

**솔데스크 1조**

**김건일 김도현 김승현 김재빈**

**0POT**

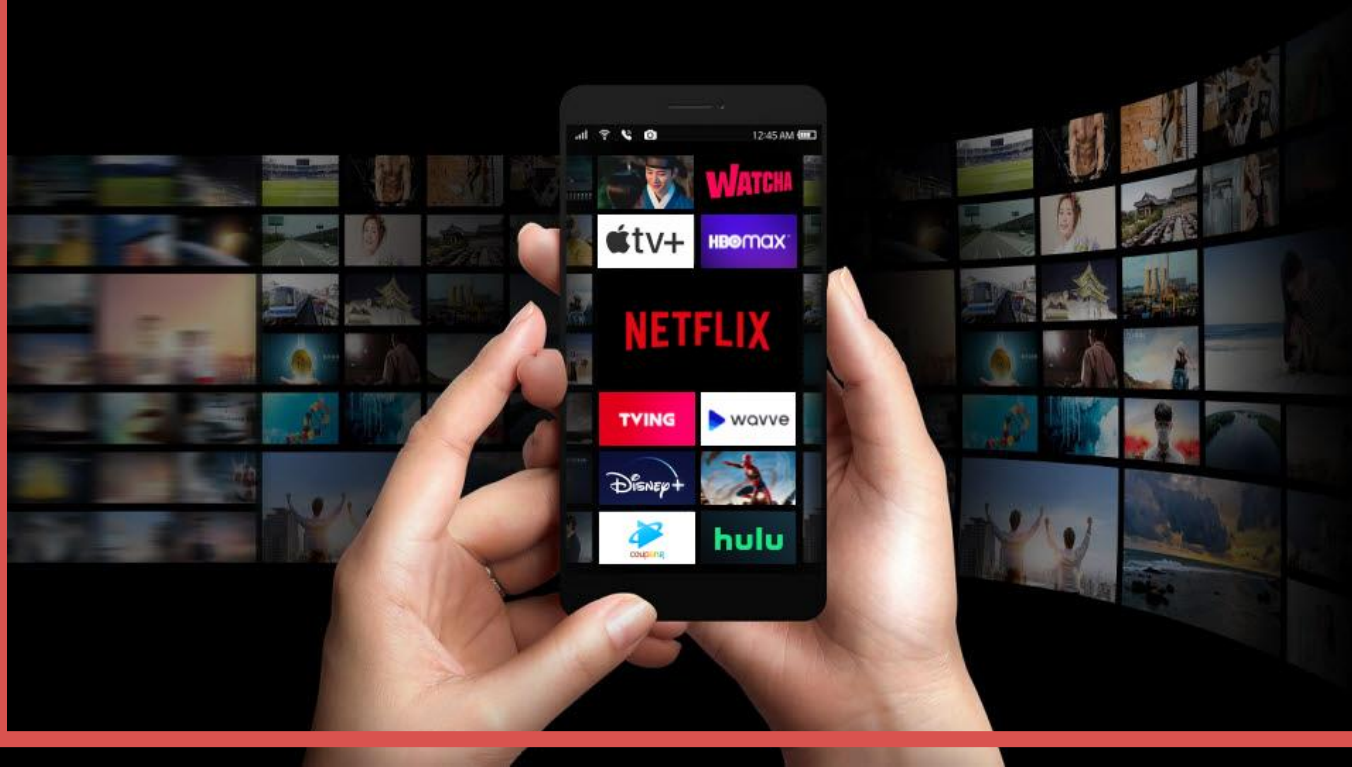
**OTT 통합**

**구독 관리 및 콘텐츠 추천 사이트**



# ≡ INDEX

1. 주제 소개
2. 참고사이트
3. 팀원 구성 및 업무
4. 개발환경/일정
5. 사이트맵/테이블설계
6. 프로젝트 주요화면
7. 소감 및 총평



## 다양한 OTT 서비스 속에서 사용자에게 편의를 제공하고 사용자의 합리적인 OTT 이용을 돕는 웹프로젝트

### ※ 막상 구독하면 볼 게 없는 OTT

- ① OTT서비스의 수와 콘텐츠의 양이 늘어난 만큼  
사용자는 다양한 정보를 파악하기 어려움
- ② OTT마다 독점 콘텐츠도 있지만 겹치는 작품도 다수
- ③ 구독한 뒤 보고 싶은 작품 적어 실사용율 낮은 OTT도 다수

### ※ 넘쳐나는 OTT

- ① 넷플릭스·디즈니+·웨이브·티빙·왓차·쿠팡플레이·시즌 등  
다수의 OTT 서비스가 존재



- ② 복수의 OTT 가입으로 소비자의 경제적·심리적 부담 증가  
(2021년 6월 한국 소비자원 조사에 따르면,  
OTT를 2개 이상 이용하는 소비자가 53.6%)

#### 복수 이용 여부





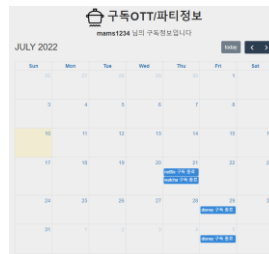
## 프로젝트 로고 및 이름

- ① OTT 계정 공유가 가능한 파티 매칭
- ② OTT 콘텐츠를 모두 모아 놓은 POT

### ※ 주요서비스1 : 계정공유를 위한 파티매칭

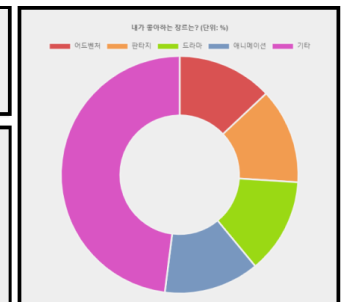
- ① 동시 4회선 시청가능한 OTT 프리미엄 상품의 특징을 이용 계정공유 파티 생성 및 자동 매칭 해주는 서비스
  - ② 구독 OTT 목록 관리 및 구독종료일(결제일) 관리
- 기대효과 : 계정공유를 통한 합리적인고 효율적인 OTT이용

OTT	상품명	상품내용	월 이용료
디즈니+	프리미엄	동시시청 4회선, UHD 4K 화질	9900원
넷플릭스	프리미엄	동시시청 4회선, UHD 4K 화질	1만7000원
왓챠	프리미엄	동시시청 4회선, UHD 4K 화질	1만2900원
티빙	프리미엄	동시시청 4회선, UHD 4K 화질	1만3900원



### ※ 주요서비스2 : OTT통합 콘텐츠 검색 기능

- ① OTT/장르/연도/평점 등을 이용한 콘텐츠 검색 및 조회
  - ② 시청목록/콘텐츠 평가 관리 및 많이 본 장르 통계
- 기대효과 : 원하는 콘텐츠를 쉽게 파악해 OTT 실사용율 증대



pickle+

홈 파티추가 MY파티 가이드

N W

대한민국 1등  
계정 공유·관리 서비스

새로운 OTT 시작할때도,  
가족이나 친구랑 쓰면서 빈자리 남을때도.  
원하는 인원만큼 자동매칭, 매월 정산과 안전한 관리까지!

