

김여원의 포트폴리오

Spring Boot, JPA, React 기반 프로젝트 경험

목차

01 자기소개

- 이름, 직무
- 사용 기술
- 협업 경험
- 개발 철학

02 한양대 아트테라피

- 프로젝트 개요
- 주요 기능
- 담당 역할
- 성과 및 배운 점

03 영화 플랫폼

- 프로젝트 개요
- 주요 기능
- 담당 역할
- 성과 및 배운 점

04 그룹웨어

- 프로젝트 개요
- 주요 기능
- 담당 역할
- 성과 및 배운 점

자기 소개



개인 정보 및 기술 스택

- 이름: 김여원
- 직무: 백엔드 개발자 지망
- 세명대학교 정보통신학부 3.67 (졸업예정)
- 기술: Java, Spring Boot, JPA, MySQL, Docker, AWS EC2

교육 사항

- 2025.04.21 ~ 2025.07.02 : [매력일자리] 풀스택 웹개발자 부트캠프
|이젠아카데미
- 2024.08.13 ~ 2025.03.19 : AWS 클라우드를 활용한 Full-Stack 개발자 양성과정
|쌍용강북교육센터



: 010 - 2704 -6640



: dudnjs0514@naver.com



: <https://github.com/yeooneeee>

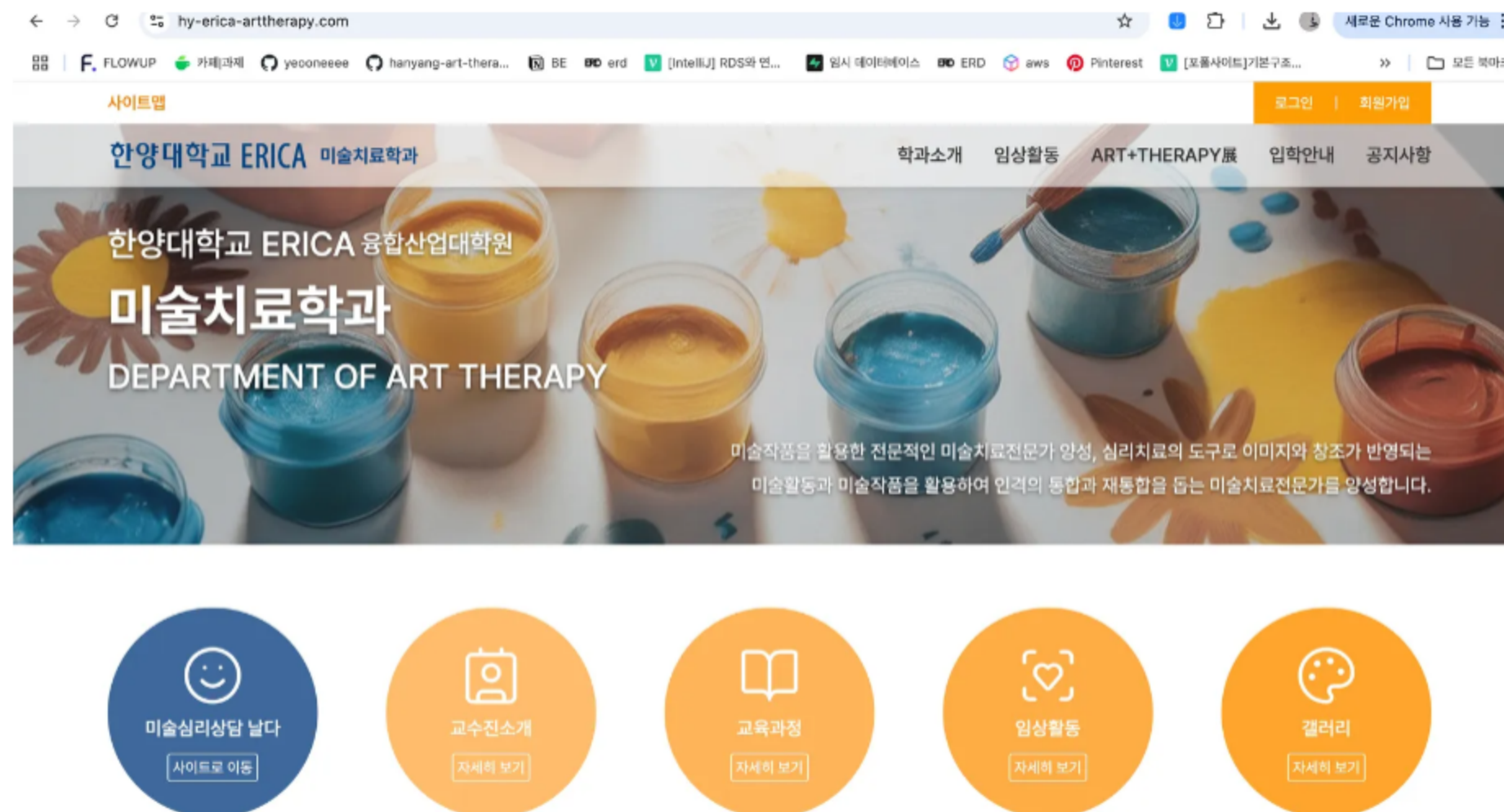
한양대 아트테라피

프로젝트 개요

- 프로젝트명: 한양대학교 ERICA 아트테라피 홈페이지
- 개발 기간: 2024.04 ~ 2024.06
- 서버 주소:
<https://hy-erica-arttherapy.com/intro/professors>
- 개발 목표: 실전 전시 운영과 사용자 편의성을 고려한
기능 중심 API 구현

주요 기술 스택

- Spring Boot
- JPA
- Spring Security
- MySQL
- AWS EC2



깃허브 주소:

<https://github.com/hanyang-arttherapy/backend>

전체 기능

- 전시회 등록, 수정, 삭제 및 전체 조회
- 전시회별 기간 설정

작품 관리 시스템

- 작품 등록, 수정, 삭제
- 작품 전체, 상세조회
- 하나의 작품에 여러 작가와 설명, 첨부 이미지 연결
