\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*스프링\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**주요기능 :DI AOP MVC JDBC**

<스프링의 중요 모듈>

1. 스프링 Core : DI와 IOC를 제공
2. 스프링 AOP : AOP 구현기능 제공(관전지향프로그램)
3. 스프링 jdbc:
4. 스프링 Tx : 스프링에서 제공하는 트랜잭션 관련 기능 제공
5. 스프링 webmvc : MVC 구현기능 제공

<모듈을 사용하려면 모듈에 대한 의존설정을 개발 프로젝트에 XML파일등을 이용해야한다.>

스프링 컨테이너(IOC): 스프링에서 객체를 생성하고 조립하는 것

Bean :컨테이너로 생성된 객채를 말하는것

스프링 프로젝트 –JAVA:자파파일이 관리 되어있는 폴더

-Resources:자원을 관리하는 폴더로 스프링설정파일(XML) 또는 프로퍼티파일등이 관리가된다.

POM.xml

메이븐 설정파일로 메이븐은 라이브러리를 연결해주고 , 빌드를 위한 플랫폼이다.

ApplicationContext.xml

ApplicationContext은 자바에서 스프링 모듈을 사용할 때 이용되며 JAVA의 New연산을 사용하기보다 Bean 을 생성하여 메모리에 올리는 방식을 말한다.

EX)<beanid=*"tWalk"* class=*"Test.TransportationWalk"* />

이름 패키지.JAVA파일명

//Spring 모듈 사용

GenericXmlApplicationContext ctx= **new** GenericXmlApplicationContext("classpath:applicationContext.xml");//컨테이너 생성

TransportationWalk transportationWalk=ctx.getBean("tWalk",TransportationWalk.**class**); //Bean ID값을 가져온다.

transportationWalk.move();

ctx.close(); //항상 Open 하면 close를 한다.