

4강. DI(Dependency Injection)- II

- 스프링 프로퍼티 설정
- 스프링 컨테이너의 이해

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

4-1. 스프링 프로퍼티 설정

스프링 프로퍼티 설정에 대한 기본적인 사항들을 학습합니다. 기본적이라고 하지만, 가장 많이 쓰이고 꼭 알고 있어야 합니다.
(spring_4_1_ex1_springex)

* MyInfo 클래스

```
private String name;
private double height;
private double weight;
private ArrayList<String> hobbies;
private BMICalculator bmiCalculator;

public void setBmiCalculator(BMICalculator bmiCalculator) {
    this.bmiCalculator = bmiCalculator;
}
public void setName(String name) {
    this.name = name;
}
public void setHeight(double height) {
    this.height = height;
}
public void setWeight(double weight) {
    this.weight = weight;
}
public void setHobbies(ArrayList<String> hobbies) {
    this.hobbies = hobbies;
}
```

```
<bean id="myInfo" class="com.javalec.ex.MyInfo">
  <property name="name">
    <value>홍길동</value>
  </property>
  <property name="height">
    <value>187</value>
  </property>
  <property name="weight">
    <value>84</value>
  </property>
  <property name="hobbys">
    <list>
      <value>수영</value>
      <value>요리</value>
      <value>독서</value>
    </list>
  </property>
  <property name="bmiCalculator">
    <ref bean="bmiCalcaulator"/>
  </property>
</bean>
```

기초데이터

List 타입

타입은 중요하지 않다.
(약해서 들어갔)

다른 빈객체 참조

이렇게 사용하기 위해서는 자바파일에서 setter 함수가 존재해야 한다.

4-2. 스프링 컨테이너의 이해

스프링 컨테이너를 생성하고 컴포넌트를 사용하는 방법에 대해서 학습합니다.
(spring_4_1_ex1_springex)

```
String configLocation = "classpath:applicationCTX.xml";  
AbstractApplicationContext ctx = new GenericXmlApplicationContext(configLocation);  
MyInfo myInfo = ctx.getBean("myInfo", MyInfo.class);  
myInfo.getInfo();  
ctx.close();
```

→ 자원을 닫아주는 메소드.



스프링 컨테이너 생성

스프링 컨테이너에서 컴포넌트 가져옴