서비스 시작하기

홈 파티추가 MY파티 가이드

최근 일주일 매칭 현황

5077명

보고싶은 OTT를 선택해주세요

<p>N</p> <p>넷플릭스</p>	<p>웨이브</p>	<p>W</p> <p>왓차</p>
<p>라프텔</p>	<p>티빙</p>	<p>디즈니+</p>

✓ 즉시매칭 가능

넷플릭스 프리미엄

17,800원 → 4,250원

수수료

파티장 490원 | 파티원 990원

다음

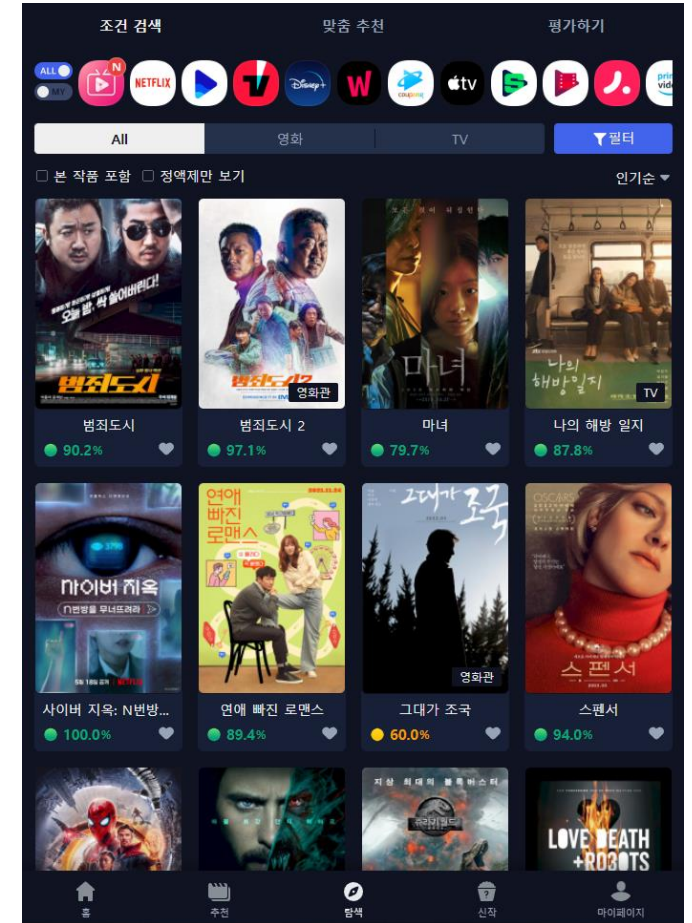
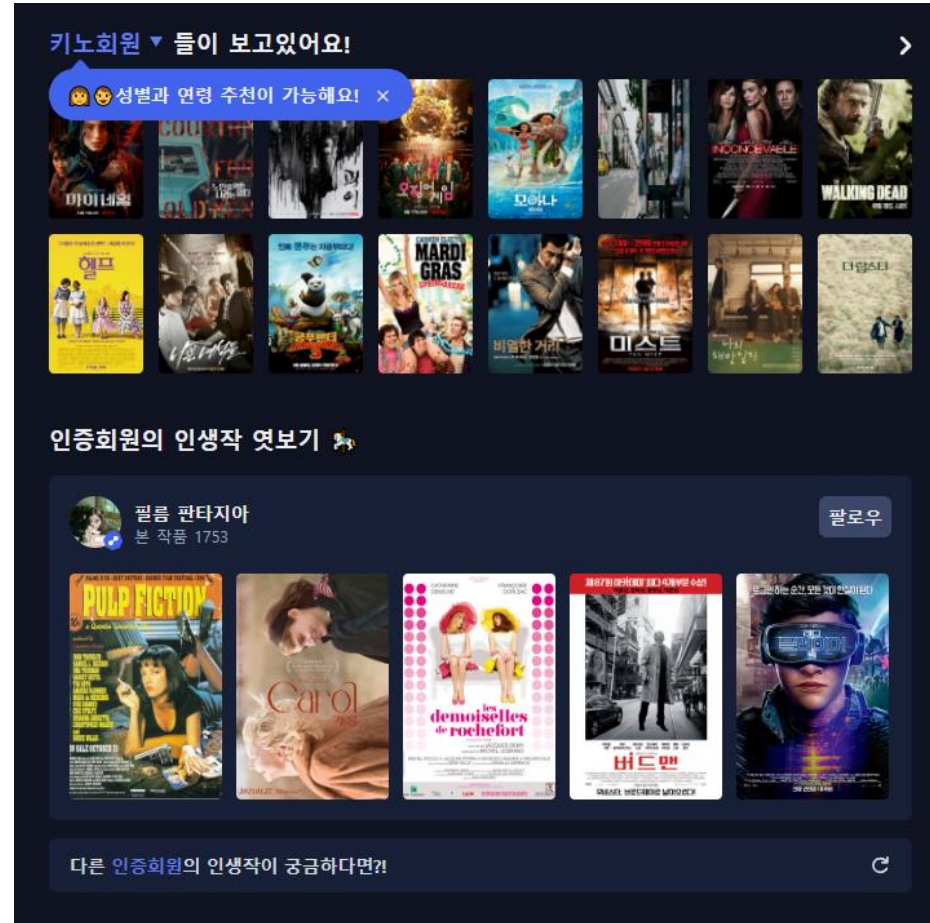
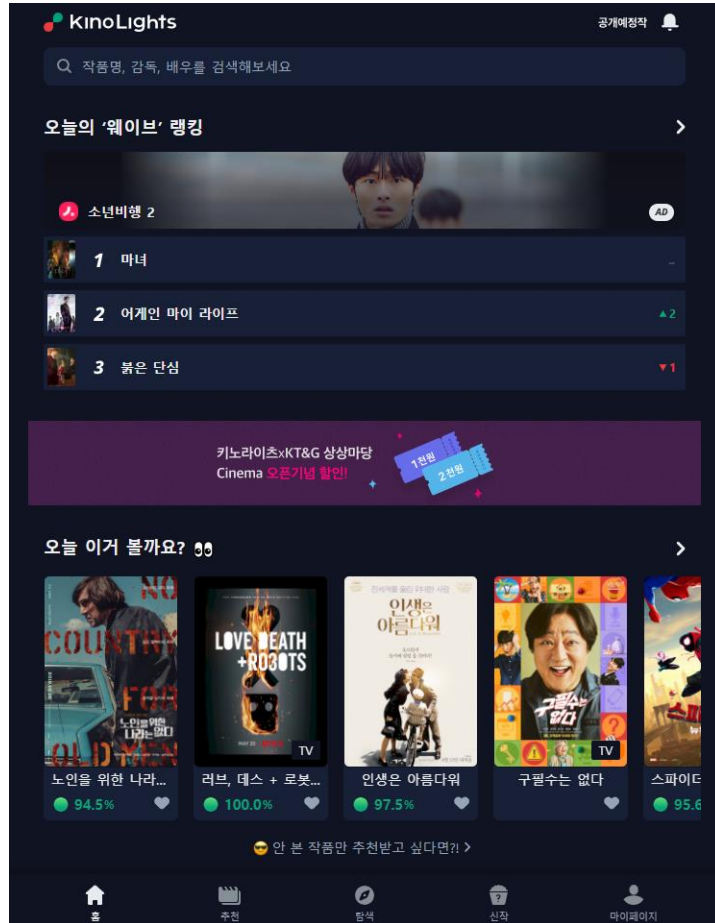
2 이용 역할 선택

