

포트폴리오 웹페이지

2401110254 박창환

주제:

포트폴리오 웹페이지이며 관리자는 파일을 설명과 함께 업로드할 수 있고 이외 모든 사용자는 파일을 확인할 수 있음

설계도:

[사용자]

↓ (브라우저 요청)

[Spring Boot Web Server]

├── Controller Layer

| ├── AuthController (로그인/회원가입)
| ├── HomeController (메인/관리자 이동)
| └── FileController (업로드/목록)

|

├── Service Layer

| ├── UserService
| └── FileService

|

├── Repository Layer

| ├── UserRepository
| └── FileRepository

|

├── Security Layer

| ├── SecurityConfig
| └── CustomUserDetailsService

|

└── Python Model Server (Flask / Python Backend)

└── Siamese Network (유사도 계산)

↓

[H2 Database]

DB설계:

관리자만 따로 설정해놨습니다

시스템 흐름도:

[사용자 접근]

↓

/login 페이지

↓

[로그인 성공?] → No → 로그인 페이지로 이동

↓ Yes

[권한 체크: ROLE_ADMIN?]

↓ Yes

↓ No

[관리자 페이지(admin_index)] [일반 사용자 home 페이지]

파일 업로드 흐름:

[관리자 로그인]

↓

파일 업로드 페이지 진입

↓

파일 선택

↓

Upload 버튼 클릭

↓

[FileController → FileService]

↓

서버 uploads/ 디렉토리에 저장

↓

DB에 파일 메타데이터 저장

↓

"업로드 성공" 메시지

실행화면:

홈

[로그인](#)

[파일 목록](#)

로그인

아이디:

비밀번호:

관리자 페이지

[파일 업로드](#)

[파일 목록](#)

파일 업로드 (ADMIN)

파일: 선택된 파일 없음

설명:

파일 목록

로그인: admin | [로그아웃](#)

[홈으로](#)

[파일 업로드 \(ADMIN\)](#)

ID	원본명	설명	업로드한 사람	시간	동작
1	1234__2025-04-16_102949.png	121	admin	2025-12-12T09:30:46.402244	다운로드 삭제
2	1234__2025-04-18_100133.png	111	admin	2025-12-12T09:53:18.532036	다운로드 삭제