- 작품 상세 조회 시 작가 정보, 작품 설명, 이미지 댓글 포함

교수 관리

- 교수 정보 등록 및 조회
- 프로필 이미지 등록 및 표시

회원 관리

- 회원가입, 로그인, 정보수정, 탈퇴
- 관리자 전용 회원 전체 조회 및 검색
- 상세정보 확인 및 수정
- 로그인 상태 기반 토큰 재발급 및 이력 관리

댓글 기능

- 작품별 댓글 목록 조회, 작성, 수정, 삭제
- 이미지 첨부 기능
- 사용자 이름 마스킹 처리
- 비회원 사용자 작성 시 익명 처리

공지사항 게시판

- 고정글, 게시 기간, 첨부 파일 포함
- 공지 등록, 수정, 삭제
- 전체 공지 조회, 키워드 검색,
- 이전글/다음글 탐색 포함
- 관리자만 작성 가능한 권한 제어

파일 업로드

- 이미지 업로드 공통 API 사용
- 교수, 작가, 작품 이미지
- 저장 및 URL 제공
- 파일 상태 관리 (useYn, delYn)

담당 기능

전시회 기능 전체 CRUD 구현

- 전시회 등록, 수정, 삭제,
- 전체/상세 조회 기능 개발
- 연도별 1개의 전시만 등록 가능하도록 중복 체크 처리
- 전시 기간 유효성(start < end) 검증 및 예외 처리 적용
- 관리자 권한 인증 기반 접근 제한

작품 등록 및 관리 기능 구현

- 개인 및 단체 작품 등록, 수정, 삭제, 조회 기능 구현
- 단체 작품일 경우 coDescription 필드로 공동 설명 추가 처리
- 작가-작품 다대다 관계 설정 및 ArtArtistRel 테이블 처리
- 각 작가별 description 삽입 처리 및 함께 응답
- 파일 업로드 API 연동 및 작품 이미지 연결 처리

교수진 관리 기능 전체 구현

- 교수 등록, 수정, 삭제, 전체 조회 및 상세 조회
- API 설계 및 구현
- 프로필 이미지 업로드 기능 연동 (filesNo 기반)
- 등록 시 이미지 파일 번호만 전달, 응답 시 URL 포함되도록 설계
- 관리자 권한 기반 API 보호 처리

마이페이지 기능 구현

- 내 정보 조회 및 수정 API 구현 (이름, 학번, 이메일) → 학번 이메일 중복검사)
- 이메일 인증
- 내가 작성한 댓글(페이지네이션, 검색)
- 나의 작품 목록 조회 기능