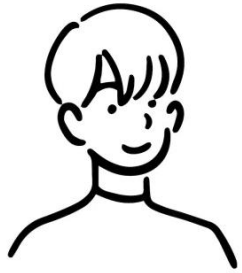




# 참고사이트 2) 키노라이츠

O-POT





조장  
**김건일**

컨텐츠 리스트 페이지  
컨텐츠 상세페이지  
컨텐츠 검색 필터 기능  
리뷰게시판 구현



테크니컬 리더  
**김재빈**

홈 화면  
파티 생성 및 자동 매칭  
컨텐츠 검색 기능  
추천 테마 게시판  
구독관리/시청목록  
관리자 페이지



회의록 정리  
**김승현**

파티원 매칭/파티 관리  
계좌 및 카드 유효성 검사  
문의사항 게시판  
공지사항  
CSS작업

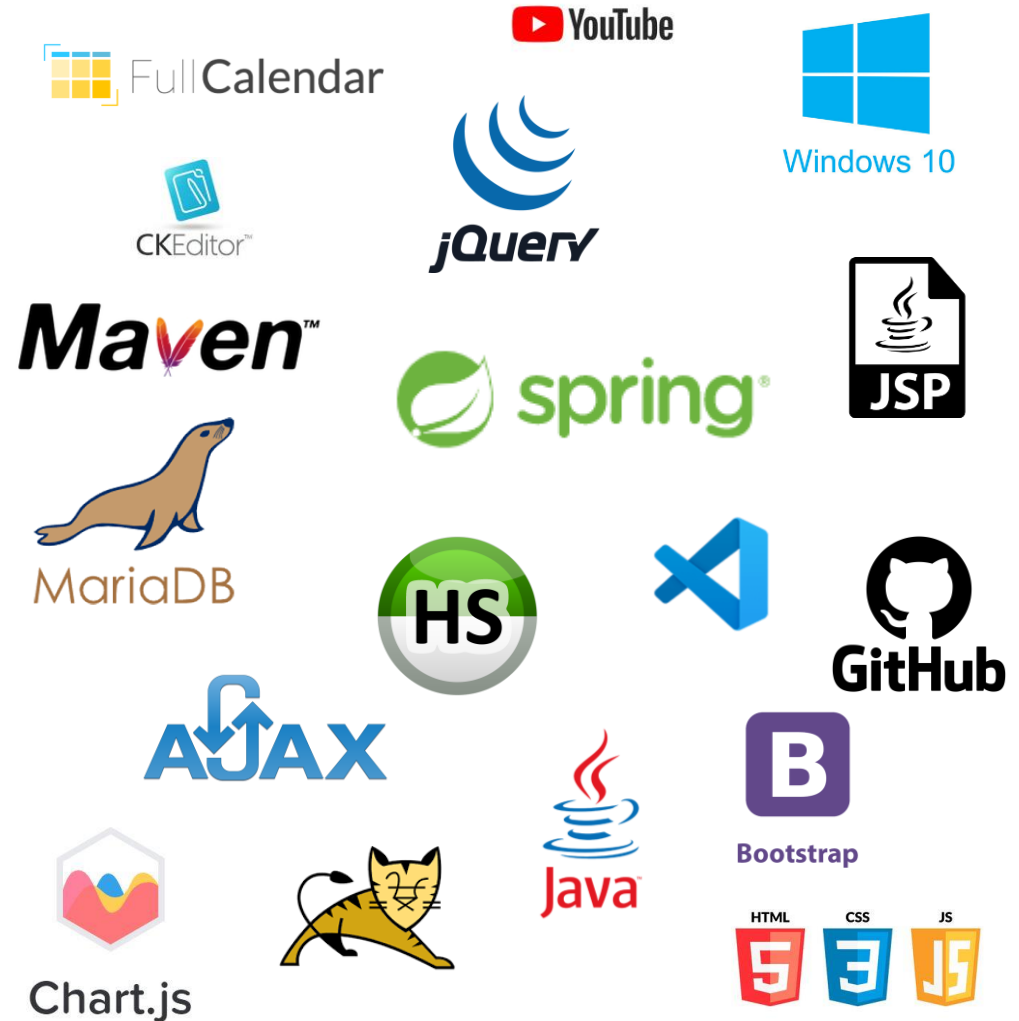


조원  
**김도현**

회원가입 및 정보수정  
아이디 비밀번호 찾기  
컨텐츠 평가 버튼  
정산계좌 변경



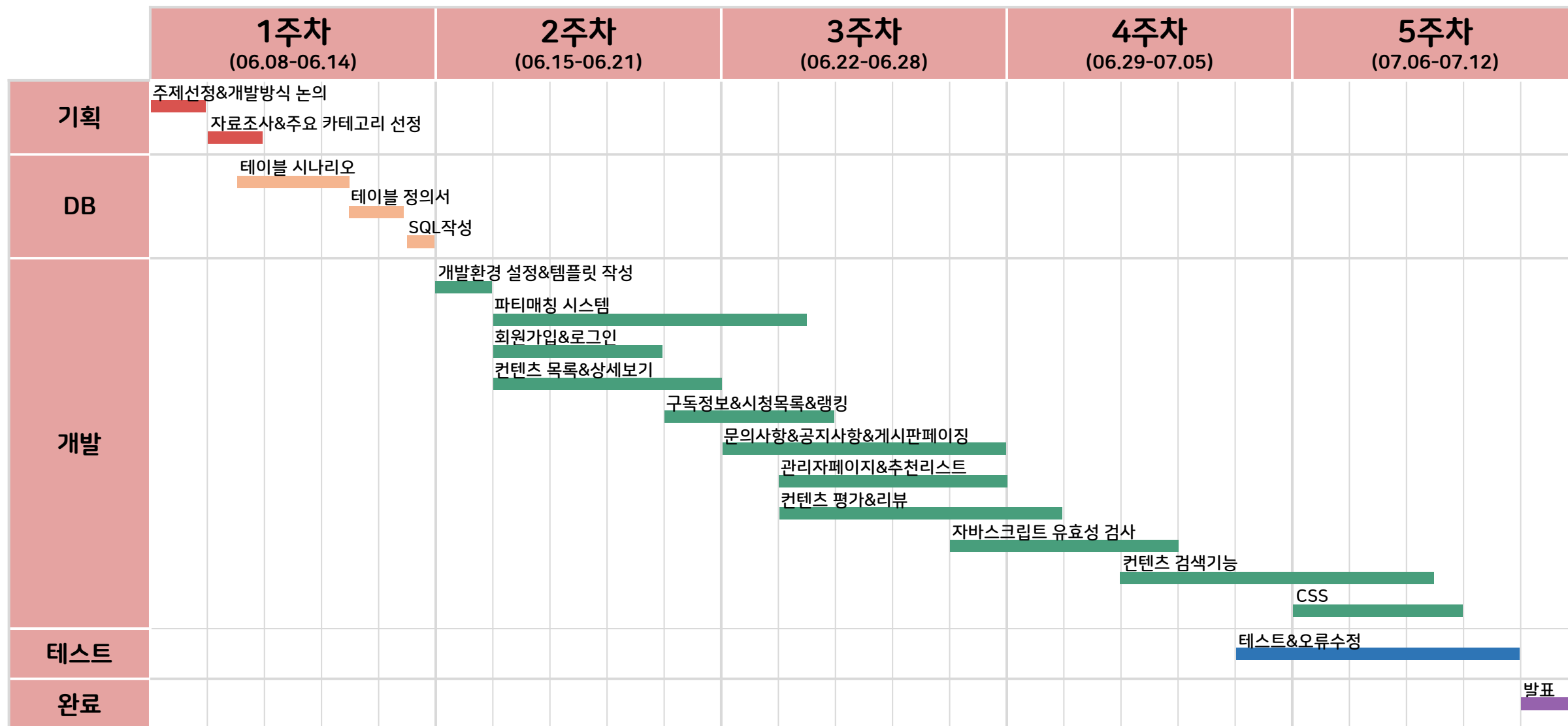
OS	Window 10
개발도구	Spring Tool Suite4 Visual Studio Code
개발언어 및 프레임워크	JAVA JSP Spring framework JavaScript jQuery AJAX
프론트엔드	HTML CSS Bootstrap3
데이터베이스	MariaDB HeidiSQL
코드 취합 및 형상관리	Github
기타 오픈소스	Youtube chart.js FullCalendar CKEditor5
웹호스팅	cafe24





# 개발일정 : 2022.06.08~2022.07.12

①-POT



## 공지

공지사항

문의사항

## 컨텐츠

컨텐츠 목록  
(검색기능)

컨텐츠  
상세보기

리뷰  
작성 및 목록

컨텐츠 랭킹

## 추천

테마  
추천 리스트

테마 별 상세  
추천 콘텐츠

## 파티매칭

파티장 가입

파티원 가입

## 회원

회원가입/  
회원정보수정

구독 관리  
(가입파티)

