2강, 3강 스프링 프로젝트 생성

maven을 이용해서 스프링 프로젝트를 생성하는 방법에 대해서 학습한다.

group id : 내가 만들고있는 프로젝트를 감싸고 있는 더 큰 단위의 프로젝트 이름

(협업시에 가장 root에 위치한 프로젝트 이름)

artifact id : 내가 만들고 있는 프로젝트의 아이디

1. pom.xml작성

스프링은 모듈을 사용한다.

필요한 모듈을 가져오기 위한 파일이 pom.xml파일 이라고 보면 된다.

dependencies >> 어떤 모듈에 의존한다고 해석해도 된다.

maven >> update project를 통해서 자바 버전을 맞춰줄 수 있다.

(jre 라이브러리 버전과 maven의 버전이 다를때 ).

프로젝트의 폴더구조

* 프로젝트를 생성할때 그 원리를 이해하는게 중요하다.
* 프로젝트의 디렉토리 구조와 pom파일의 역할을 이해하는게 중요하다.

maven으로 만든 프로젝트의 폴더구조를 보면

* pom.xml
* src
* target

src / main / java은 기능구현을 해나가는 부분이다. (자바 코드 들어가는 자리)

src/ main / resources 에는 스프링 설정파일(xml) 또는 프로퍼티 파일등이 관리된다 (자원을 관리하는 폴더)

java와 resources 폴더는 스프링 프레임워크의 기본구조를 이루는 폴더로 개발자는 이대로 폴더를 구성해야한다.

1. 폴더 및 pom.xml파일의 이해

* pom.xml파일은 메이븐 설정파일로 메이븐은 라이브러리를 연결해주고, 빌드를 위한 플랫폼이다.
* pom.xml에 의해서 필요한 라이브러리만 다운로드 해서 사용한다.
* maven dependencies 밑에 연결된 라이브러리들이 보인다.