한양대 아트테라피

배운점

역할 기반 권한 처리(JWT)를 통한 보안 로직 구성
예외 처리를 공통 구조로 관리하며 유지보수성을 높이는 방법

실제 팀 프로젝트에서 Git 브랜치 전략과 협업 커뮤니케이션의 중요성

MySQL에서의 엔티티 관계 설계 및 유효성 검사 로직 구현

아쉬운점

처음에는 작업 분담이 애매해 중복 개발이 있었고,
이후 커뮤니케이션을 통해 개선함

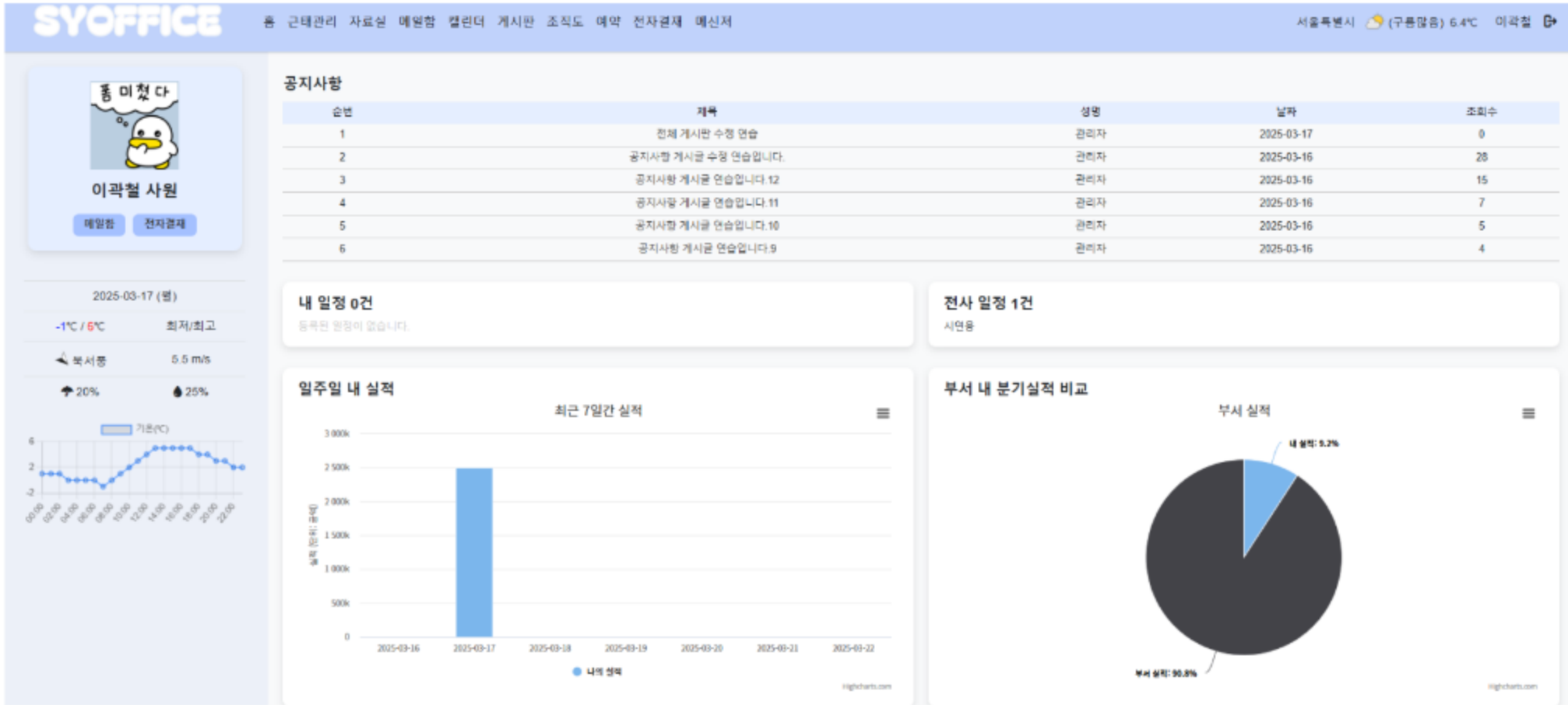
SYoffice 그룹웨어

프로젝트 개요

- 프로젝트명: SYOffice 그룹웨어
- 개발 기간: 2025.01 ~ 2025.02
- 서버 주소 :
- 개발 목표: 업무 통합 시스템 구축
- 주요 기술: Java, JSP/Servlet, Oracle

