

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 화면 처리 (심화 1)

---

[KB] IT's Your Life

## ✓ 상세보기화면을 구성하세요.

○ /board/get?no=xxx

```
@GetMapping({ "/get", "/update" })  
public void get(@RequestParam("no") Long no, Model model) {  
  
    model.addAttribute("board", service.get(no));  
}
```

자바 기반의 백엔드 기술을 배웁니다.

Backend 메뉴1 메뉴2 메뉴3

admin 로그아웃

## 📄 테스트 제목3

user00

🕒 2023-11-16

테스트 내용3

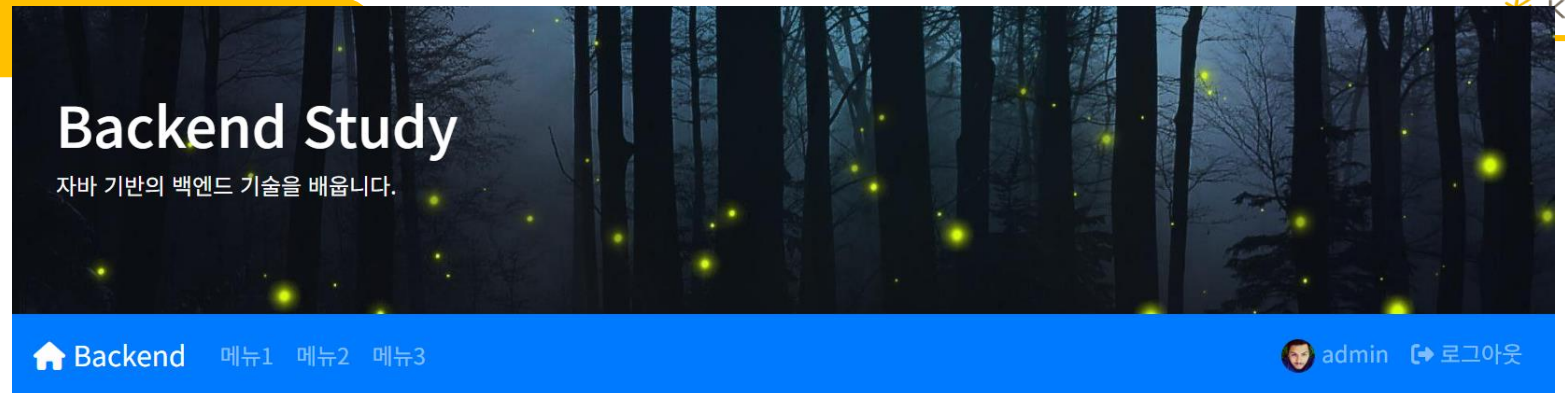
☰ 목록

✎ 수정

🗑 삭제

✓ 글쓰기 화면을 구성하세요.

○ /board/create



### ✎ 새 글쓰기

제목

작성자

내용

✓ 확인

↶ 취소

☰ 목록

## ✓ 수정하기 화면을 구성하세요.

○ /board/update?no=xxx

```
@GetMapping({ "/get", "/update" })  
public void get(@RequestParam("no") Long no,  
Model model) {  
    model.addAttribute("board", service.get(no));  
}
```

Backend Study  
자바 기반의 백엔드 기술을 배웁니다.

Backend 메뉴1 메뉴2 메뉴3 admin 로그아웃

### 글 수정

제목  
테스트 제목3

작성자  
user00

내용  
테스트 내용3

✓ 확인 ↺ 취소 📄 돌아가기

- ✓ 글 상세보기에서 삭제 기능을 완성하세요.

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# File Upload (심화2)

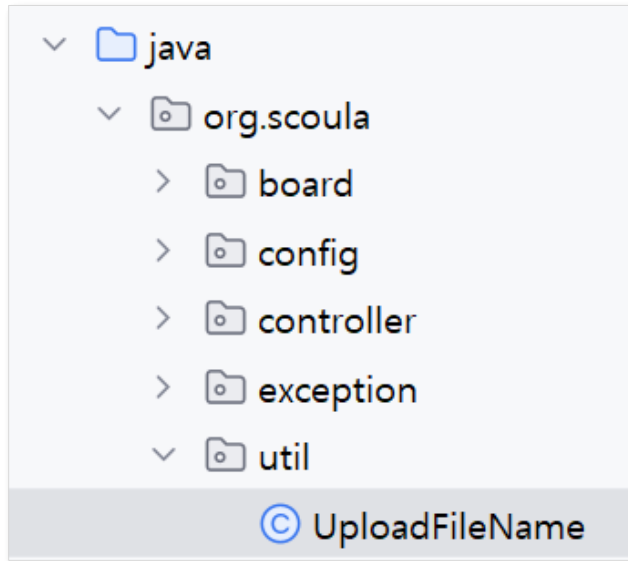
---

[KB] IT's Your Life

- ✓ 게시글의 첨부파일을 저장하기 위한 tbl\_board\_attachment 테이블을 정의하세요.

