

4강. DI(Dependency Injection)- II

- 스프링 프로퍼티 설정
- 스프링 컨테이너의 이해

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 블스
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)

```
<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

다른 빈객체 참조

```
private String name;
private double height;
private double weight;
private ArrayList<String> hobbys;
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 setHobbys(ArrayList<String> hobbys) {
  this.hobbys = hobbys;
}
```

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();
```



스프링 컨테이너 생성

스프링 컨테이너에서 컴포넌트 가져옴