



Spring Framework

Bean 객체의 생명주기

Bean 객체의 생명주기

- Spring의 Bean은 다음과 같은 상황일 때 객체가 생성된다.
- Singleton인 경우 xml 파일을 로딩 할 때 객체가 생성된다.
- Singleton이고 lazy-init 속성이 true일 경우 getBean 메서드를 사용할 때 객체가 생성된다.
- prototype 일 경우 getBean 메서드를 사용할 때 객체가 생성된다.

Bean 객체의 생명주기

- Spring의 Bean은 다음과 같은 상황일 때 객체가 소멸된다.
- IoC 컨테이너가 종료 때 객체가 소멸된다.

객체 생성과 소멸 시 호출될 메서드 등록

- 객체가 생성되면 가장 먼저 생성자가 호출된다.
- init-method : 생성자 호출 이후 자동으로 호출된다.
- destroy-method : 객체가 소멸될 때 자동으로 호출된다.
- default-init-method : init-method를 설정하지 않은 경우 자동으로 호출된다.
- default-destroy-method : destroy-method를 설정하지 않은 경우 자동으로 호출된다.

메서드가 없을 경우

- default-init-method : 아무 일도 발생하지 않는다.
 - default-destroy-method : 아무 일도 발생하지 않는다.
 - init-method : 오류가 발생한다.
 - destroy-method : 오류가 발생한다.
-

학습정리

- Spring에서는 객체가 생성될 때 호출될 메서드가 소멸될 때 호출될 메서드를 지정할 수 있다.