

## 1. 개요

- Spring 2.5부터 애노테이션을 사용한 DI를 설정할 수 있게 됨.
- 빈들을 엮는 것을 기술하기 위해 XML을 사용하는 대신, 관련 있는 클래스, 메소드 또는 필드 선언에 애노테이션을 사용함으로써 빈을 설정할 수 있음.
- 애노테이션 인젝션은 XML 인젝션에 앞서 실행
- 주의: XML 인젝션이 애노테이션 인젝션을 재정의(주의)

## 2. 사용방법

- 애노테이션 와이어링은 기본적으로 스프링 컨테이너에 의해 가동되지 않기 때문에 **애노테이션 기반 와이어링 전에 스프링 설정에서 활성화** 시켜야 함.

- 활성화 방법

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
...
http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.0.xsd">
<context:annotation-config/>
<!-- bean definitions go here -->
</beans>
```

## 3. 중요 애노테이션

가. @Required: 빈의 setter 메소드에 적용

나. @Autowired: 빈의 setter 메소드, 비setter 메소드, 생성자, 속성에 적용

## 4. @Required 예제: spring\_console\_annotationconf\_required

## 5. @Autowired: 자동 연결을 수행해야하는 위치와 방법을 보다 세밀하게 제어

- Setter 메소드에 대한 @Autowired 예제: spring\_console\_annotationconf\_automwired\_setter
- 프로퍼티(필드)에 대한 @Autowired 예제: spring\_console\_annotationconf\_automwired\_properties
- 생성자에 대한 @Autowired 예제: spring\_console\_annotationconf\_automwired\_constructors