

스프링부트

스프링부트 프로젝트 생성

1.새프로젝트 생성하기

1) File – New -> Spring Starter Project(단축키 ctrl + n)

□Naming Rull

- Group과 Package 이름은 주소를 거꾸로 해서 만든다.

2) Type에서 Maven을 Packaging에서 Jar를 선택한다.

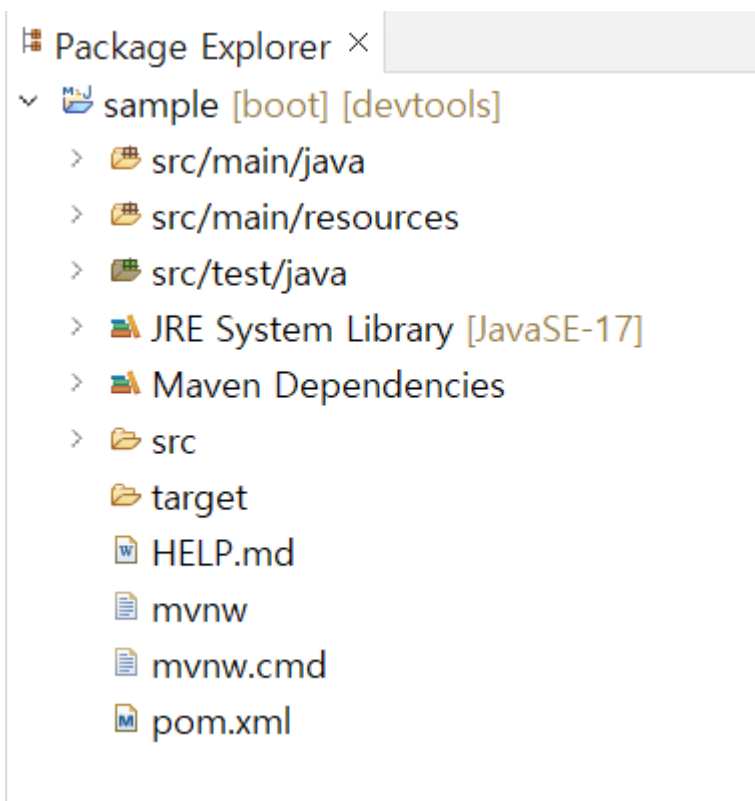
3) 사용할 라이브러리를 선택

- Develop Tools > Spring Boot DevTools 선택
- Web > Spring Web 선택

4) Finish 클릭해서 프로젝트 생성

- 다운받은 라이브러리 위치를 확인해둔다.
- : C:\Users\hhjeon.m2\repository - 내pc 라이브러리 위치 (Finder에서 숨겨진 폴더 찾는 단축키 : command + shift + .)

5) 프로젝트 구성 요소



JRE System Library

- 자바의 기본 라이브러리로 프로젝트 실행을 위한 기본 라이브러리

Maven Dependencies

- 외부 라이브러리. 프로젝트를 생성할 때 선택 가능.
- [junit:junit]라이브러리를 한번 다운로드하면 그 다음부터는 기존 라이브러리를 공유한다

src/main/resource

- resource: 자원
- 저국적 자원 : 변하지 않는 자원, 정적인 자원
- resource/static 폴더에 모아둔다.
- static 안에 있는 파일은 앞에 경로가 필요없다.(누구나 접근할 수 있는 폴더)

Class 파일명 규칙

- 파스칼 표기법 : 단어 첫글자 대문자.

spring Framework란

- 프레임워크(Frame + Work) : 틀 안에서 작업하는 것
- 프로젝트에 어떤 틀을 제공해 그 안에서 작동하게 만드는 것
- 사용하는 이유 : 프레임워크 틀을 연계시켜서 안정성을 도모하고 일의 효율성을 높이기 위함

플러그인과 라이브러리의 차이

- 플러그인 : 목적하는 툴의 기능을 추가하기 위해 사용
- 라이브러리 : 프로그램 만들 때 필요한 도구

파일 생성해도 보이지 않을 때

- Package Explorer에서 ...버튼 클릭 -> Package Presentation -> Hierarchical

2.프로젝트 실행하기

실행하는 방법

1. 단축키 ctrl + F11
2. java application
3. ok 버튼 클릭해서 실행
4. 주소창에 http://localhost:8080/a.txt 입력 (Static 폴더에 a.txt생성)

포트 충돌 해결하는 방법

1. 단축키 ctrl + alt + delete
2. 서비스 탭을 선택한다.
3. 리스트에서 마우스 오른쪽 '서비스 열기' 클릭
4. 오라클 프로그램에서 마우스 오른쪽 '속성' 클릭

- OracleXE
- Oracle Listener

5. 시작유형 수동으로 바꾸고 중지한다.

프로젝트 실행시 오류가 날 경우

방법 1.

1. 프로젝트 마우스 우클릭
2. maven
3. update project

방법2.

- repository 삭제해서 다시 dependencies