1. Maven

* 자바 프로젝트의 빌드를 자동으로 해주는 도구
* Xml에 작성한 프로젝트를 토대로 라이브러리 연결하는 도구

(pom.xml, 빈 설정파일(beans.xml), 자바 파일)

1. IoC (Inversion of Control) : 제어 역전

* 프로그램이 흘러가는 흐름이나 생성되는 객체에 대한 제어권을 개발자가 가지는 것과 달리 프레임워크가 가지는 것을 의미한다.
* 개발자가 코드의 흐름이나 객체 생성에 관련된 코드를 프로그래밍 코드에 직접 작성하는 것이 아닌 프레임워크가 사용하는 파일에 작성하면 프레임워크가 객체를 생성하여 반환하고 코드가 동작하는 순서를 결정하게 된다는 의미이다.

=> 인스턴스의 생성부터 소멸까지의 생명주기를 개발자가 아닌 컨테이너가 대신 해준다는 뜻

1. Bean 태그의 기본 속성

* class : 객체를 생성하기 위해 사용할 클래스를 지정한다.
* id : Bean 객체를 가져오기 위해 사용하는 이름을 지정한다.
* lazy-init : 싱글톤인 경우 xml을 로딩할 때 객체 생성 여부를 설정한다.   
   true : xml 로딩 시 객체를 생성하지 않고 객체를 가져올 때 생성한다.
* scope : 객체의 범위를 설정한다.
* singleton : 객체를 하나만 생성해서 사용한다.
* prototype : 객체를 가져올 때 마다 객체를 생성한다.

1. POJO = >”bean이라 부른다”

* POJO (Plain Old Java Object) : 자바 모델이나, 기능, 프레임워크 등에 따르지 않고 홀로 독립적이며 단순한 기능만을 가진 객체들을 의미한다.
* 자바에서는 이러한 객체들을 Bean이라고 부른다.

(스프링 IoC컨테이너가 관리하는 객체)

1. IoC컨테이너 종류

* BeanFactory
* ApplicationContext : Bean에 관련된 설정을 위한 xml 파일은 즉시 로딩하면서 객체를 미리 생성해서 가지고 있다.

(ClassPathXmlApplicationContext,FileSystemXmlApplicationContext, XmlWebApplicationContext)