

# 실제 파일 추가 1/3

B_ID	B_TITLE	B_DATE	B_FNAME	B_RFNAME
5 e	21/05/06	210303_공지사항2.txt	210303_공지사항.txt	
4 d	21/05/03	210303_공지사항1.txt	210303_공지사항.txt	

## 글 내 용 보 기

글번호	4	조회수	4
작성자	d	작성일	2021-05-03 10:05
파일	첨부파일 <a href="#">210303_공지사항.txt</a>		
글제목	d		
글내용	d		
글수정		글삭제	답변글
		글목록	

## 글 내 용 보 기

글번호	5	조회수	1
작성자	e	작성일	2021-05-06 09:47
파일	첨부파일 <a href="#">210303_공지사항.txt</a>		
글제목	e		
글내용	e		
글수정		글삭제	답변글
		글목록	

# 실제 파일 추가 2/3

2

## □ BoardBean.java

- ▣ private String b\_rfname;

B\_RFNAME

VARCHAR2 (100)

## □ write\_ok.jsp => 파일 업로드 처리

## □ BoardDBBean.java

- ▣ insertBoard() 메소드 => insert 시 실제 파일 이름 추가

- ▣ getBoard() 메소드 => 조회시

- ▣ BoardBean getFileName(int bid) => (신규) 파일정보 가져오기

## □ show.jsp => 실제파일 내용 표시(FileDownload.jsp 첨부 파일 표시)

## □ FileDownload.jsp => 신규 추가

# 실제 파일 추가 3/3

3

## □ FileDownload.jsp 응답 객체

\*.참고 소스

```
response.setContentType("application/octet-stream");  
response.setContentLength((int)length);  
response.setHeader("Content-Disposition", "attachment;filename=" + realfilename);  
response.getOutputStream()
```

application/octet-stream

application의 형식이 지정되어 있지 않은 경우에 octet-stream

Content-Disposition

브라우저에 콘텐츠가 어떤 것인지 알려주는 속성이다.

서버에서 헤더에 설정하며, http body 에 오는 값을 다운로드 받으라는 뜻으로 쓰인다고 한다.