컨텐츠  
시청목록

컨텐츠  
평가목록

결제카드  
정산계좌 관리

## 관리자

컨텐츠 관리

배우/감독 관리

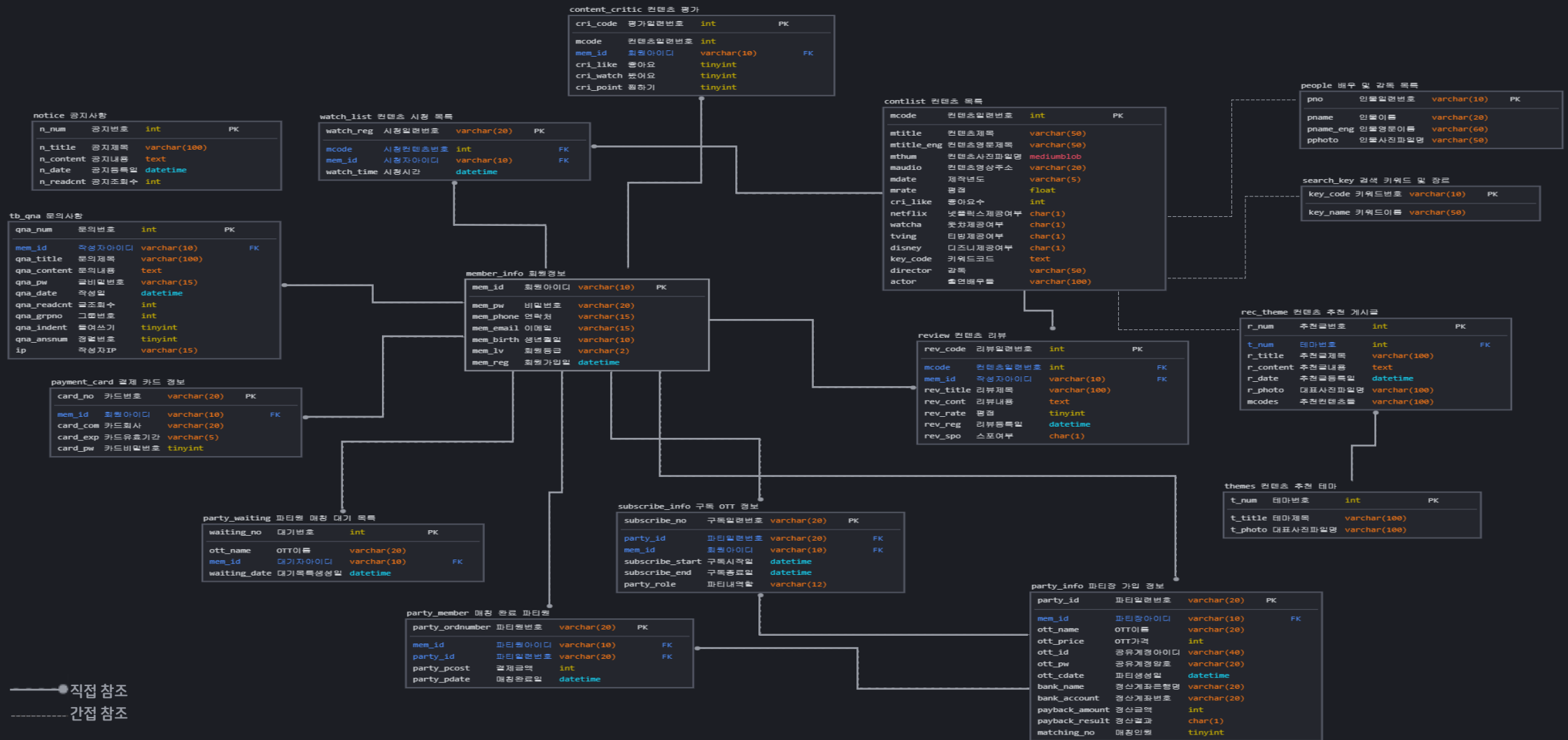
파티 관리

회원 관리



# 프로젝트 테이블 설계

O-POT

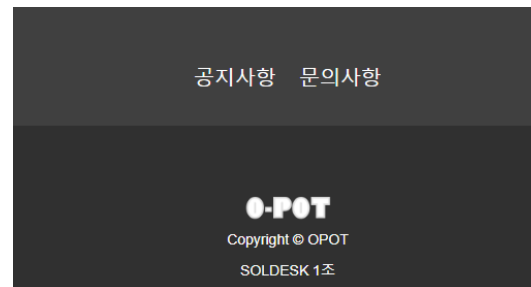
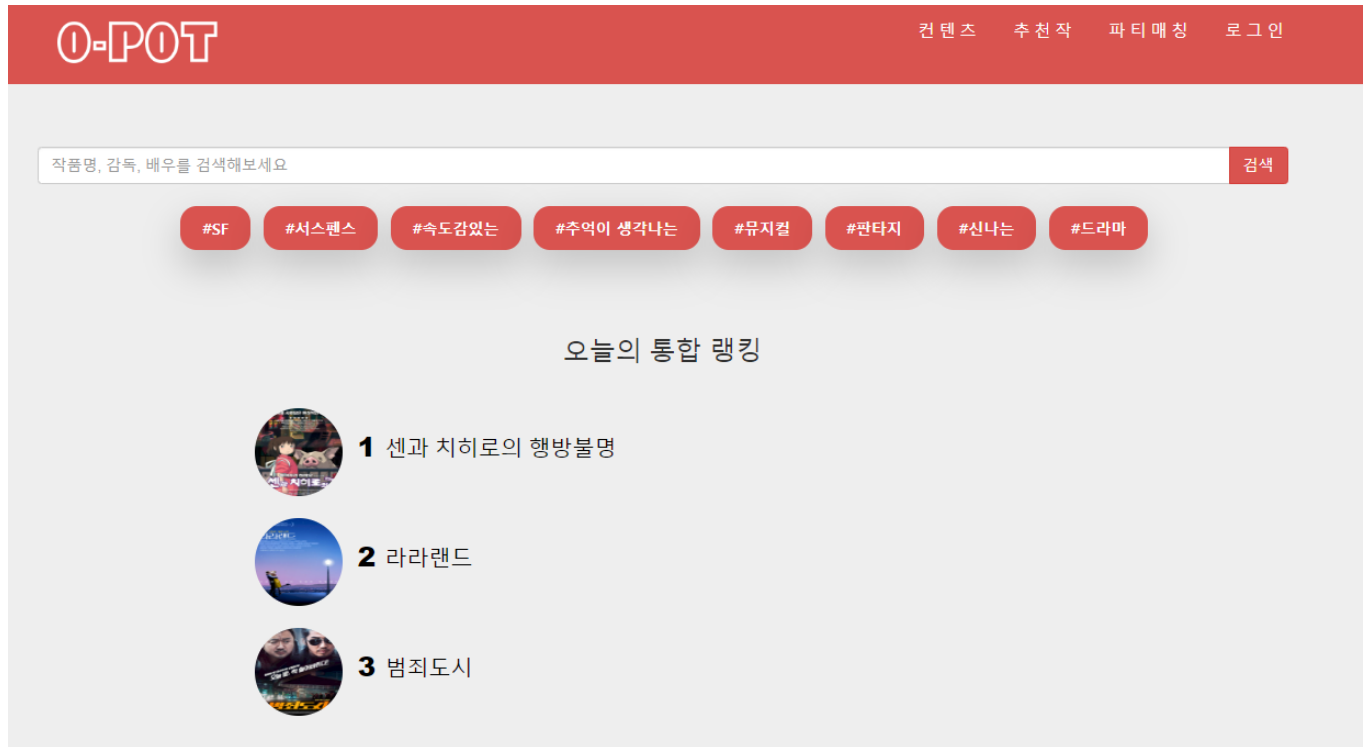


직접 참조

간접 참조

# 프로젝트 주요화면 : 홈 화면

O-POT



## 주요 기능

- ① 콘텐츠 검색 (검색어 / 키워드 버튼)
- ② 조회 수 기반 실시간 랭킹
- ③ 추천리스트 및 콘텐츠 랜덤노출
- ④ 네이게이션바에서 공지/문의/로그인 등 접근



# 프로젝트 주요화면 : 콘텐츠 전체목록

O-POT

