



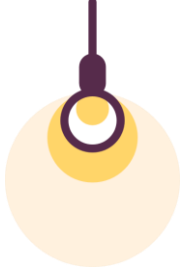
스프링 부트 프로젝트

영화 예매 사이트

Movie Reservation Site



작성자 : 전예은



주제 및 기획의도

- ◆ 훈련과정명 : (과정평가형) 반응형웹기반 백엔드 개발자 양성 및 정보처리산업기사 취득_B
- ◆ 훈 련 기 간 : 2023. 12. 18 ~ 2024. 06. 04 (900시간, 총 113일)
- ◆ 팀 명 : 1인 1조 (전예은) (900시간, 총 113일)
- ◆ 프로젝트 주제 : 영화 예매
- ◆ 프로젝트 기획의도 : 최신 영화를 소개하고 영화의 정보를 제공하며 영화를 선택하여 예매를 할 수 있는 기능을 제공하는 웹 사이트를 구현한다.
- ◆ 개발환경
 - 운영체제 : 윈도우 11
 - TOOL(IDE) : IntelliJ Community 버전
 - WAS(Web Application Server) : Apache Tomcat (내장)
 - WEB : HTML5, CSS3, Javascript, Java(JDK version 17), Spring Boot(Version 3.2.4)
 - Database : H2 database





목차

- ◆ 주제 및 기획의도
- ◆ 개발 환경
- ◆ 요구 사항 분석
- ◆ 프로젝트 일정 계획
- ◆ 스토리보드
- ◆ 기대효과





요구 사항 분석

- ◆ 회원가입 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일 입력하여 회원가입
- ◆ 로그인 / 로그아웃 로그인한 회원들과 관리자만 사이트 정보에 접근이 가능
- ◆ 최신 영화 소개 최신 영화, 인기 영화, 추천 영화 등의 정보를 제공
- ◆ 영화의 상세 정보 영화제목, 순위, 시놉시스, 상영시간, 포스터 등의 정보 제공
- ◆ 영화 예매 영화, 상영날짜, 좌석 선택, 인원수 선택하여 예매
- ◆ 마이페이지 영화 예매 내역 확인, 예매 취소 기능 제공



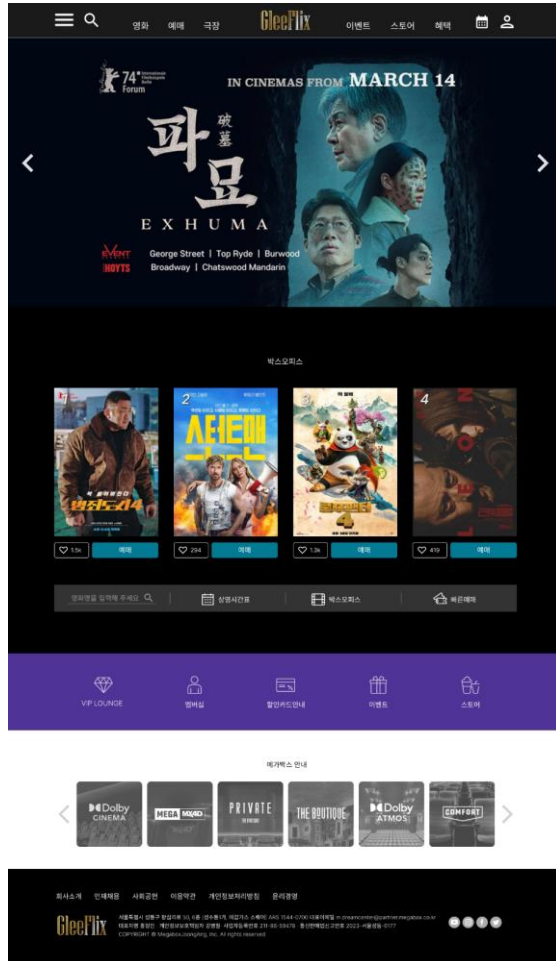


프로젝트 일정 계획



스토리보드

[메인 페이지]



← Header : 메뉴 버튼, 2차원 글로벌 내비게이션, 로고, 상영시간표, 마이페이지 아이콘 표시

← Visual : 부트스트랩의 슬라이드 기능 사용, 이미지를 클릭하면 상세 페이지로 이동

← Banner1 : 박스 오피스 정보 표시
이미지에 마우스 오버하면 간단한 영화 설명이 나타남

← Banner2 : Vip, 멤버십, 할인카드 안내, 이벤트, 스토어 아이콘 표시
swiper 플러그인 사용하여 메가박스 안내 표시

← Footer : 로고, 이용약관, 주소, 전화번호, 카피라이트, SNS 아이콘표시



스토리보드

[회원가입]

회원가입 (Join)

이름	<input type="text"/>
아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>
이메일	<input type="text"/>

이름 : 20자리 한글, 영문 허용

아이디 : 4~15자리 한글, 영문, 숫자 허용

← 비밀번호 : 8~20자리 영문, 숫자, 특수문자 허용

비밀번호 확인 : 비밀번호와 값이 같아야 함.

