**Spring Framework(Spring in Action) 제2장 빈 와이어링**

**빈 선언**

∙ 빈은 xml과 어노테이션의 두 가지 방식으로 선언할 수 있다.

∙ 기본적으로 bean을 선언하려면 class="풀패키지명.클래스네임" 과 같은 형식으로 선언을 해야 하며 id="인스턴스명"을 입력해야 추후의 선언한 빈을 사용할 수 있다.

**생성자를 이용한 주입**

∙ <constructor-arg value="값" /> 또는 <constructor-arg ref=" 빈으로 등록되어 있는 id" />으로 주입이 가능하다.

∙

**싱글톤 빈 설정**

∙ 대표적으로 Calendar가 싱글톤 방식이라 할 수 있다. 싱글톤은 스태틱으로 선언 된 객체를 메소드를 통해서 불러올 수 있는 것이 특징인데 이 것을 빈으로 싱글톤 방식으로 지정하는 것이 가능하다.

∙ 싱글톤 방식으로 빈 설정하기 -> <bean id="ID" class="패키지.클래스명" factory-method="메소드명" />

**프로퍼티 값 주입하기**

∙ 세터를 통한 값을 주입하려면 <property name="변수명" value="값" />으로 주입하거나, 레퍼런스를 주입하기 위해서는 <property name="인스턴스명" value="빈으로 등록되어 있는 id" />로 하면 주입이 가능하다.