👁️ 콘텐츠를 구경해보세요! 👁️

모든 OTT N T W Disney+

연도별 연도 선택 장르별 장르 선택 별점별 별점 선택 검색초기화  
정렬 방식



지금 우리 학교는  
★★★★☆ 3.0

N



장고: 분노의 추적자  
★★★★☆ 3.0

N W



연애 빠진 로맨스  
★★★★☆ 4.0

T



하트시그널 시즌 3  
★★★★☆ 4.0

N T W Disney+

## 주요 기능

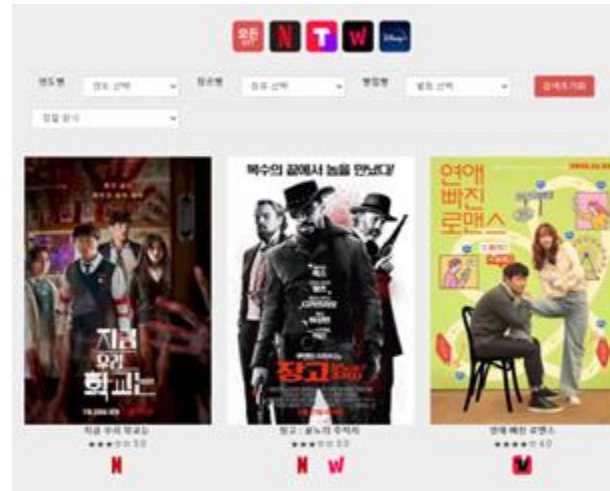
- ① DB연동 콘텐츠 전체 목록 (RWD 적용)
- ② 스크롤 이벤트 발생시 페이지 더보기 기능 (AJAX)
- ③ 콘텐츠 검색 및 정렬  
(검색 : OTT, 연도, 장르, 별점 / 정렬 : 제작연도, 좋아요)