주요 기술 스택

- JAVA
 - JSP/Servlet
 - HTML5
 - CSS,
 - Javascript
 - Ajax
- JSP/Servlet, SQL
 - Tomcat
 - Oracle



깃허브 주소: <https://github.com/SYoffice/SYoffice>

SYoffice 그룹웨어

전체 기능

공통
로그인 / 로그아웃
메인 페이지 / 고정 헤더

근태 관리
출퇴근 등록
근무 상태 조회
근태 달력
연차 신청 및 내역 확인

전자결재
문서 작성 / 결재 요청 / 결재 승인

메일
사내 메일 발송 및 수신

게시판
공지사항 / 자유게시판 / 부서게시판

인사팀
사원 관리, 연차 초기화, 전체 근무 기록
확인 등



담당 기능

메인 페이지 / 고정 헤더

- 로그인 후 이동되는 /main 페이지 레이아웃 및 템플릿 구성
- 부서명, 사용자 이름, 로그아웃 버튼 고정 표시 기능
- 메뉴 선택 시 좌측 메뉴 강조 및 페이지 이동 구현

출퇴근 등록 기능

- 출근 버튼 클릭 시 현재 시간 기준 tbl_attendance 테이블에 출근 등록
- 퇴근 시, 해당 날짜 출근 레코드에 퇴근 시간 업데이트
- Java Servlet과 Oracle SQL 연동하여 출퇴근 시간 처리

근태 달력

- 월별 달력 UI 구성 및 해당 날짜별 출퇴근 데이터 렌더링
- JSTL과 반복문, 날짜 계산 로직을 활용한 JSP 달력 구현
- 공공api 공휴일 체크
- 연차 체크

연차 내역 조회

- 현재 남은 연차 수 출력
- 사용 연차 내역 테이블로 시각화

SYoffice 그룹웨어

배운점

- Oracle 기반의 관계형 데이터베이스 사용과 SQL 작성 능력 향상
- 근태/연차 기능 구현을 통해 실무적인 비즈니스 로직 처리 방식 학습
- JSP와 Servlet 구조를 기반으로 한 전통적인 MVC 구조 이해

