

2022 / FINAL PROJECT

***MTX***

**MOVIE TRAIN EXPRESS**

2022 / FINAL PROJECT

MVVM More vacation very much

# CONTENT

## 개요

pjt 주제와 컨셉

역할 분배 및 개발 일지

## 기능 소개

ERD

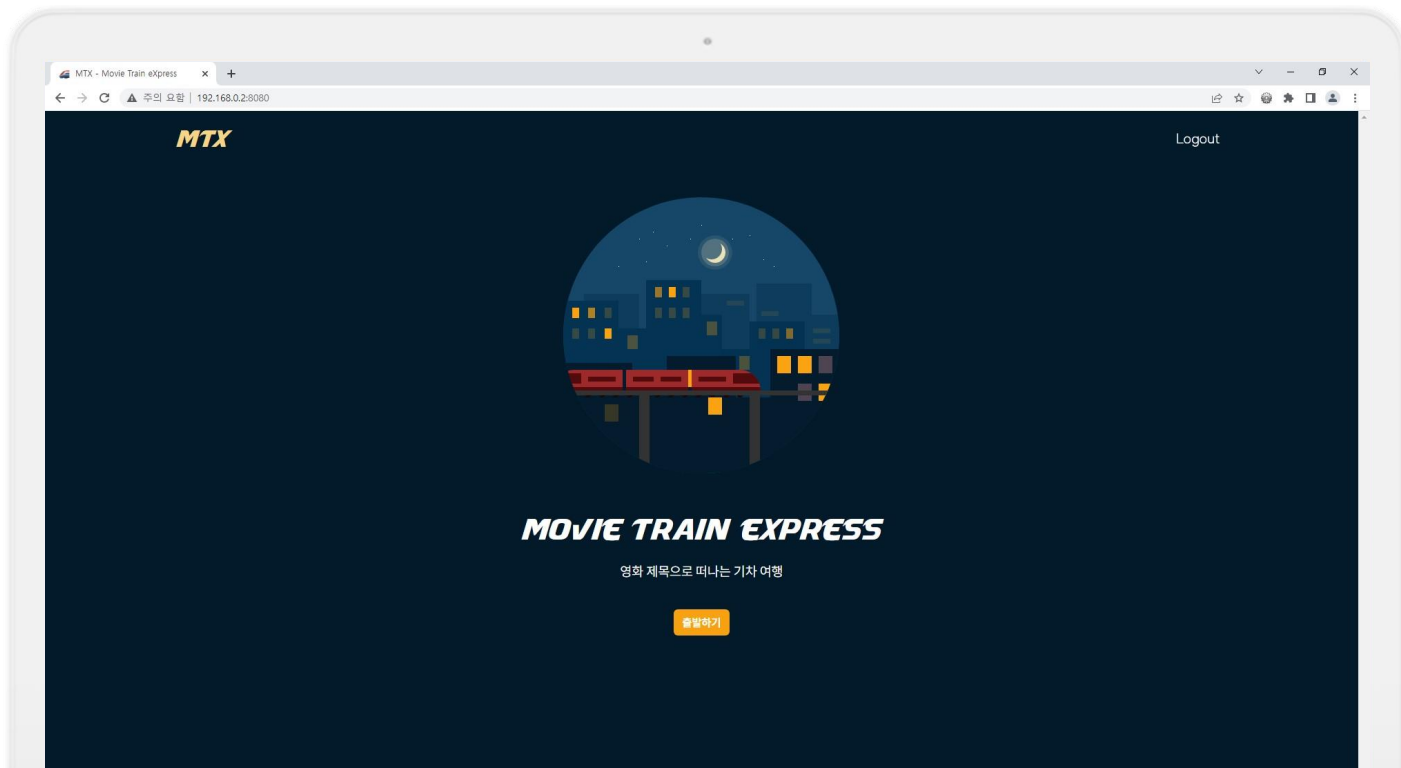
추천 알고리즘

구현 기능

# 01. OutLine

## 미리 보기

전체적인 컨셉을 보여줄 수 있는 이미지와 색감 사용함  
출발하기 버튼을 누르면 본격적으로 영화 추천 서비스 이용 가능

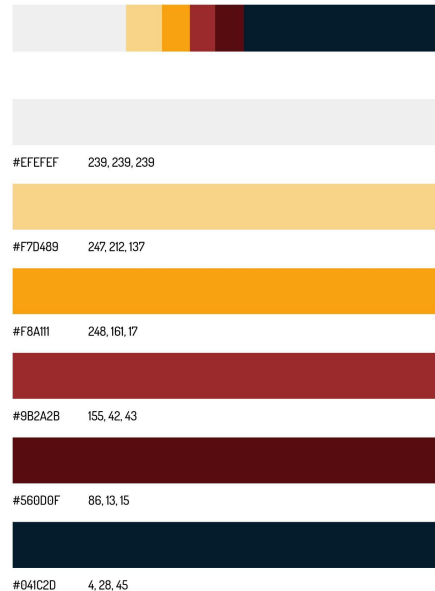


# CONCEPT

## 프로젝트 주제 및 컨셉

영화 제목으로 끝말잇기를 이어나가는 것이 기차가 연결된 것과 유사하다고 생각하여 기차 컨셉을 가져갔다.

전체적인 이미지에서 통일성을 주기 위해 컬러 팔레트를 지정해서 사용하였다. 어두운 영화관 분위기를 내기 위해 전체적으로 차분한 색을 사용하였고, 컴포넌트 곳곳에 적용하였다.



# Django

DRF를 통해 API  
요청에 응답

---

사용자에게 전달할 정보를 가공해서 보내주 기 위해 Django의 rest framework를 사용하 여 JSON파일로 넘겨주었다.

앱은 크게 movies와 accounts로 나눠서 각각의 기능을 맡았다. TMDB API를 통해 영화 데이터를 받아왔고, serializer를 통해 우리 서비스에 맞게 정보들을 가공했다.

# Vue


API 요청 응답을 토대로  
보여지는 화면 구성

---

Django를 통해 API요청을 보내서 데이터를 넘겨받아 화면을 구성하도록 했다. 기능별로 URL을 구분지어 사용자가 이용하기 편하도록 구성했다.

View와 Component를 구분하고 Component를 재사용해서 유지보수가 용이하도록 하였다.