모든 OTT N T W Disney+

연도별 연도 선택 장르별 장르 선택 별점별 별점 선택 검색초기화

정렬 방식

연도 선택  
2020년대  
2010년대  
2000년대  
1990년대  
1980년대  
1970년대



# 프로젝트 주요화면 : 콘텐츠 상세보기

O-POT

## 콘텐츠 상세정보

포스터나 OTT아이콘을 누르면 영상보기로 이동합니다

### 라라랜드

# 드라마 # 로맨스 # 뮤지컬 # 음악 # 사랑에 빠지는 # 화면이 예쁜 # 감성터지는



N W

컨텐츠 평점 : 4.0  
좋아요 수 : 1

감독



데미언 셔젤

출연



라이언 고슬링



엠마 스톤

작성자 : ememdf12

2022-07-08 19:16:23

라라랜드

☆ 4

예?

수정

삭제



좋아요



찜하기

리뷰는 로그인 후 작성가능합니다

리뷰 더 보기

리뷰작성하기

리뷰 더 보기

## 주요 기능

- ① 영화 상세정보 및 리뷰 노출
- ② YouTube 연동 영상 페이지로 이동
- ③ 키워드/인물 클릭 시 검색 기능
- ④ 세션정보를 이용해 로그인 시 평가 및 리뷰 작성 가능

O-POT

컨텐츠 추천작 파티매칭 마이페이지



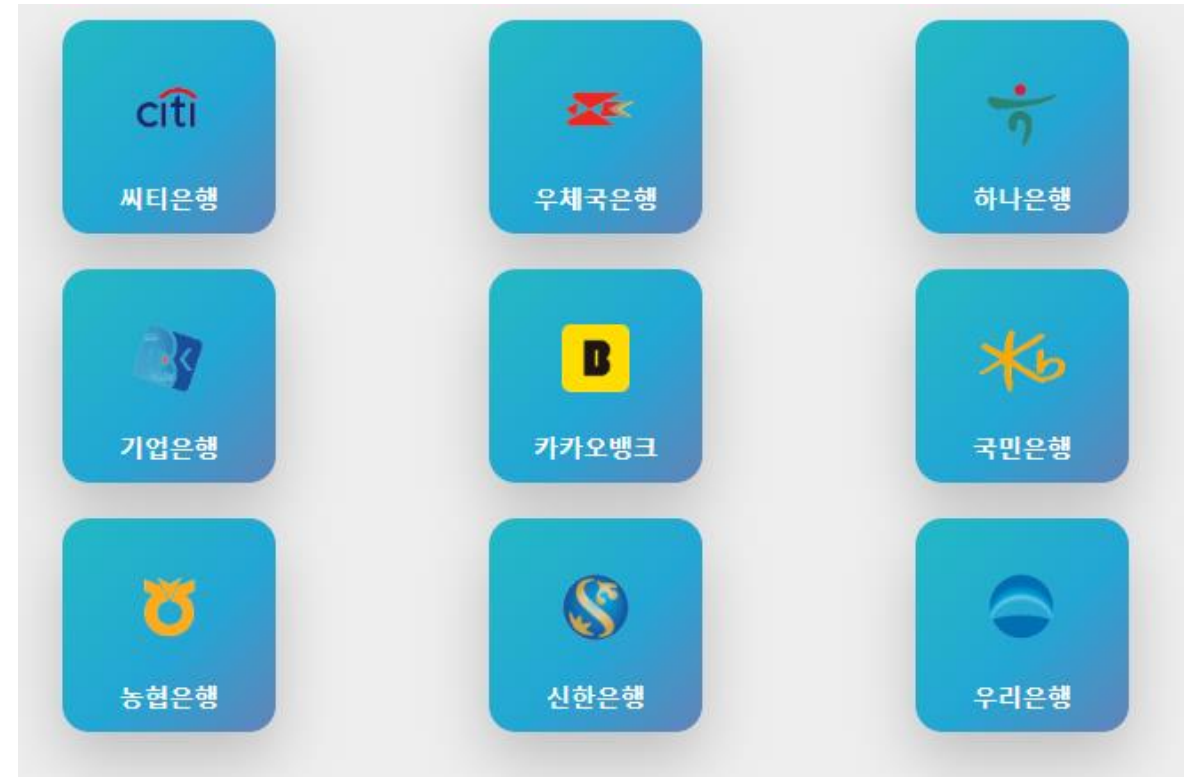
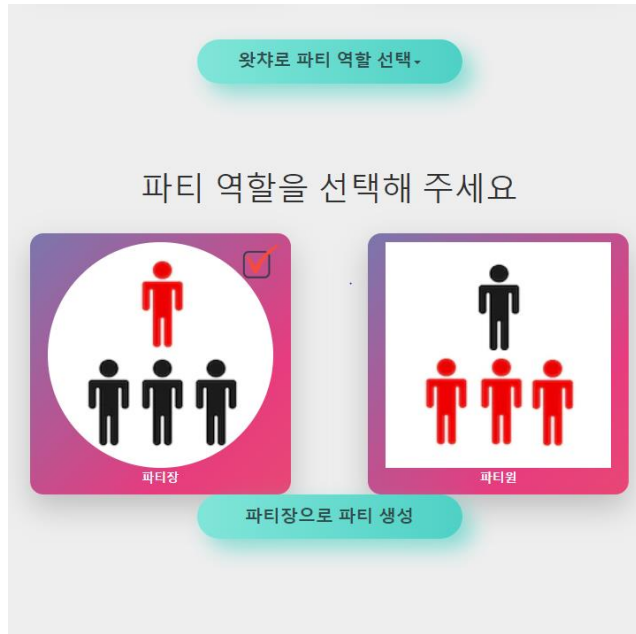
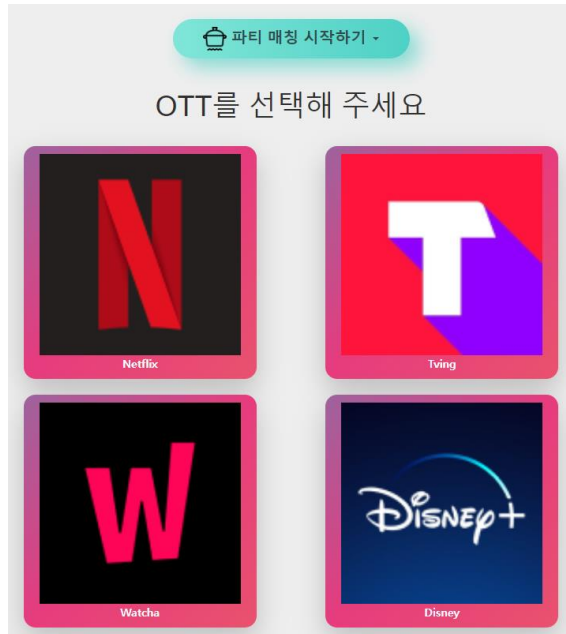
다음에서 보기: YouTube