아쉬운점

사용자 권한에 따라 접근을 제어하는 Spring Security나 필터 기반 인증/인가 로직을 적용하지 못한 점이 아쉬움

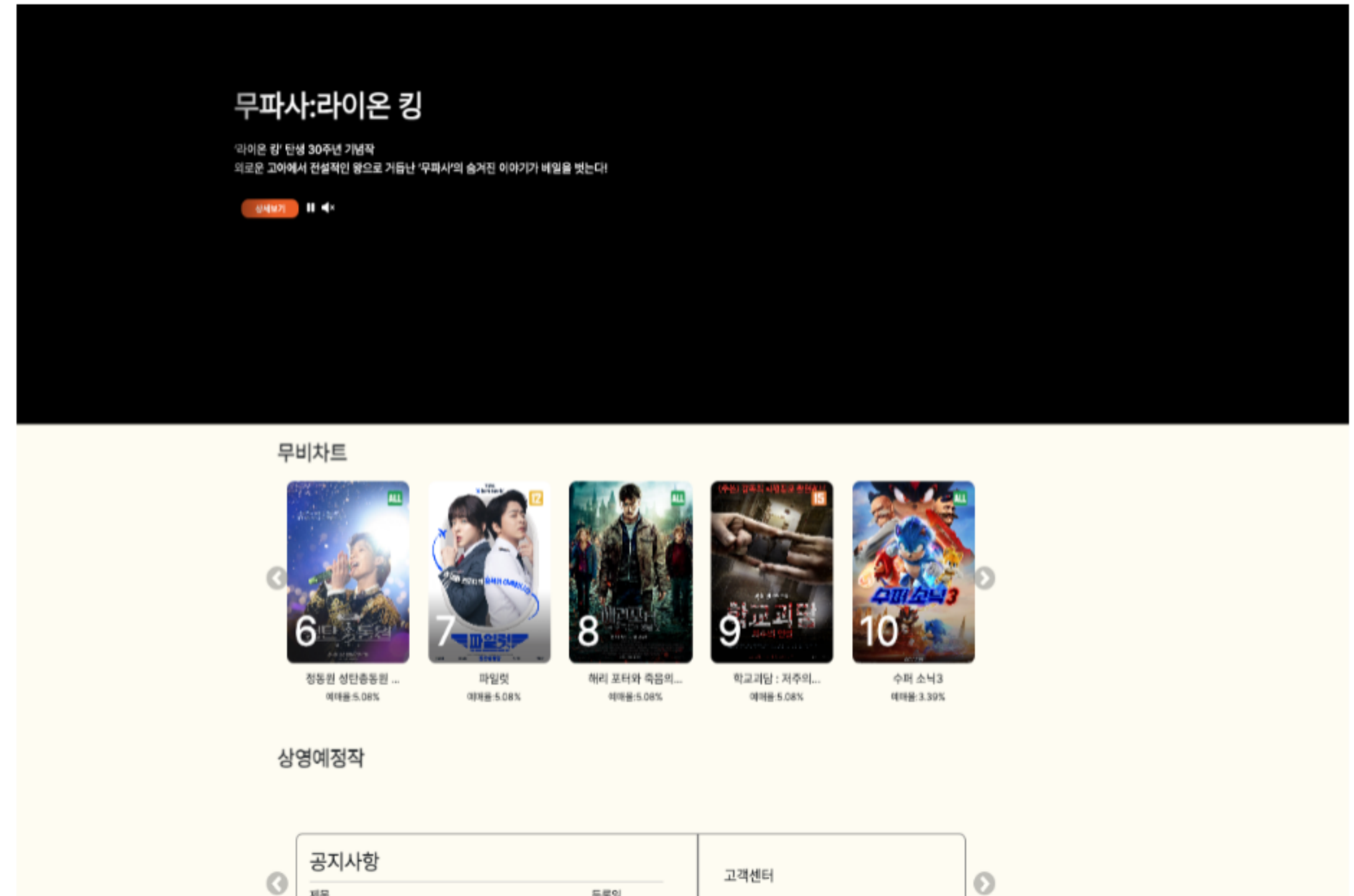
HGV 영화 플랫폼

프로젝트 개요

- 프로젝트명: 영화 상영 정보 통합 플랫폼
- 개발 기간: 2025.02 ~ 2025.03
- 서버 주소:
<http://3.34.183.11:9090/MovieProject/>
- 개발 목표: 실시간 영화 정보 제공
- 사용자 중심 상영 시간표 구현

주요 기술 스택

- JAVA
- JSP/Servlet
- HTML5
- CSS,
- Javascript
- Ajax
- Spring Frameworkm SQL
- Tomcat
- Oracle



깃허브 주소: <https://github.com/power8993/MovieProject>

HGV 영화 플랫폼

전체 기능

회원 기능

- 로그인, 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기, 비밀번호 만료

마이페이지

- 예매 내역, 예매 취소, 포인트, 내가 본 영화, 내가 쓴 평점, 기대 영화, 회원 정보 수정 및 탈퇴

영화 기능

- 상영 중 / 예정작 목록, 장르별 영화 차트
- 키워드 검색, 영화 상세 정보 조회
- 상영 시간표 기반 영화 정렬 기능
- 평점 조회 및 작성

결제 기능

- 날짜/시간/좌석 선택
- 영화 예매 및 결제
- 포인트 사용 및 적립

관리자 기능

- 영화 등록/수정/삭제
- 상영 영화 등록/수정/삭제
- 공지사항 관리
- 통계/차트 조회
- 유저 검색 및 활동 관리



담당 기능

영화 조회

- 상영 중 영화 목록 및 상세 정보 동적 렌더링
- TMDB API에서 가져온 정보를 기반으로 각 영화 카드 구성
- JSON 형태 데이터 파싱 후 innerHTML을 통해 동적 UI 생성

영화 검색 기능

- 키워드 기반 실시간 검색창 구현
- 입력값에 따라 API 호출하여 검색 결과 즉시 반영
- keyup 이벤트를 통해 사용자 경험 개선

3. 영화 시간표

- 날짜 선택 시 해당 날짜의 상영 영화 시간표를 동적으로 출력
- 좌석 선택 기능과 연동되어 예매 흐름의 시작점 역할
- 날짜별 필터링 로직 직접 구현

HGV 영화 플랫폼

배운점

사용자 중심으로 영화 정보를 탐색할 수 있는 UI 구성에 대한 감각 향상

아쉬운점

- 디자인 측면에서 UI/UX가 단조로워 개선이 필요하다고 느낌
- 백엔드를 현재처럼 모듈화된 구조(Spring Boot 등)로 구성하지 못하고, 옛날 방식(HTML + JS 위주)으로 구현한 점이 아쉬움

THANK YOU
