

# IT 프로젝트 결과 요약보고서

---

보다(BODA)

2022. 09. 28.

훈련과정명 (소속)	프로젝트 기반 자바(JAVA) 응용 SW 개발자 취업과정
팀 명	보다
팀장 성명	이지희
팀원 성명	선가영
팀원 성명	박지현
팀원 성명	이시현
지도교사	윤선영

프로젝트명	보다(BODA)
프로젝트 개요 (간략 소개)	영화 예매 플랫폼
프로그램 등록 URL	<a href="https://github.com/Seoning/BodaFinal.git">https://github.com/Seoning/BodaFinal.git</a>

## 주요 내용

### 1. 개발배경 및 목적

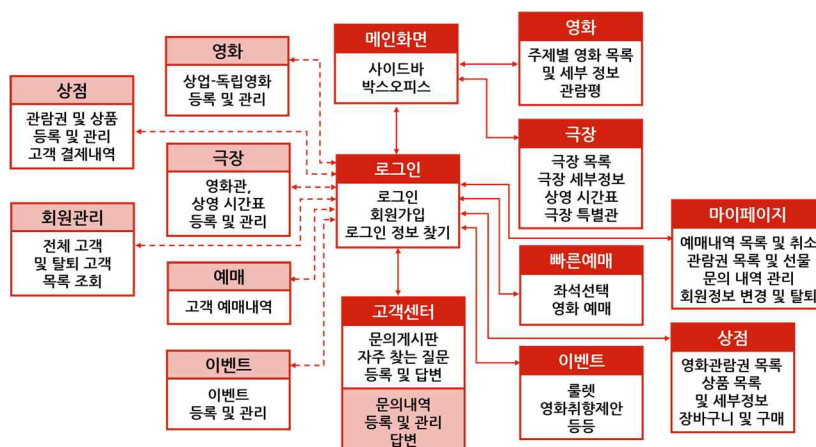
- 코로나 장기화의 영향으로 티켓 가격 상승과 OTT 시장의 급성장으로 인해 영화관 시장은 20년 전의 규모로 침체되었다. 이러한 위기 상황을 극복하기 위해 영화관 업계는 프리미엄관 운영, 명작 재개봉 등의 다양한 마케팅을 통해 차별화된 경험을 제공하고자 노력 중에 있다.

그러나 영화관 예매 플랫폼을 통해 이를 극복하고자 하는 변화는 없었다. 따라서 영화관 업계의 재부흥에 기여해보고자 취향의 다양성이 중시되는 시대에 맞춰 티켓 예매부터 맞춤 영화 제안까지 다양한 서비스를 제공하는 영화 플랫폼을 구축하고자 한다.

### 2. 개발환경 및 개발언어

OS	Winsow10
Develop Tool	Eclipse IDE (4.21.0) Spring 3.1.1. RELEASE
Data Base	Oracle 11g Release 2(12.2.0.1.0)
Version	Java SE Development Kit 11.0.13
Web Application Server	Apache Tomcat 9.0.64
Language	Java, Javascript, JSP, HTML, CSS
Library	JQuery, Spring, Framework, Mybatis

### 3. 시스템 구성 및 아키텍처



#### 4. 프로젝트 주요 기능

명칭	명세
<b>1. 관리자</b>	
영화 관리	상업영화와 독립영화의 목록 및 세부사항을 확인, 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 또한 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 내역만 확인할 수 있다. 또한 중영작 중 회원의 추천을 많이 받은 3개의 작품을 재상영관에 올리고 상영할 수 있다.
극장 관리	극장 목록 및 세부사항을 확인, 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 또한 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 내역만 확인할 수 있다.
상영시간표 관리	상영 시간표 목록 확인, 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 또한 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 내역만 확인할 수 있다.
예매내역	고객의 전체 예매 내역을 확인, 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 내역만 확인할 수 있다.
스토어 관리	상품의 목록을 확인, 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 또한 전체 고객의 결제 내역을 확인, 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 내역만 확인할 수 있다.
이벤트 관리	이벤트 목록을 확인, 등록, 수정, 삭제할 수 있다.
회원 관리	전체 회원과 탈퇴 회원의 정보를 확인할 수 있다.
고객센터 관리	문의 게시판과 자주 찾는 질문으로 분류된다. 문의 게시판은 관리자가 고객의 문의에 맞는 답변을 작성할 수 있고, 자주 질문은 자주 찾는 질문에서 해당 문의 내용과 답변을 공지할 수 있다. 또한 관리자는 고객센터에 글을 등록하고, 게시된 글을 수정, 삭제할 수 있다.
<b>2. 사용자</b>	
로그인, 회원가입-로그인정보 찾기	회원가입을 통해 플랫폼에 가입할 수 있다. 회원인 사용자가 로그인 정보를 잊었을 시 개인 정보를 통해 로그인 정보 찾기 기능을 활용, 로그인 정보를 찾을 수 있다. 로그인 성공 시 예매부터 이벤트까지 회원을 위한 모든 기능을 사용할 수 있다.