## ✓ UploadFileName 클래스업로드용 파일명을 리턴하는 정적 메서드를 정의하세요.

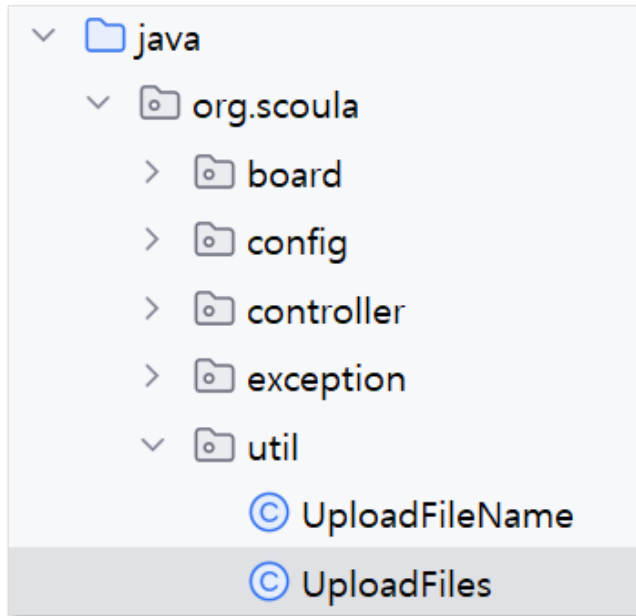
- o static String getUniqueName(String filename)



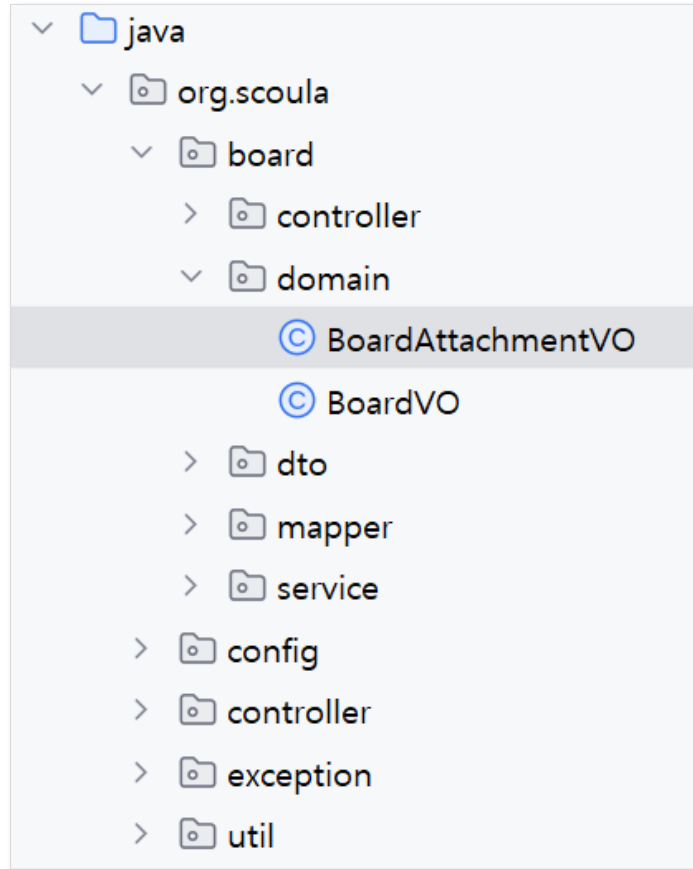


## ✓ UploadFiles 클래스에 파일 업로드를 처리하는 정적 메서드를 정의하세요.

- o static String upload(String baseDir, MultipartFile part)



- ✔ tbl\_board\_attachment 테이블에 대한 BoardAttachmentVO 클래스를 정의하세요.



- ✓ BoardMapper 인터페이스에 파일 업로드관련 메서드를 추가하고, XML Mapper에 관련 SQL을 추가하세요.
  - `void createAttachment(BoardAttachmentVO attach);`
  - `List<BoardAttachmentVO> getAttachmentList(Long bno);`
  - `BoardAttachmentVO getAttachment(Long no);`
  - `int deleteAttachment(Long no);`

- ✔ BoardVO에 첨부파일 목록에 대한 멤버를 추가하세요.

- ✓ BoardDTO에 첨부파일 목록에 대한 멤버를 추가하고, 실제 업로드 파일에 대응하는 List<MultiPartFile> 멤버를 추가하세요.

- ✓ BoardMapper.xml의 get을 첨부 파일을 포함하도록 수정하세요.
  - tbl\_board와 tbl\_board\_attachment를 조인하여 처리

- ✔ BoardService에서 게시글 등록시 첨부파일을 처리하도록 수정하세요.

- ✓ BoardService에 첨부 파일 하나 추출 및 삭제 메서드를 추가하세요.
- ✓ 삭제시 db설정에서 cascade설정을 하거나 외래키 설정을 지우고 실습하세요.
  - BoardAttachmentVO getAttachment(Long no);
  - boolean deleteAttachment(Long no);



- ✓ 게시글 추가 뷰에서 파일 업로드 부분을 추가하세요.
  - `views/board/create.jsp`

✓ 상세 보기에서 첨부파일 목록을 보여주세요.

○ 다운로드 링크 전시

### 📄 파일 업로드 테스트

👤 admin

🕒 2023-12-07

📄 백엔드.mm (631 Bytes)

📄 컨트롤러에서 직접 인증하기.pdf (1.2 MB)

파일 업로드 테스트

☰ 목록

✎ 수정

🗑 삭제

- ✓ UploadFiles 클래스에 파일 다운로드 기능을 수행하는 메서드를 추가하세요.
  - `static void download(HttpServletResponse response, File file, String orgName)`

- ✓ BoardController에 파일 다운로드 기능을 추가하세요.