이메일 : 이메일 형식에 맞아야 함.

유효성 검사는 스프링 부트의 annotation 이용



스토리보드

[로그인/로그아웃]

로그인 (Login)

아이디

비밀번호

로그인

회원가입 아이디/비밀번호 찾기



아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인
회원가입 버튼과 아이디/비밀번호 찾기 버튼 배치



스토리보드 [예매하기]

VIP LOUNGE 멤버십 고객센터

☰ 🔍 영화 예매 극장

GleeFlix

로그아웃 회원가입 빠른예매

이벤트 스토어 혜택 🏠 👤

빠른 영화 예매하기

일정 선택

1 설계자 선택

2 퓨리오사: 매드맥스 사가 선택

3 범죄도시4 선택

4 그녀가 죽었다 선택

좌석 선택

예매 가능 **선택한 좌석** 예매 불가

SCREEN

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

좌석을 선택해 주세요.

예매하기

날짜를 선택해 주세요.

영화 선택 -> 극장 선택 -> 시간 선택 -> 좌석 예매로 넘어감




스토리보드 [예매하기]

VIP LOUNGE 멤버십 고객센터

로그아웃 회원가입 빠른예매

☰ 🔍 영화 예매 극장 이벤트 스토어 혜택 📅 👤



예매 확인

예매 내역을 확인해 주세요.

영화 제목 : 설계자
상영 일시 : 2024-05-31
좌석 번호 : E4, E5

· 영화 상영 시작 15분 전까지 취소가 가능하며,
캡처화면은 입장이 제한될 수 있습니다.
※ 입장 지연에 따른 관람 불편을 최소화하기 위해
본 영화는 10분 후 상영이 시작됩니다.

[돌아가기](#)[예매완료](#)

선택한 영화 정보 확인 -> 예매완료 페이지로 링크



스토리보드

[예매하기]





스토리보드

[상세정보]



← 영화 상세 정보 표시

제목 표시

좋아요, 공유하기 표시

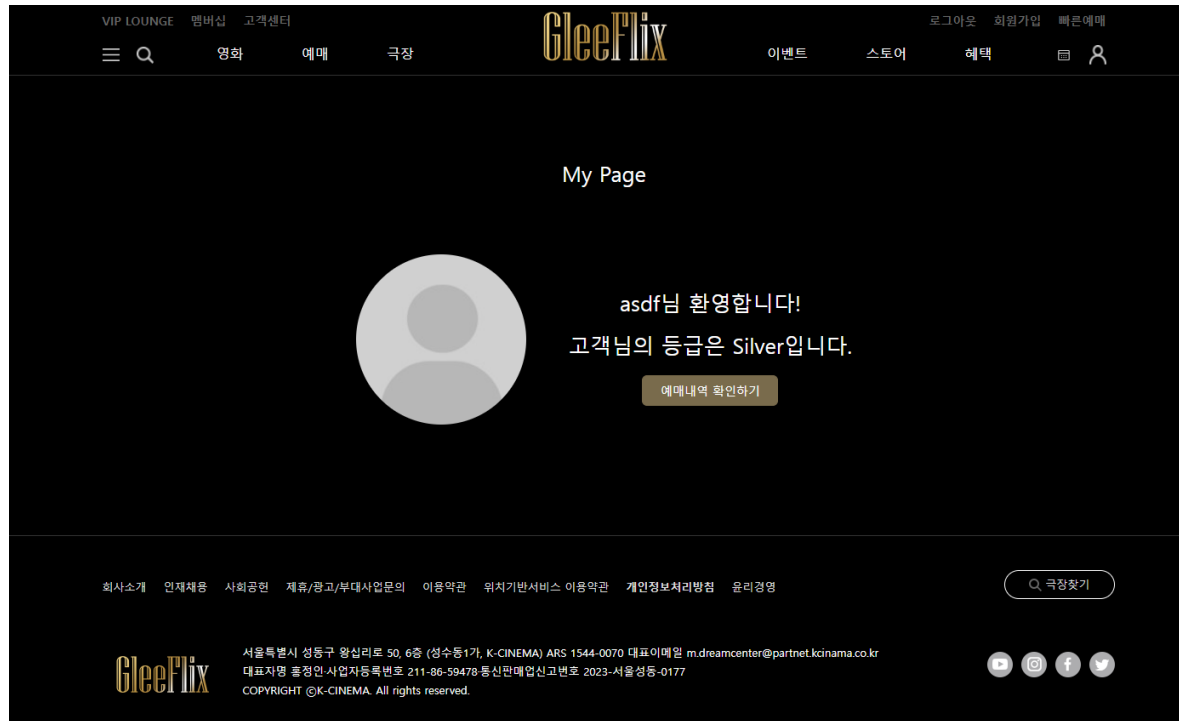
포스터, 영화이름, 상영시간 표시

영화 줄거리 표시



스토리보드

[마이페이지]



