JAVA 기초입문과정

____CHAPTER16 라이브러리

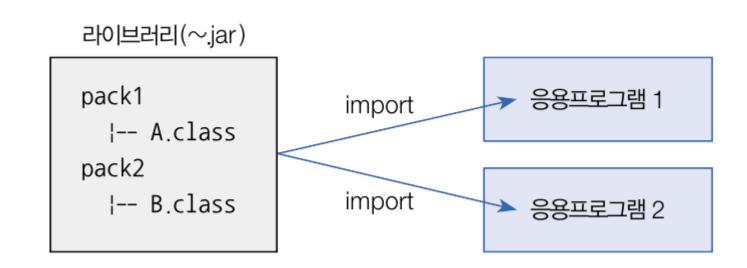
Contents





자바에서 라이브러리란?

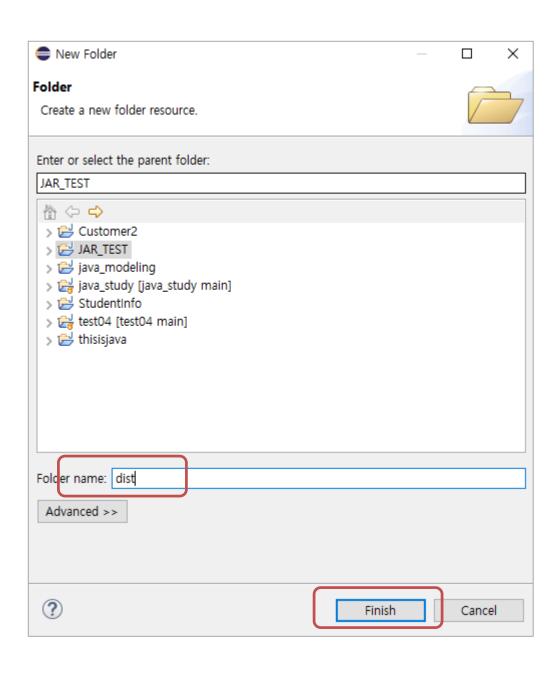
- 프로그램 개발 시 활용할 수 있는 클래스와 인터페이스들을 모아놓은 것.
- 일반적으로 압축파일(.jar 형태로 존재한다.)
- Jar파일에는 클래스와 인터페이스의 바이트코드 파일(~.class)들이 압축되어 있다.



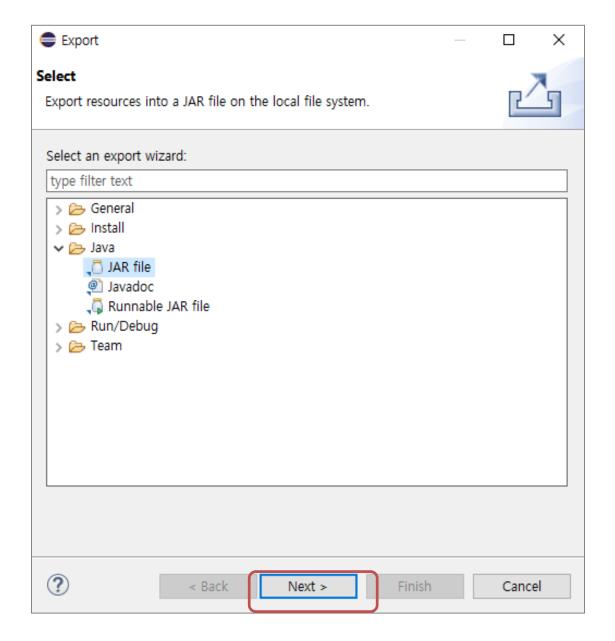
특정 클래스와 인터페이스가 여러 응용 프로그램을 개발할 때 공통으로 자주 사용 된다면 JAR파일로 압축해서 라이브 러리로 관리 하는게 좋다.

