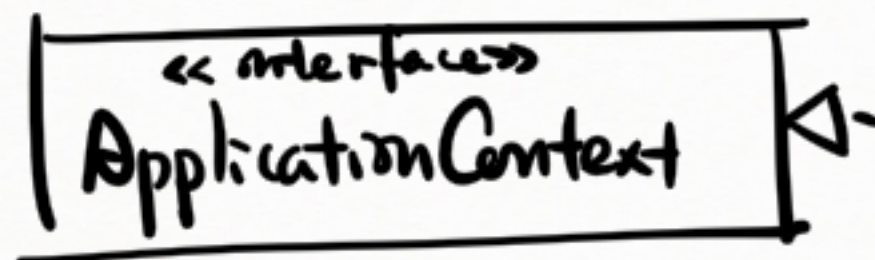


* Spring IOC 준비

IOC 컨테이너의 사용법을 정의



ClassPathXmlApplicationContext



```

    << concrete >>
    class XmlApplicationContext

```



AnnotationConfigApplicationContext

↓
해충퇴치

IOC 컨테이너

...

* 자바 클래스패스

\$ java -classpath bin/main;c:\a\b;xx.jar;c:\a\y.jar 클래스명

classpath

→ JVM은 클래스파일을 찾을 때 다음 순서로 찾는다

- JVM classpath ⇒
- ① Bootstrap ClassLoader → \$JAVA_HOME/jre/lib/rt.jar
↳ Java에서 제공하는 라이브러리에서 검색한다
 - ② Extension ClassLoader → \$JAVA_HOME/jre/lib/ext/*
↳ 추가된 버전에서 비롯될 수 있음
 - ✓ ⇒ ③ Application ClassLoader → -classpath에서 지정한 경로
JVM을 시작할 때 클래스로딩
OS의 classpath 환경변수에서 지정한 경로
없으면 → 현재 폴더

* 자바 패키지 XML 네임스페이스

java.net.Socket

↑ 패키지
↑ 네임스페이스

↑ 클래스

태그 속성 패키지
↓
네임스페이스

< c:forEach items="—" var="—" >

≡

</c:forEach>

↑ 태그

* Spring beans 태그

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<beans xmlns="문서이름" namespace="네임스페이스이름">

xmlns:xsi=" " namespace=" " xsi:schemaLocation="이름 URL 이름 URL ...">

xsi:schemaLocation="이름 URL 이름 URL ...">

</beans>

↑
네임스페이스 이름

(문서이름)
//
네임스페이스이름

URL 이름 URL ...">

↑

XML 태그 규칙을 정의한

문서의 위치

(XML Schema)

* 네임스페이스 vs XML Schema 타입 vs namespace

XML Schema 타입의 URL

→ <http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd>

↳ 네임스페이스에 속한 태그의 사용 규칙을 정의한다.

네임스페이스 이름

→ <http://www.springframework.org/schema/beans>

네임스페이스를 사용하여 속성 namespace를 부여하는 방법

→ `xmsns:core = "http://www.springframework.org/schema/beans"`

네임스페이스명

네임스페이스 namespace : 네임스페이스명이 너무 길고, 태그이름에 사용할 수 없기 때문에 namespace를 대신 선언하여 사용한다.

