

The word "Spring" is written in a white, stylized, handwritten-style font on a dark blue background.

11강_생명주기(Life Cycle)

스프링 컨테이너와 빈(Beans) 객체의 생명주기(Life Cycle)에 대해서 학습합니다.

11-1 스프링 컨테이너 생명주기

11-2 빈(Beans) 객체 생명주기

11-3 init-method, destroy-method 속성

11-1 : 스프링 컨테이너 생명주기

* 스프링 컨테이너와 빈 객체의 생성/소멸 순서

MainClass

생성

```
GenericXmlApplicationContext ctx =
    (스프링 컨테이너 생성) new GenericXmlApplicationContext("classpath:appCtx.xml");
```

```
BookRegisterService bookRegisterService =
    ctx.getBean("bookRegisterService", BookRegisterService.class);
```

```
BookSearchService bookSearchService =
    ctx.getBean("bookSearchService", BookSearchService.class);
```

```
MemberRegisterService memberRegisterService =
    ctx.getBean("memberRegisterService", MemberRegisterService.class);
```

```
MemberSearchService memberSearchService =
    ctx.getBean("memberSearchService", MemberSearchService.class);
```

소멸

```
ctx.close();
(스프링 컨테이너가 메모리에서 소멸)
```

GenericXmlApplicationContext를 이용한
스프링 컨테이너 초기화(생성)



getBean()를 이용한 빈(Bean)객체 이용



close()를 이용한 스프링 컨테이너 종료

11-2 : 빈(Bean)객체 생명주기

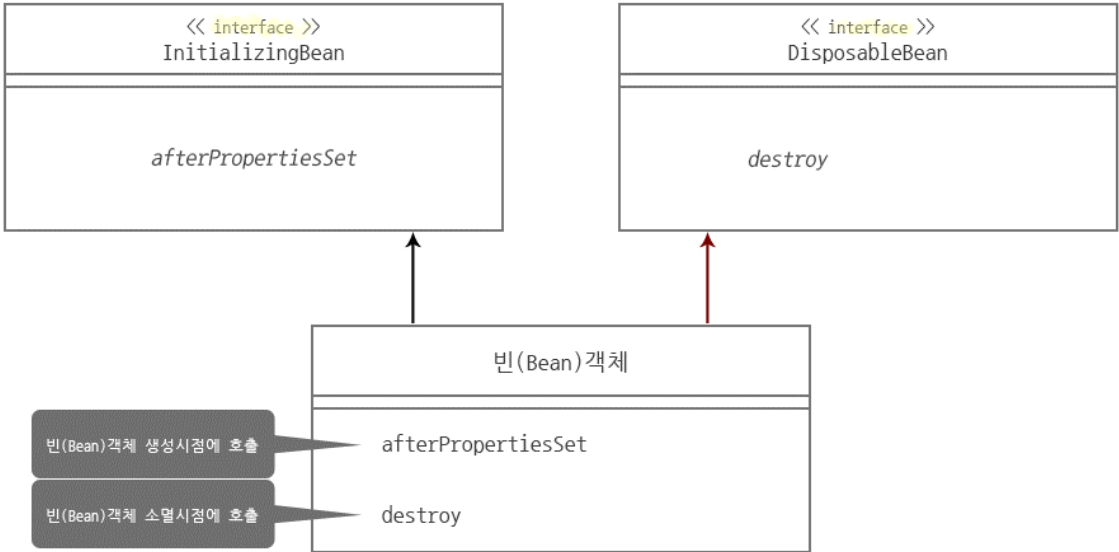
스프링 컨테이너 초기화

스프링 컨테이너 종료

빈(Bean)객체 생성 및 주입

빈(Bean)객체 소멸

빈(Bean)객체의 생명주기는 스프링 컨테이너의 생명주기와 같이 한다.



11-3 : init-method, destroy-method 속성

```
<bean id="bookRegisterService" class="com.brms.book.service.BookRegisterService"
init-method="initMethod" destroy-method="destroyMethod"/>
```

```
public class BookRegisterService {

    @Autowired
    private BookDao bookDao;

    public BookRegisterService() { }

    public void register(Book book) {
        bookDao.insert(book);
    }

    public void initMethod() {
        System.out.println("BookRegisterService 빈(Bea)객체 생성 단계");
    }

    public void destroyMethod() {
        System.out.println("BookRegisterService 빈(Bea)객체 소멸 단계");
    }
}
```

호출

생성시점

Bean

소멸시점

