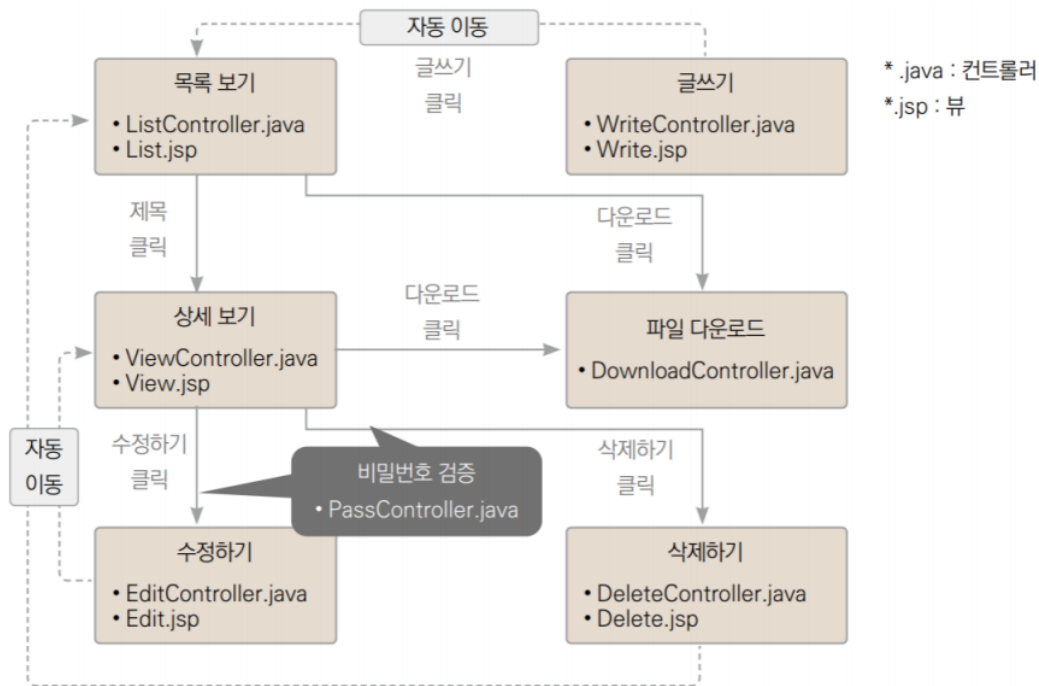


게시판 설계



회원인증 없이 글 작성 - 글쓰기 시 비밀번호 입력 필수, 수정/삭제 가능
글쓰기 시 파일 첨부 가능 - 용량제한, 첨부파일 다운로드 가능

게시판 프로세스



별도 화면이 필요 없는 '파일다운로드'와 '비밀번호검증' 기능에는 뷰(jsp) 없음.

기능별 요청명 정리

| 기능 | 매핑 방법 | 요청명 | 컨트롤러(서블릿) | 뷰(JSP) 경로 |
|---------|---------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| 목록 보기 | web.xml | /mvcboard/list.do | ListController | /MVCBoard/List.jsp |
| 글쓰기 | web.xml | /mvcboard/write.do | WriteController | /MVCBoard/Write.jsp |
| 상세 보기 | 애너테이션 | /mvcboard/view.do | ViewController | /MVCBoard/View.jsp |
| 비밀번호 검증 | 애너테이션 | /mvcboard/pass.do | PassController | /MVCBoard/Pass.jsp |
| 수정 | 애너테이션 | /mvcboard/edit.do | EditController | /MVCBoard/Edit.jsp |
| 삭제 | 애너테이션 | 필요 없음 | PassController | 필요 없음 |
| 다운로드 | 애너테이션 | /mvcboard/download.do | DownloadController | 필요 없음 |

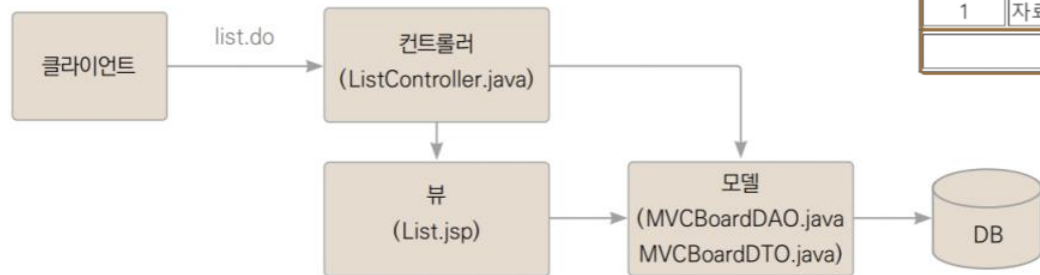
기능별 요청명 / 서블릿 클래스명 정의(Web.xml과 애너테이션 혼합 사용)

삭제 - 비밀번호가 일치하면 즉시 게시물 삭제하므로 요청명/뷰 없음.

다운로드 - 요청 시 파일 다운로드가 즉시 실행되므로 뷰 없음.