영화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 박스오피스 : 상영중인 영화 예고편, 박스오피스를 볼 수 있다. 예매율 순으로 출력되며 검색 기능을 통해 주제와 키워드에 해당하는 영화를 확인할 수 있다. 각 작품 별 정보와 관람평을 확인하고, 관람평을 남길 수 있다.</li> <li>- 독립영화관 : 독립영화 목록 및 세부사항을 확인할 수 있고, 매달 사용자들의 추천버튼을 많이 받은 순으로 3 개의 작품이 상영된다.</li> <li>- 재상영관 : 재상영되는 영화 목록 및 세부사항을 확인하고 예매할 수 있다.</li> <li>- 상영예정작 : 곧 상영될 예정인 작품의 목록 및 세부사항을 확인할 수 있다.</li> <li>- 종영작 : 종영한 영화 목록 및 세부사항을 확인하고 재상영을 위한 추천버튼을 누를 수 있다.</li> </ul>
극장	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 극장정보 : 극장 목록과 각 극장의 주소 및 특징 등의 세부사항을 확인할 수 있다. 또한 교통안내 서비스를 이용할 수 있다.</li> <li>- 상영시간표 : 극장과 날짜를 선택하면 조건에 해당하는 상영시간표를 확인할 수 있다.</li> <li>- 특별관 소개 : 특별관 목록과 정보를 확인할 수 있다.</li> </ul>
빠른 예매 및 좌석지정	날짜, 영화, 지역, 영화관을 클릭하면 해당 조건에 맞는 상영시간표 및 정보가 출력된다. 관람인원과 좌석을 지정할 수 있다. 소유하고 있는 관람권과 포인트를 사용하여 결제할 수 있다.
스토어	영화관람권과 간식 목록 및 상품 세부정보를 확인할 수 있다. 장바구니와 바로 구매 기능을 활용해 구매할 수 있다. 또한 사용자는 회원의 아이디 정보를 활용해 선물하기 서비스를 활용하여 영화관람권을 구매, 선물할 수 있다.
이벤트	나의 영화 취향 찾기 이벤트를 통해 개인에 맞는 영화를 추천 받을 수 있다. 또한 룰렛 이벤트를 통해 포인트를 받을 수 있다. 그 외의 다양한 혜택이 존재한다.
마이페이지	회원 정보 확인, 수정 및 탈퇴를 할 수 있다. 예매내역 확인과 예매취소를 할 수 있으며 소유한 영화관람권, 포인트, 내가 남긴 문의내역을 확인할 수 있다.
고객센터 관리	문의 게시판과 자주 찾는 질문으로 분류된다. 회원은 문의 게시판에 글을 등록할 수 있고, 자신이 남길 글만 수정, 삭제할 수 있다. 자주 찾는 질문에서 기존 회원들이 자주 하는 질문과 그에 대한 답변을 확인할 수 있다

## 5. 기대효과 및 활용분야

전 연령층의 니즈를 충족시키기 위해 단순한 UI를 바탕으로 상업영화부터 독립영화까지 다양한 작품과 기존 OTT에만 시행되고 있던 개인의 선호도에 따른 영화 추천 서비스를 제공함으로써 침체된 영화관 산업 진흥에 긍정적 영향을 미칠 것으로 예상된다.

향후 사이트 사용객이 증가한다면 플랫폼의 효용가치를 증가시키기 위해 사용자의 이전 예매 내역을 반영하여 사용자 영화 제안이 효과적인 결과를 출력시킬 수 있도록 영화 추천 서비스를 향상시킬 것이다. 또한 사용자가 조금 더 단순한 방법으로 결제할 수 있도록 다양한 결제 옵션을 추가하고자 한다.

## 6. 기타(추가 설명)

- 프로젝트를 준비하면서 기존 사이트에 API를 활용하여 화면을 구현하였다. GitHub를 활용해 합치는 작업을 보다 수월하게 할 수 있었다. 또한 기존의 웹사이트를 구성하는 코드를 분석 해봄으로써 플랫폼의 전체적인 알고리즘을 파악할 수 있었다.