라이브러리 파일 만들기

1. 해당 프로젝트에서 마우스 오른쪽을 클릭해 [New]-[Folder] 를 선택해 dist폴더 생성

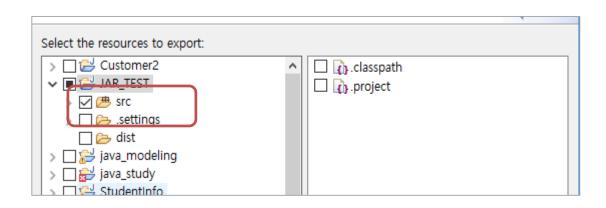


2. 프로젝트에서 마우스 오른쪽을 클릭해 [Export]를 선택 대화 상자에서 Java항목의 JAR file을 선택 후 next버튼 클릭

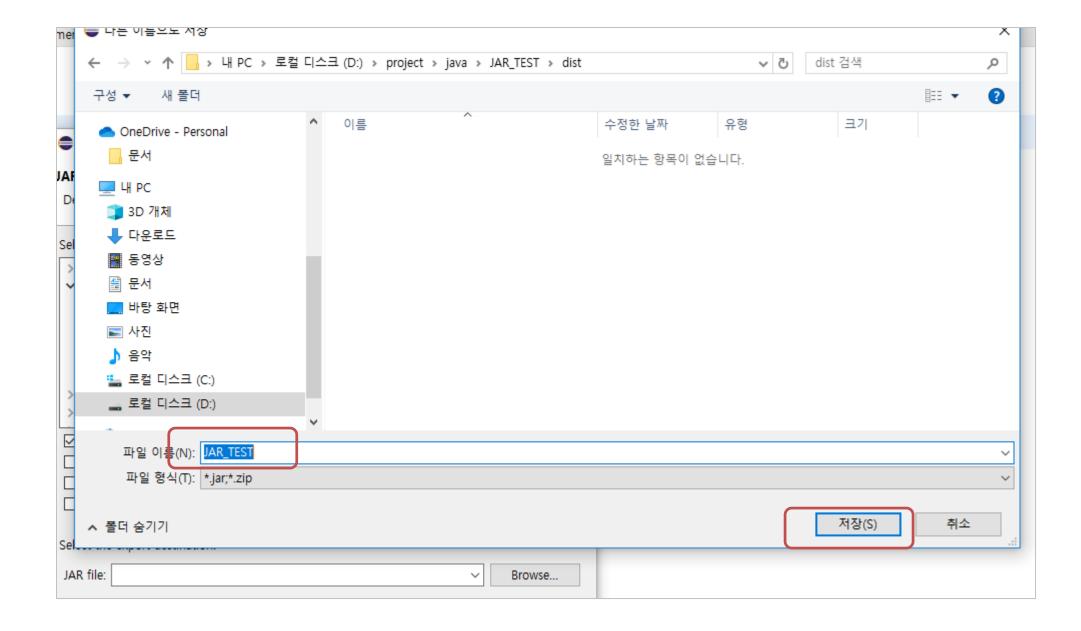


라이브러리 파일 만들기

3. src빼고 다 체크 해제

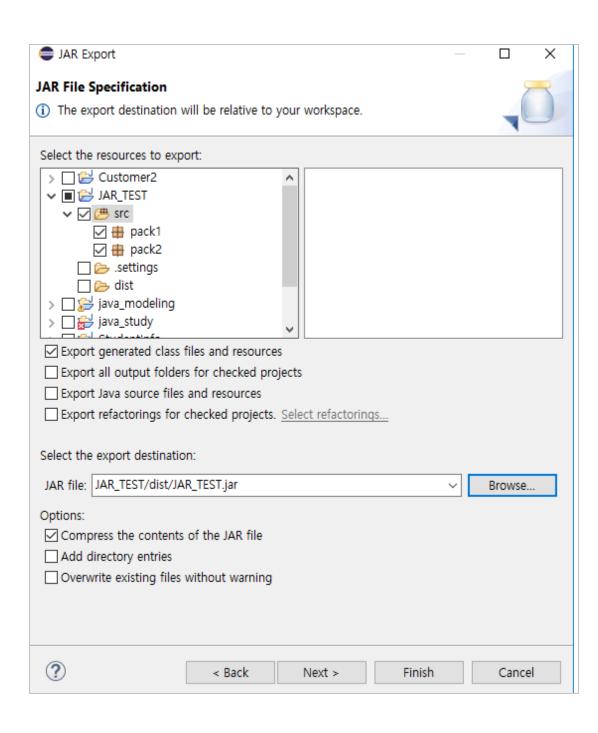


4. 파일 이름을 입력한 후 저장을 누른다.