[목록 보기]-1

파일 첨부형 게시판 - 목록 보기(List)



| <div> <div>제목 ▼</div> <input type="text"/> <div>검색하기</div> </div> | | | | | |
|---|-------------|-----|-----|------------|-----|
| 번호 | 제목 | 작성자 | 조회수 | 작성일 | 첨부 |
| 5 | 자료실 제목5입니다. | 대조영 | 0 | 2021-08-04 | |
| 4 | 자료실 제목4입니다. | 강감찬 | 0 | 2021-08-04 | |
| 3 | 자료실 제목3입니다. | 이순신 | 0 | 2021-08-04 | |
| 2 | 자료실 제목2입니다. | 장보고 | 0 | 2021-08-04 | |
| 1 | 자료실 제목1입니다. | 김유신 | 0 | 2021-08-04 | |
| 1 | | | | | 글쓰기 |

“제목3”으로 검색한 결과

파일 첨부형 게시판 - 목록 보기(List)

| <div> <div>제목 ▼</div> <input type="text"/> <div>검색하기</div> </div> | | | | | |
|---|--------------|-----|-----|------------|-----|
| 번호 | 제목 | 작성자 | 조회수 | 작성일 | 첨부 |
| 1 | 자료실 제목3 입니다. | 이순신 | 0 | 2021-08-21 | |
| 1 | | | | | 글쓰기 |

처리 프로세스와 모듈

[목록 보기]-2 DB테이블

| 컬럼명 | 데이터 타입 | null 허용 | 키 | 기본값 | 설명 |
|------------|----------------|---------|-----|---------|-----------|
| idx | number | N | 기본키 | | 일련번호, 기본키 |
| name | varchar2(50) | N | | | 작성자 이름 |
| title | varchar2(200) | N | | | 제목 |
| content | varchar2(2000) | N | | | 내용 |
| postdate | date | N | | sysdate | 작성일 |
| ofile | varchar2(200) | Y | | | 원본 파일명 |
| sfile | varchar2(30) | Y | | | 저장된 파일명 |
| downcount | number | N | | 0 | 다운로드 횟수 |
| pass | varchar2(50) | N | | | 비밀번호 |
| visitcount | number | N | | 0 | 조회수 |

Mvcboard 테이블정의, 테이블쿼리 - 테이블생성.sql / 시퀀스생성.sql / 더미데이터입력.sql

[목록 보기]-3

1

[DTO 및 DAO 클래스 생성] - src/model2/mvcboard/MVCBoardDTO.java
- src/model2/mvcboard/MVCBoardDAO.java

2

[진입화면 작성] - WebContent/MVCBoard/Default.jsp
- web.xml 서블릿매핑

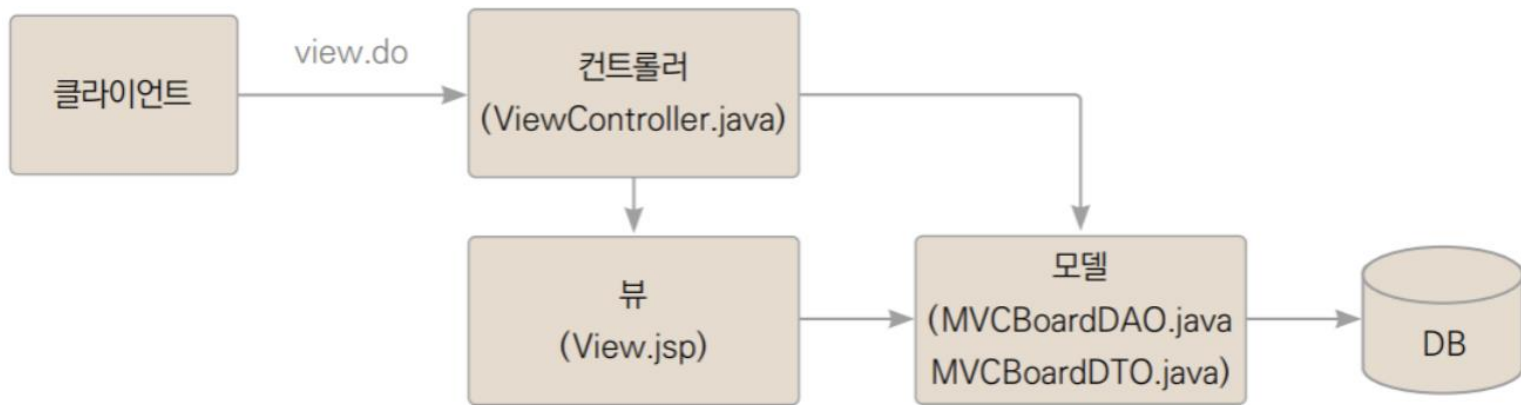
3

[컨트롤러(서블릿) 작성] - src/model2/mvcboard/ListController.java

4

[뷰(jsp) 만들기] - MVCBoard/List.jsp

[상세보기]