공지사항 문의사항



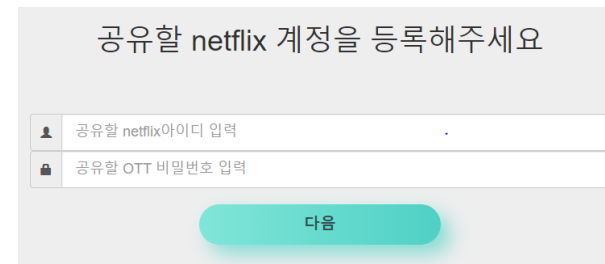
# 프로젝트 주요화면 : 파티 매칭

O-POT



## 주요 기능

- ① SQL을 이용한 파티장/파티원 가입 및 대기인원 자동 매칭 시스템
- ② jQuery와 JavaScript를 이용해 view 디자인
- ③ DB와 연동하여 결제카드/정산계좌 등록 수정





## 마이페이지

mams1234님 환영합니다

개인정보수정

구독관리/마이파티

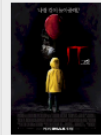
나의 콘텐츠/시청 정보

결제카드/정산계좌

로그아웃



## 좋아요한 작품들



그것 ★3.0

바로 보러가기



센과 치히로의 행방불명 ★5.0

바로 보러가기



## 구독OTT/파티정보

mams1234 님의 구독정보입니다

JULY 2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

구독 OTT	이용 금액	이용 역할	구독시작일	구독종료일	OTT계정ID	OTT계정 PW	파티원퇴하기
netflix	4750 원	파티 원	2022-06-21 11:10:54	2022-07-21 11:10:54	netflix@naver.com	skdh546	파티원 탈퇴



## 결제카드/정산계좌 정보

mams1234 님 등록된 카드와 계좌 정보입니다

### 등록된 결제카드

우체국  
4673090571966999

수정

### 등록된 정산계좌

우체국  
453-3453-74563

수정

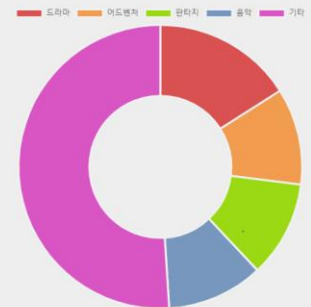
## 주요 기능

- ① 개인정보/결제카드 및 계좌 조회 및 수정
- ② 시청목록/좋아요 및 찜하기 한 콘텐츠 목록
- ③ 구독OTT 정보 (가입한 파티 목록)



## 내가 본 작품

내가 좋아하는 장르는? (단위: %)



영화 코드	영화 이름	본 날짜	시청 번호
22	라라랜드	2022-07-10 17:31:48	20220710173148_101
14	그것	2022-07-08 11:03:42	20220708110342_101

# 프로젝트 주요화면 : 관리자 페이지

O-POT

O-POT

컨텐츠추천파트매칭로그인

관리자페이지

컨텐츠관리

배우/감독관리

추천글관리

회원관리

파티관리

공지사항관리

로그아웃

배우/감독 리스트

이름

이현기

홍기 박씨 브라운

송석구

마동석

회원상세정보

A 관리자 B 일반회원 F 탈퇴

회원ID

연락처

이메일

가입일

생년월일

회원등급

회원ID

연락처

이메일

가입일

생년월일

회원등급

수정

목록

컨텐츠 수정페이지

컨텐츠제

영문컨텐츠제목

서비스종류OTT

개봉년도

카테고리

감독

배우

유튜브주소

영화포스터

라라랜드

La La Land

☒ 넷플릭스 ☒ 왓치 ☐ 티빙 ☐ 디즈니

2016

☐ 액션 ☒ 로맨스 ☐ 코미디 ☐ 미스터리 ☐ 판타지 ☐ 스릴러 ☒ 드라마 ☐ 휴먼 ☐ 주제가 생기는 ☐ 한복을 그은 ☐ 찬송적인 ☐ 감동을 선사하는 ☐ SF ☐ 어드벤처 ☐ 범죄 ☐ 애니메이션 ☐ 공포 ☐ 에능 ☐ 다큐멘터리 ☒ 음악 ☐ 가족 ☐ 서스펜스 ☐ 사무국 ☐ 전쟁 ☒ 정치 ☐ 공언 ☒ 사랑에 빠지는 ☐ 신나는 ☐ 속도감있는 ☒ 화면이 예쁜 ☐ 사랑스러운 ☒ 감성타치는

Q\_007 || Q\_002 || Q\_021 || Q\_016 || K\_005 || K\_008 || K\_010 ||

대이마인 시절

라이언 그슬링

aqDOAAT5sXM

과일 선택

선택한 과일 없음

현재미달명

movie\_lalaland.jpg

컨텐츠 수정

취소

문의사항

글제목	작성일자	조회수	등록일
문의사항 수정 테스트	bin000	2	2022-07-08 18:20:09
원문부적합입니다	od000t1	6	2022-06-08 00:00:00
제목 TV는 서비스 인 아니요?	emend012	3	2022-06-07 00:00:00
~ 네 제목 TV는 서비스 인 아니요?	bin000	3	2022-07-08 19:30:40
글제 글인 들어왔습니다	kim4545	29	2022-06-05 00:00:00
~ 네 글제 글인 들어왔습니다	bin000	2	2022-07-08 19:10:47

목록+내용 >

검색

글의사항등록

## 주요 기능

- ① 컨텐츠/인물 등록 수정
- ② 문의사항/공지사항
- ③ 회원 조회 및 등급 수정
- ④ 추천 글 등록 (CKEditor)
- ⑤ 파티 및 대기인원 목록

M: 마동석 C: 시네마틱 U: 유니버스

이제는 하나의 장르가 된 배우 마동석, 그가 활약한 작품들을 모아봤어요!

범죄도시

범죄도시2

범죄도시

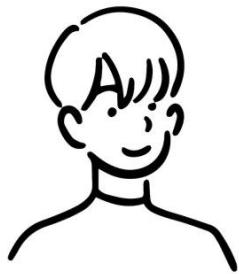
범죄도시2

대리목록

추천글목록

삭제

수정



김건일

팀 프로젝트를 하면서 느낀 점은 팀원들의 커뮤니티 능력과 프로젝트에 대한 열정의 중요성입니다. 또한 저의 부족하고 모자란 능력을 팀원들이 채워줄 수 있다는 것입니다. 팀원들은 끊어지지 않는 열정과 노력으로 문제를 해결하려고 최선을 다했고 저 또한 팀원들에게 고무되어 최선을 다할 수 있었습니다.