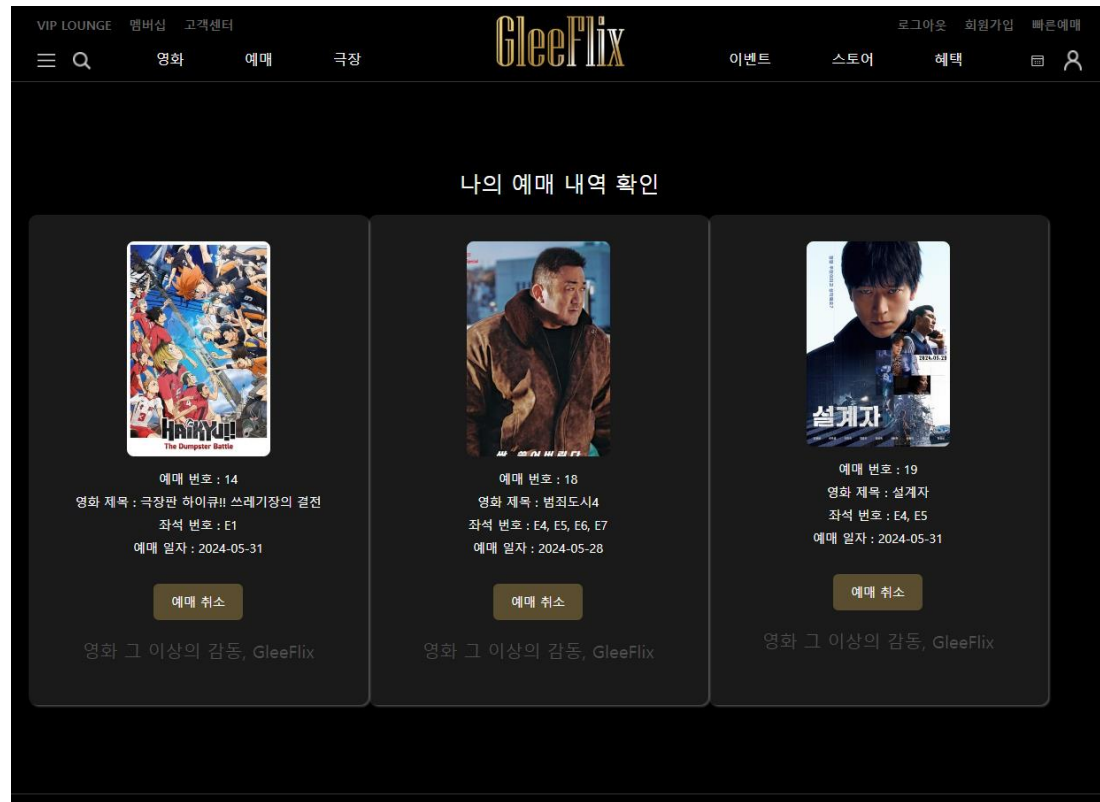
마이페이지 표시

아이디, 등급 표시

예매 내역 확인 버튼 표시



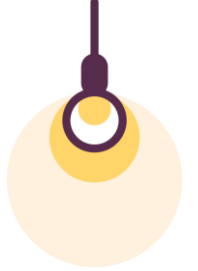
기대 효과



← 예매 내역 표시

티켓번호, 구매일, 아이디,
영화, 상영일, 총 인원, 좌석 번호

프로젝트 진행하며 얻은 값진 경험



1



프로젝트 경험

백엔드 프로젝트를 구현해 봄으로써 새로운 경험을 쌓을 수 있다.

2



개발 역량 강화

자바와 데이터베이스, 스프링 부트의 개념과 활용법을 익힐 수 있다.

3



웹앱의 원리 이해

개발자로서 웹앱의 원리를 이해하고 현업에 적용할 수 있다.

4



더 나은 서비스 제공

학생용 포트폴리오지만 요소를 더 보완하여 예매 서비스를 제공할 수 있다.

5



디버깅의 중요성

디버깅을 통해 코드의 오류와 문제점을 해결하면서 소프트웨어의 안정성과 신뢰성을 향상시킬 수 있다.





"THANK YOU FOR WATCHING"

