

java로 설정

- 1) @configuration :
 - 2) @Bean : bean 객체를 생성한다.
 - 3) @Lazy :
 - 4) @Scope : 새로운 주소값을 불러온다.
 - 5) @Bean (name = "") :
- 메서드 이름이 bean의 이름이 된다.

```
package kr.hs.study.config;

import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.context.annotation.Lazy;
import org.springframework.context.annotation.Scope;

import kr.hs.study.beans.TestBean1;
import kr.hs.study.beans.TestBean2;

@Configuration
// 자바로 객체를 생성하라고 하는 설정파일이 된다.
public class BeanConfigClass {

    // TestBean1의 객체 만들거야
    // <bean id="t1" class="kr.hs.study.beans.TestBean1"/>

    @Bean // 아래에 나오는 메서드를 실행해서 TestBean1 객체를 만들 거야
    public TestBean1 java1() {
        TestBean1 t1 = new TestBean1();
        return t1;
    }

    @Bean
    public TestBean1 java2() {
        TestBean1 t2 = new TestBean1();
        return t2;
    }

    @Bean
    public TestBean1 java3() {
        TestBean1 t3 = new TestBean1();
        return t3;
    }

    @Bean(name = "test")
    @Lazy
    @Scope("prototype")
    public TestBean2 java4() {
        TestBean2 t2 = new TestBean2();
        return t2;
    }
}
```

```
}  
}
```

kr.hs.study.config 패키지 안에 넣어준다.

@Scope를 사용하면 main에서 같은 메서드를 호출하여도 다른 주소값으로 출력된다.

```
package kr.hs.study.main;  
  
import org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext;  
  
import kr.hs.study.beans.TestBean1;  
import kr.hs.study.beans.TestBean2;  
import kr.hs.study.config.BeanConfigClass;  
  
public class MainClass {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        AnnotationConfigApplicationContext ctx = new AnnotationConfigApplicationContext(BeanConfigClass.class);  
  
        // 설정파일 : BeanConfigClass.java  
        TestBean1 obj1 = ctx.getBean("java1", TestBean1.class);  
        System.out.println("obj1 : " + obj1);  
  
        TestBean1 obj2 = ctx.getBean("java2", TestBean1.class);  
        System.out.println("obj2 : " + obj2);  
  
        TestBean1 obj3 = ctx.getBean("java3", TestBean1.class);  
        System.out.println("obj3 : " + obj3);  
  
        /*  
        * TestBean2 obj4 = ctx.getBean("java4", TestBean2.class);  
        * System.out.println("obj4 : " + obj4);  
        */  
  
        // scope때문에 주소가 다르게 찍힌다.  
        TestBean2 obj5 = ctx.getBean("test", TestBean2.class);  
        System.out.println("obj5 : " + obj5);  
  
        TestBean2 obj6 = ctx.getBean("test", TestBean2.class);  
        System.out.println("obj6 : " + obj6);  
    }  
  
}
```