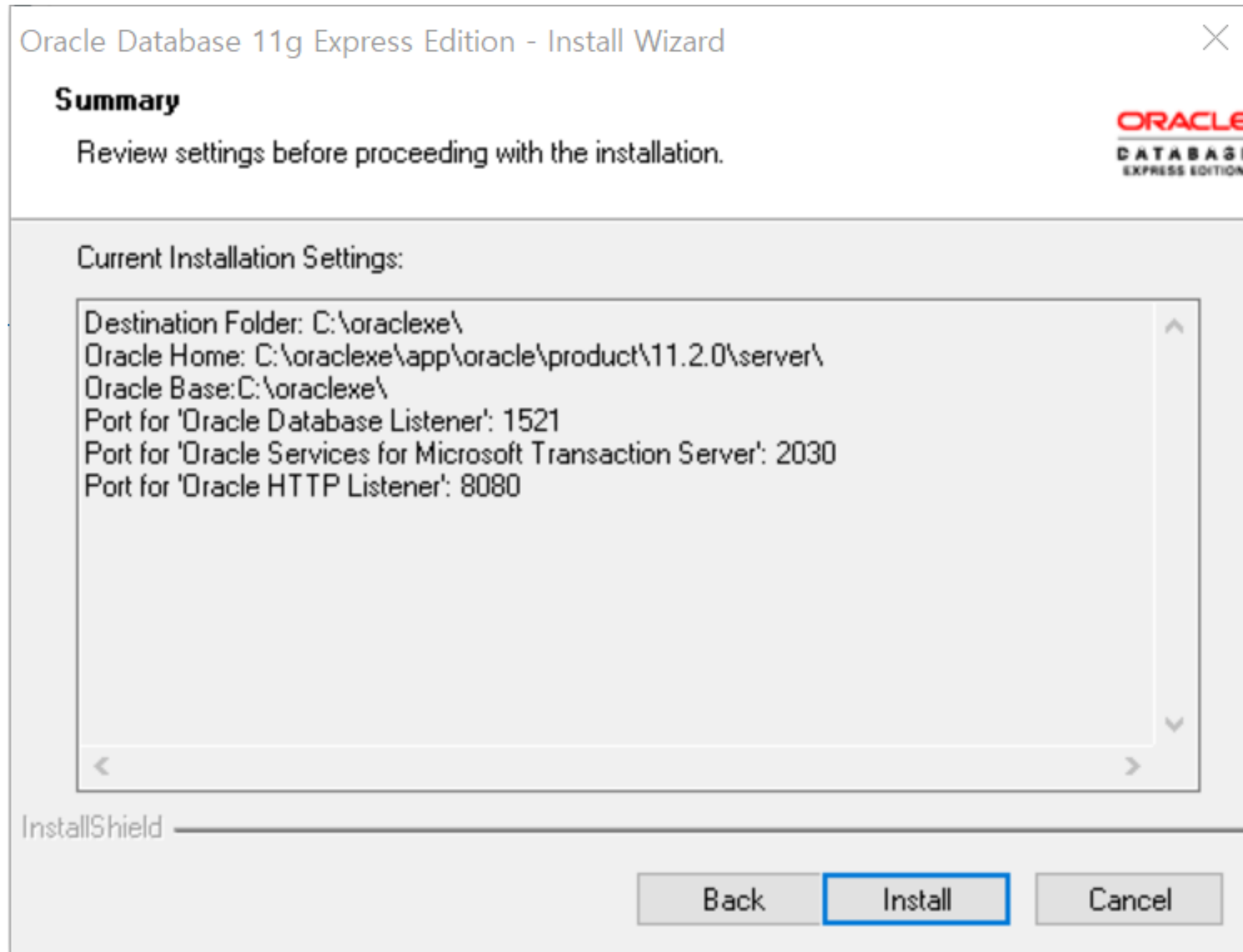
InstallShield

Back Next Cancel



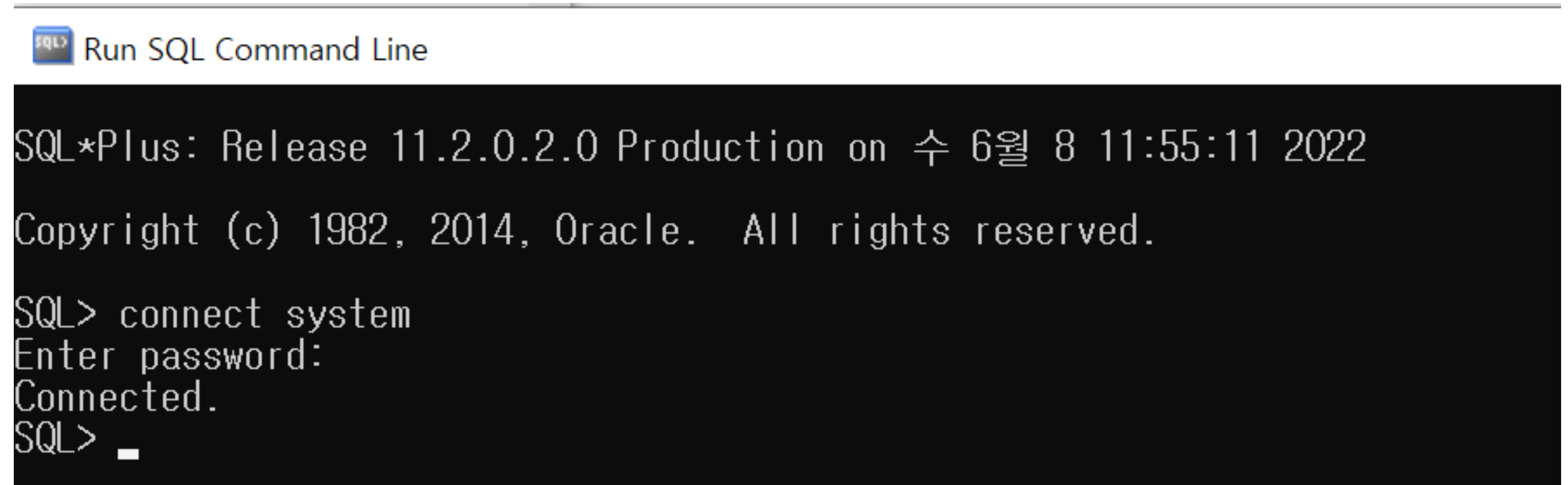
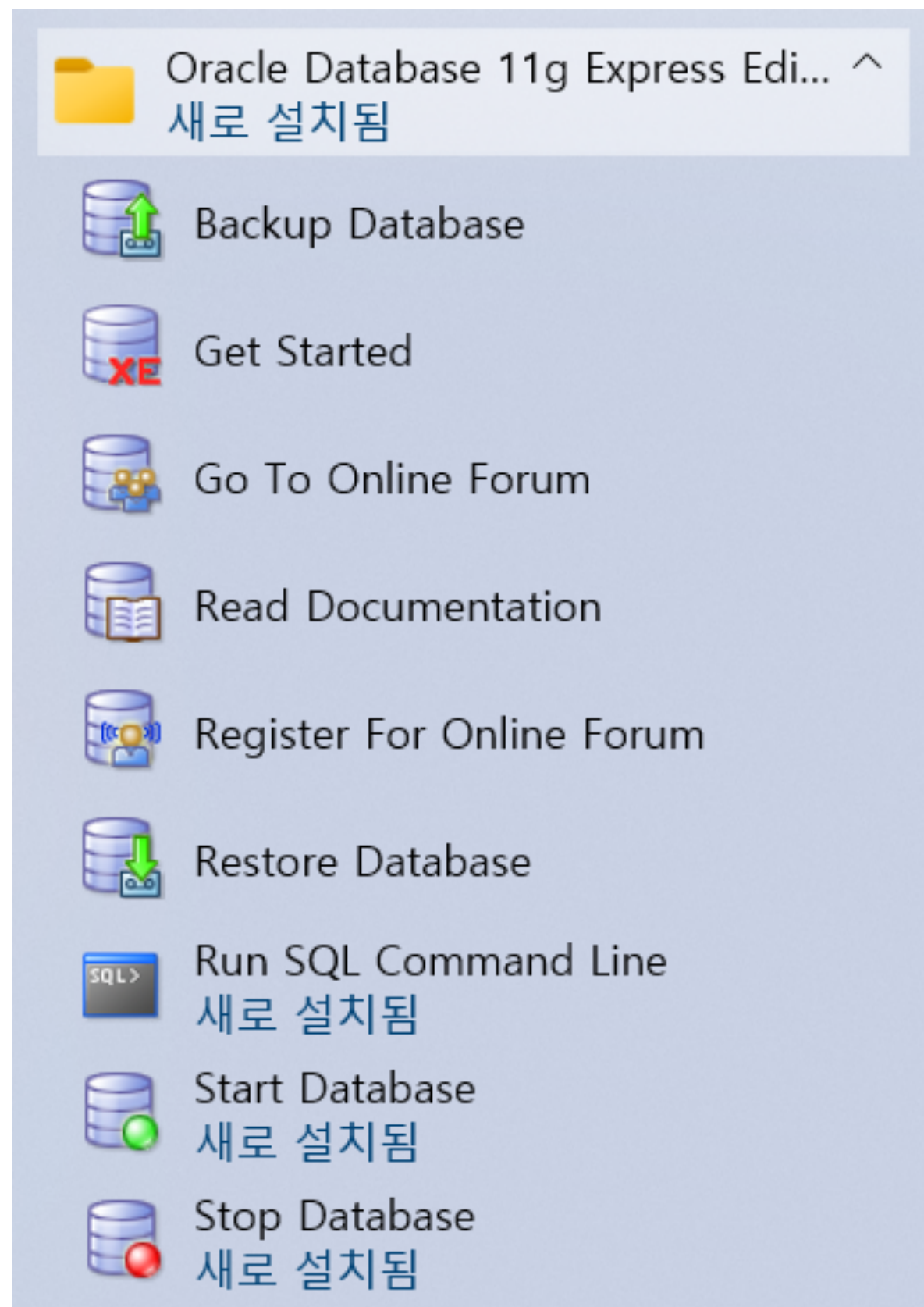


# 설치



# 설치 확인

- windows의 시작 메뉴에 추가 된 것을 확인하고 Run SQL Command Line을 실행.



# 라이브러리 확인

- 웹 프로젝트에서 사용할 ojdbc6.jar 파일 확인

📁 > 내 PC > OS (C:) > oraclexe > app > oracle > product > 11.2.0 > server > jdbc > lib					🔄	🔍 lib 검색
📁	이름	수정한 날짜	유형	크기		
📁	☕ ojdbc5.jar	2014-05-29 오후 12:15	Executable Jar File	1,983KB		
📁	☕ ojdbc6.jar	2014-05-29 오후 12:15	Executable Jar File	2,102KB		
📁	☕ ojdbc6_g.jar	2014-05-29 오후 12:15	Executable Jar File	3,782KB		