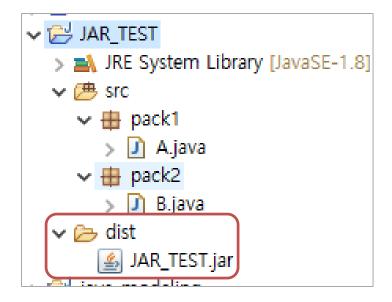


라이브러리 파일 만들기

5. Finish를 눌러 끝낸다.

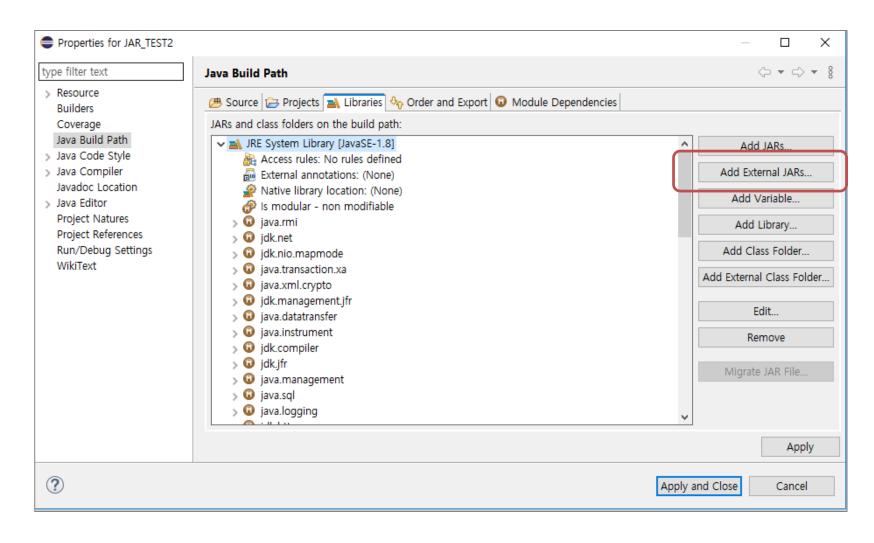


6. JAR파일이 생성된 걸 확인할 수 있다.

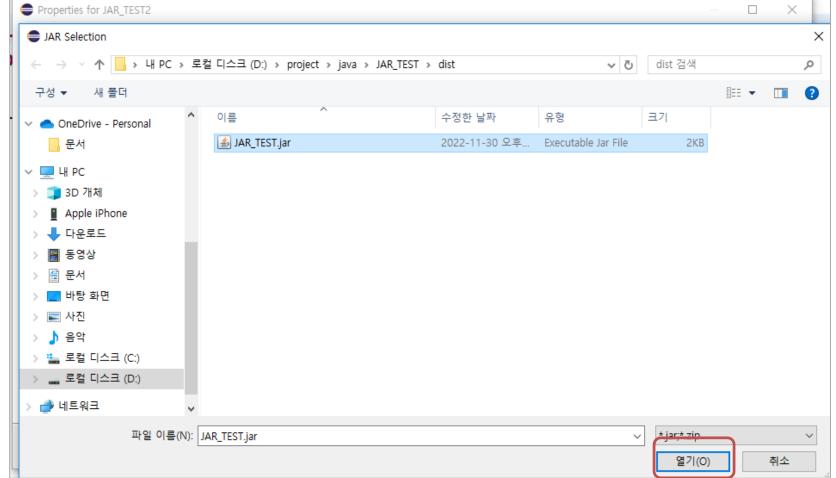


라이브러리 파일 적용하기

- 1. 프로젝트 오른쪽 클릭 [Build Path] [Configure Build path] 선택
- 2. Libaray 탭에 들어가 Add External JARs 선택



3. 아까 만들어놨던 JAR파일을 열어준다.



Thank You!