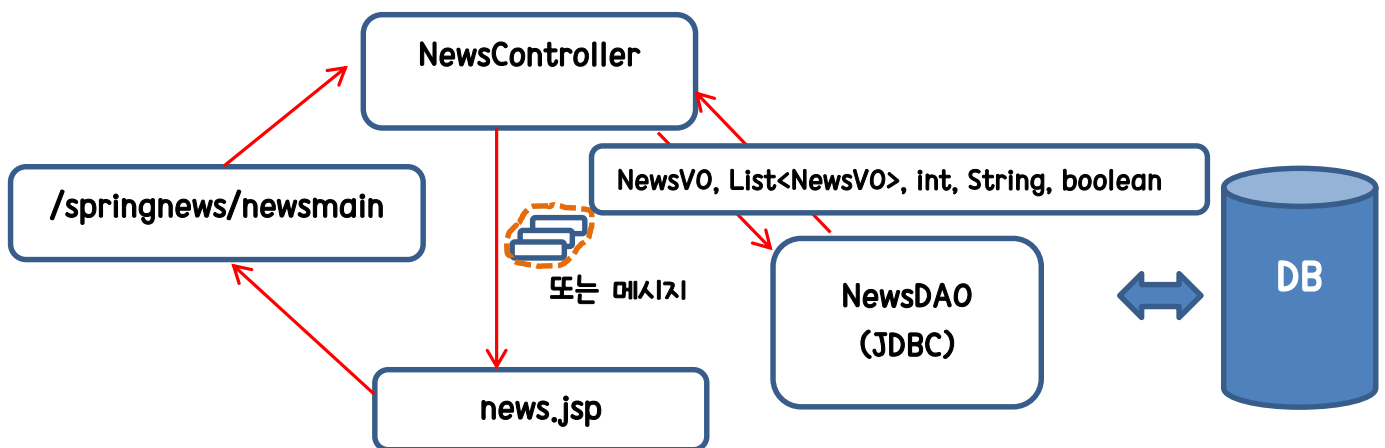


# 스프링 MVC 로 구현하는 뉴스 게시판 프로그램

- (1) springnews 라는 Spring MVC 프로젝트를 생성한다. (패키지명 : edu.spring.springnews)
- (2) springnews 의 인코딩 설정을 UTF-8로 변경한다.
- (3) pom.xml을 수정한다. (JDK 버전(1.8), Spring 버전(5.2.2))
- (4) <dependency> 태그를 추가한다. (springedu의 pom.xml 파일 거의 그대로 복사)
- (5) web.xml 에 한글 처리 필터를 사용하기 위한 태그를 추가한다.
- (6) servlet-context.xml 파일의 내용도 거의 그대로 복사한다.

1단계 구현 : NewsServlet -> NewsController , NewsVO, news.jsp 그리고  
NewsDAO는 JDBC로 구현된 거 그대로



[ 구현 ]

- NewsController : 제시된 매핑명은 선택적입니다. 매핑명을 1~2개로 통일하고 Query로 구분해도 됩니다.

GET 방식

전체 뉴스 출력 (매핑명 : /newsmain)

뉴스 제목을 선택하여 요청 -> 뉴스 id 로 해당 뉴스 내용 출력 (매핑명 : /listOne)

삭제 버튼을 클릭하여 요청 -> 뉴스 id 로 뉴스 삭제 (매핑명 : /delete)

검색 요청 -> 전달된 검색 기준과 키워드 정보 검색 결과 출력 (매핑명 : /search)

작성자가 작성한 글만 요청 -> 작성자 이름으로 작성된 뉴스 리스트 출력 (매핑명 : /writer)

POST 방식

뉴스 작성 (매핑명 : /insert)

뉴스 수정 (매핑명 : /update)

- 모든 응답은 news.jsp 가 합니다. - 가급적 EL 과 JSTL 로 구현한다.

- NewsDAO

1 단계 : JDBC로 구현된 NewsDAO 를 그대로 사용한다.

\* 각각의 요청마다 매핑명을 다르게 할 것인지, 하나로 하고 Query 문자열로 구분할 것인지... 등은 결정해서 처리합니다.

(참고로 컨트롤러 메서드에 매핑명을 여러 개 지정할 수도 있습니다. @RequestMapping(value = { "/userList", "/userList2" })))

## 2단계 구현 : NewsDAO 소스 수정 – MyBatis 사용

- (7) servlet-context.xml을 수정한다. : MyBatis 관련 <beans:bean>태그 3개,  
Spring IoC 관련 <context:component-scan> 태그 추가
- (8) <environments> 태그와 <mappers> 태그가 없는 MyBatis 설정 파일과  
직접 제작한 NewsMapper.xml을 추가한다.
- (9) NewsDAO
- 각각의 기능에 맞춰서 처리해야 하는 SQL 명령은 NewsMapper.xml 에 작성한다.  
MyBatis 설정파일도 작성한다.  
스프링으로부터 SqlSession 객체를 주입받아 사용한다.