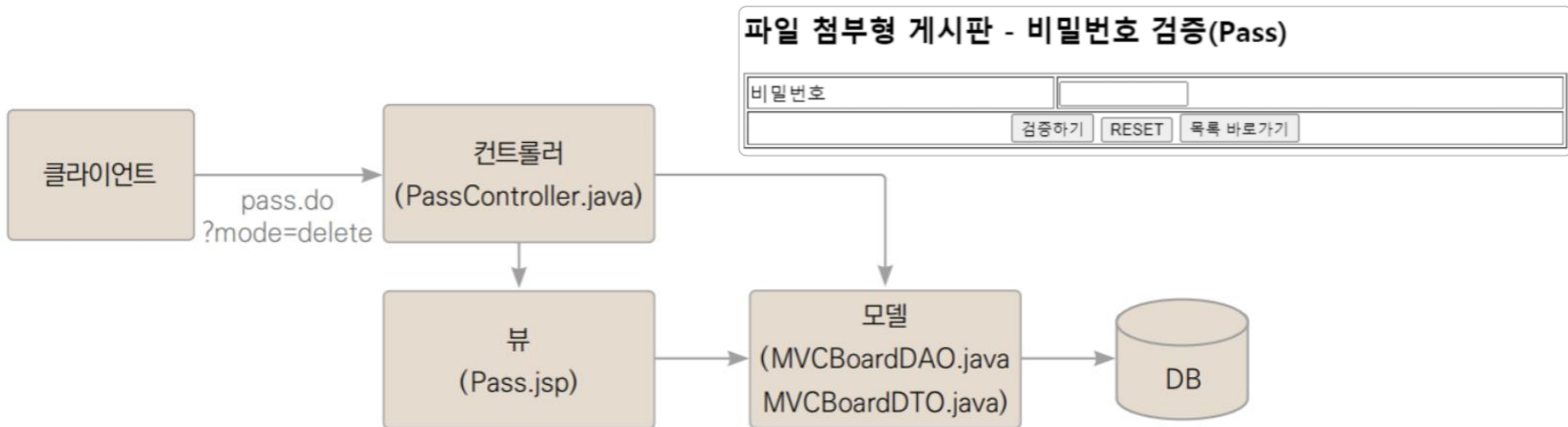
- 1 [모델작성] – src/model2/mvcboard/MVCBoardDAO.java
- 2 [컨트롤러작성] – src/model2/mvcboard/ViewController.java
- 3 [뷰만들기] – MVCBoard/View.jsp
- 4 * 서블릿 매핑방식 – 애너테이션 사용

[파일다운로드]



- 1 [모델작성] – src/model2/mvcboard/MVCBoardDAO.java
- 2 [유틸리티메서드 작성] - src/fileupload/FileUtil.java (서블릿에서 사용. 실제로 파일 다운로드해 줄 메소드)
- 3 [컨트롤러작성] – src/model2/mvcboard/DownloadController.java (애너테이션 이용)
- 4 [뷰] - NONE

[삭제하기]



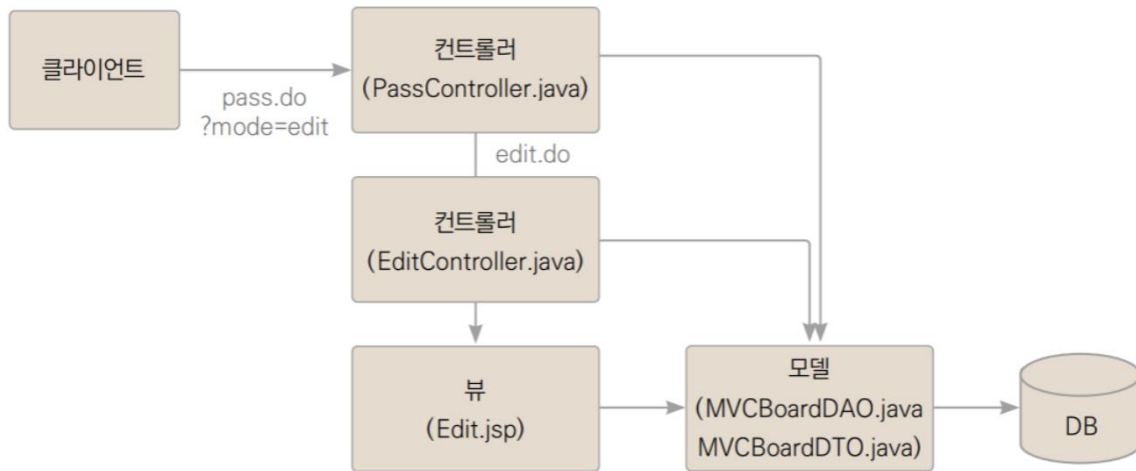
1 [요청명/서블릿 매핑] – src/model2/mvcboard/PassController.java

2 [뷰만들기] - /MVCBoard/Pass.jsp

3 [모델작성] – src/model2/mvcboard/MVCBoardDAO.java

4 [컨트롤러작성] – src/fileupload/FileUtil.java
– src/model2/mvcboard/PassController.java

[수정하기]



1 [요청명/서블릿 매핑] – src/model2/mvcboard/EditController.java

2 [뷰만들기] - /MVCBoard/Edit.jsp

3 [모델작성] – src/model2/mvcboard/MVCBoardDAO.java

4 [컨트롤러작성] – src/model2/mvcboard/EditController.java