이번 프로젝트를 하면서 MVC 패턴과 AJAX, 오픈 소스에 대해서 더 깊게 공부할 수 있었습니다. AJAX는 아직 많이 미숙하지만 앞으로 공부해야 할 방향성을 잡을 수 있게 되었습니다. 무엇보다 좋은 팀원들과 좋은 주제로 공부를 하고, 프로그램을 만들었다는 것에 크게 만족합니다. 많은 것을 느끼고 개선할 점을 찾은 매우 귀중한 시간이었습니다.

실무에서도 많은 것을 배우고, 팀원들과의 협업, 커뮤니티 능력 등 회사와 프로젝트에 기여할 수 있는 개발자가 되기를 바라면서 한달 간의 여정을 마칩니다. 1조 팀원들 잊지 못할 프로젝트 경험 만들어 주셔서 감사합니다. 수고하셨습니다.



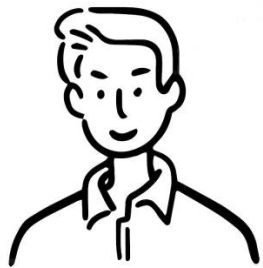
김도현

개인적으로 팀프로젝트를 한다고 했을 때 제가 잘 할 수 있을까 걱정이었습니다.

다행히 좋은 팀원들을 만났습니다. 많이 부족하고 어리숙한 저를 잘 이끌어주었고 문제점에 대해서 잘 지적해주었습니다. 그리고 제가 개인적인 문제로 생겼을 때 이를 어찌 대처해야 하는지 말해주어 부끄럼도 느꼈습니다.

이 팀프로젝트를 하면서 제가 이기적인 면도 많구나 싶으면서 조금 더 팀원들 입장도 이해를 했어야 하는데 하는 아쉬움도 있었습니다. 그리고 이런 팀원들이라면 앞으로 다른 회사 면접 볼 때도 잘 할거라고 봅니다.





김승현

프로젝트 시작에서는 하고싶은 것도 많고 넣고 싶은 기능도 많아서 어떻게 진행하며 어떻게 풀어야 할지 막막함이 크게 다가왔었습니다. 그렇지만 좋은 사람들끼리 팀이 되어 서로 회의하고, 고민하며 4주라는 시간동안 프로젝트를 진행하며 몰랐던 것도 배우고, 해결해 나아가니 다행히 결과는 대체적으로 만족스러웠던 것 같습니다.

아쉬움이 없다면 그건 거짓말이겠죠. 경험과 시간의 부재로 다양한 오픈소스(구글유효성, 카카오로그인 서비스 등)활용하지 못한 것과 프로젝트를 마무리 하면서 아쉬움의 한 켠으로 오는 것 같습니다. 그렇지만 프로젝트를 하면서 JAVA의 객체지향성과 MVC프로젝트의 편의성과 보안성, AJAX를 활용하며 스크립트와 JSON문법을 공부하며 기초를 다지는 데에는 충분했던 것 같고, 거기에 플러스로 기존 수업에서는 OracleDB를 사용했지만, 이번 프로젝트에서는 MariaDB를 사용하면서 DB베이스를 하나 더 공부하여 프로젝트로 인하여 한층 더 업그레이드 된 저의 모습도 볼 수 있었던 것 같고 다음프로젝트에 발전할 저의 모습을 기대하며 프로젝트를 잘 마무리 했습니다.

그리고 좋은 팀원들 덕분에 많이 배우고 얻어가는 시간이었습니다. 팀원들 감사하고, 고생하셨습니다.



김재빈

사실 프로젝트에 들어가기 전에는 수업 내용을 꽤 잘 따라가고 있다고 생각하며 자신만만했던 것 같습니다. 하지만 실제로 프로젝트를 시작하니 부족한 점을 많이 느끼게 되었습니다. 분명 알고 있다고 생각한 내용이었는데 실제로 이용하려고 하니 미흡한 부분들이 많았습니다. 변수에 공백이 하나 들어가 있어서 불러오지 못하는 등 어이없는 실수도 많았습니다. 테이블도 여러 번 바꾸고 수정했습니다. 하지만 그만큼 많이 발전하고, 고민해 볼 수 있는 시간이 되었습니다. 수업 시간에는 가볍게 다뤘던 jQuery 나 AJAX도 이번 프로젝트를 통해서 어느 정도 감을 잡게 된 것 같습니다.

특히 검색기능을 구현할 때는 후반에 검색기능을 정교화하면서 초반에 만들어 두었던 코드를 거의 갈아엎어야 하는 상황이 오기도 했었는데, 이를 통해서 기획 단계부터 원하는 기능과 이를 구현하기 위한 알고리즘을 꼼꼼하게 구상해 두어야 한다는 뼈저린 교훈을 얻기도 했습니다. 졸업 프로젝트가 아니었다면 절대로 이런 교훈을 얻지 못했을 것 같습니다. 테크니컬 리더로서 부족한 점이 많았는데도 항상 칭찬해주고 용기 북돋아 주었던 팀원들 너무 감사합니다. 저희 팀원들 덕분에 협업하는 즐거움을 배웠습니다. 모두 정말 수고 많으셨습니다.



## ※ 만족한 부분

### ① 기획 서비스 100% 구현 완료

: 파티매칭, 콘텐츠 검색, 구독관리, 시청통계 등  
애초 기획했던 기능들을 모두 구현함

### ② 교육 과정 100% 활용

: JAVA, JSP, MVC 모델2 방식, jQuery, AJAX 등  
수업 시간에 다룬 내용은 대부분 한번씩 활용해 봄

### ③ 100% 팀원 주도 개발

: 오류 등이 발생했을 때, 강사님의 도움을 받기보다는  
팀원들 간의 상의와 검색을 통해 스스로 해결하려 노력함

## ※ 아쉬운 부분

### ① 검색 서비스

: 국가, 등급, 상영시간 등 검색 조건 세분화

### ② 오픈 소스 사용

: 별점주기, CAPTCHA 등 더 많은 오픈소스 적용할 시간 부족

### ③ 콘텐츠 등록 자동화에 대한 고민

: 콘텐츠를 하나하나 등록해야 하는 번거로움  
크롤링 등을 이용해 간편하게 할 수 있는 방법은 없었는지





# 0-POT



# 감사합니다

[https://github.com/jaebin0817/SOLDESK\\_FinalProject](https://github.com/jaebin0817/SOLDESK_FinalProject)

