

6강. DI설정 방법

- XML파일을 이용한 DI설정 방법
- JAVA를 이용한 DI설정 방법
- XML과 JAVA를 같이 사용

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 불스
blogstudy@naver.com

6-1. XML파일을 이용한 DI 설정 방법

XML파일을 이용한 DI설정 방법은 그 동안 우리가 살펴본 방식 입니다.
이미 학습한 기본적인 사항들과 추가적인 새로운 사항들에 대해서 학습합니다.
(spring_6_1_ex1_springex)

```
<bean id="student1" class="com.javalec.ex.Student">
  <constructor-arg value="홍길동" />
  <constructor-arg value="10" />
  <constructor-arg>
    <list>
      <value>수영</value>
      <value>요리</value>
    </list>
  </constructor-arg>

  <property name="height">
    <value>187</value>
  </property>

  <property name="weight" value="84" />
</bean>
```

← 생성자 설정(기초데이터)

← 생성자 설정(객체데이터)

← setter() 설정(property)

6-1. XML파일을 이용한 DI 설정 방법

XML파일을 이용한 DI설정 방법은 그 동안 우리가 살펴본 방식 입니다.
이미 학습한 기본적인 사항들과 추가적인 새로운 사항들에 대해서 학습합니다.
(spring_6_1_ex1_springex)

```
<bean id="sutudentInfo1" class="com.javalec.ex.StudentInfo">
  <property name="student">
    <ref bean="student1"/>
  </property>
</bean>
```

다른 빈객체 설정

```
String configLocation1 = "classpath:applicationCTX.xml";
String configLocation2 = "classpath:applicationCTX1.xml";
AbstractApplicationContext ctx = new GenericXmlApplicationContext(configLocation1, configLocation2);
Student student1 = ctx.getBean("student1", Student.class);
```

스프링 컨테이너 생성

스프링 설정 파일이 다수인 경우

스프링 컨테이너에서 객체 생성

6-1. XML파일을 이용한 DI 설정 방법

XML파일을 이용한 DI설정 방법은 그 동안 우리가 살펴본 방식 입니다.
이미 학습한 기본적인 사항들과 추가적인 새로운 사항들에 대해서 학습합니다.
(spring_6_1_ex1_springex)

```
<bean id="family" class="com.javalec.ex.Family" c:papaName="홍아빠" c:mamiName="홍엄마" p:sisterName="홍누나">
  <property name="brotherName" value="홍오빠" />
</bean>
```

c네임스페이스

p네임스페이스

6-2. JAVA를 이용한 DI 설정 방법

JAVA를 이용한 DI설정 방법에 대해서 살펴 봅니다.
(spring_6_2_ex1_springex)

```
1  
3 @Configuration  
3 public class ApplicationConfig {  
1
```

← @Configuration
'이 클래스는 스프링 설정에 사용되는 클래스입니다.' 라고 명시해 주는 어노테이션

```
@Bean  
public Student student10{
```

← @Bean - 객체 생성

```
    ArrayList<String> hobbies = new ArrayList<String>();  
    hobbies.add("수영");  
    hobbies.add("요리");
```

```
    Student student = new Student("홍길동", 20, hobbies);  
    student.setHeight(180);  
    student.setWeight(80);
```

```
    return student;
```

```
}
```

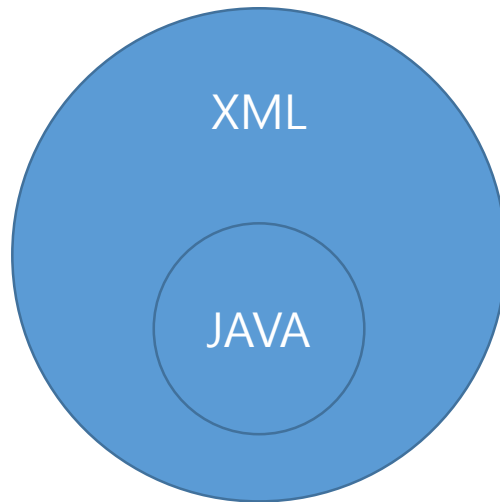
← 생성자에 설정

← 프로퍼티에 설정

6-3. XML과 JAVA를 같이 사용

XML파일과 JAVA파일 같이 사용 하여 스프링 설정을 하고 컨테이너를 만들고 컴포넌트들을 생성 합니다.

Xml파일에 JAVA파일을 포함시켜 사용 하는 방법
(spring_6_3_ex1_springex)



JAVA파일에 XML파일을 포함시켜 사용 하는 방법
(spring_6_3_ex2_springex)