## 역할 분담



구홍지


회원 등급 | 5등급

0 작성한 게시물   0 평가한 영화 수   0 작성한 댓글 수

**Back-end** 영화 데이터 수집

**Back-end** Django Sever movie/community 모델 및 API(serializer) 작성

**Front-end** Vue movie chain/home 페이지 작성



정진아

회원 등급 | 5등급

0 작성한 게시물   0 평가한 영화 수   0 작성한 댓글 수

**Back-end** Django Server account 모델 및 API(serializer) 작성

**Front-end** UI 디자인

**Front-end** Vue account/community/profile 페이지 작성

19

기획

아이디어 회의

20

서버 구축

Django

21

화면 구성

Vue

22

기능 구현

주요 기능 위주

23

기능 구현

세부 기능 추가

24

CSS

화면 배치

25

수정

에러 수정

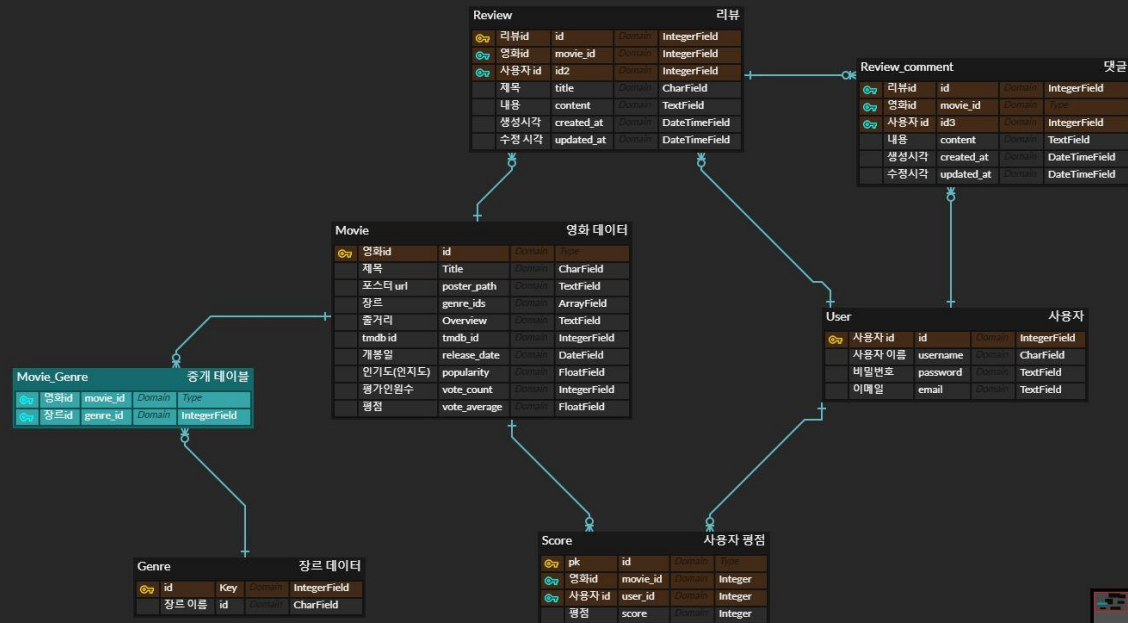
26

마무리

발표 준비



# 02. ABOUT OUR PRODUCT



## ERD

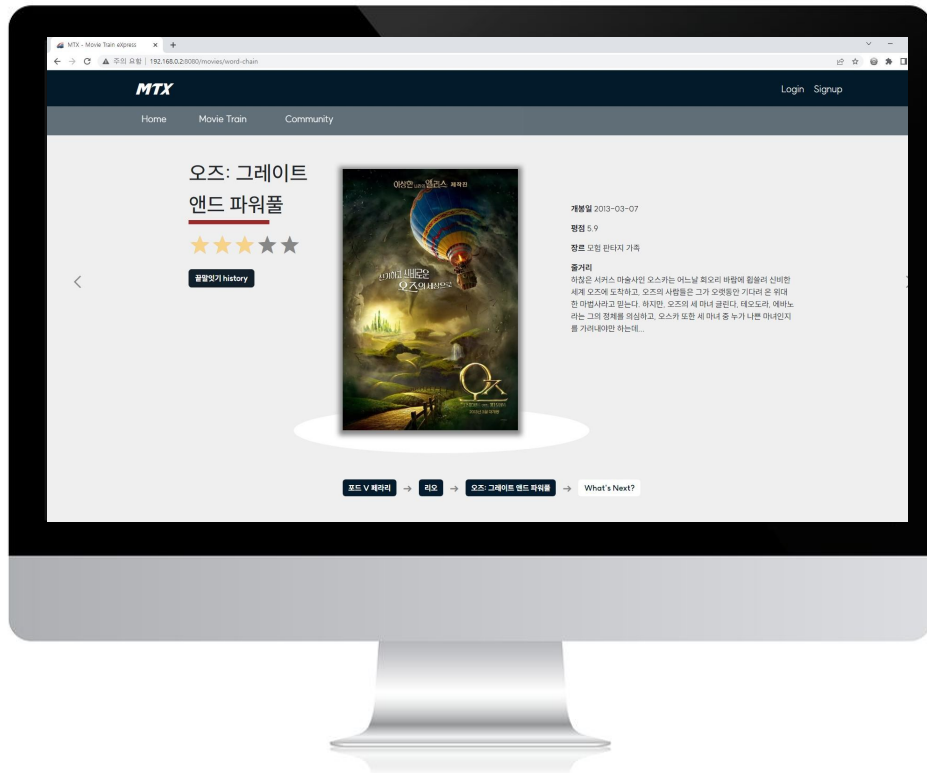
영화 추천 서비스와 영화 관련 커뮤니티를 위해 데이터 구성을 다음과 같이 했다.

영화 데이터를 참조하는 모델로는 리뷰(커뮤니티)와 장르, 사용자 평점이 있다. 리뷰와 평점은 사용자와 연결되어 있고 사용자는 리뷰와 댓글을 모두 남길 수 있다.

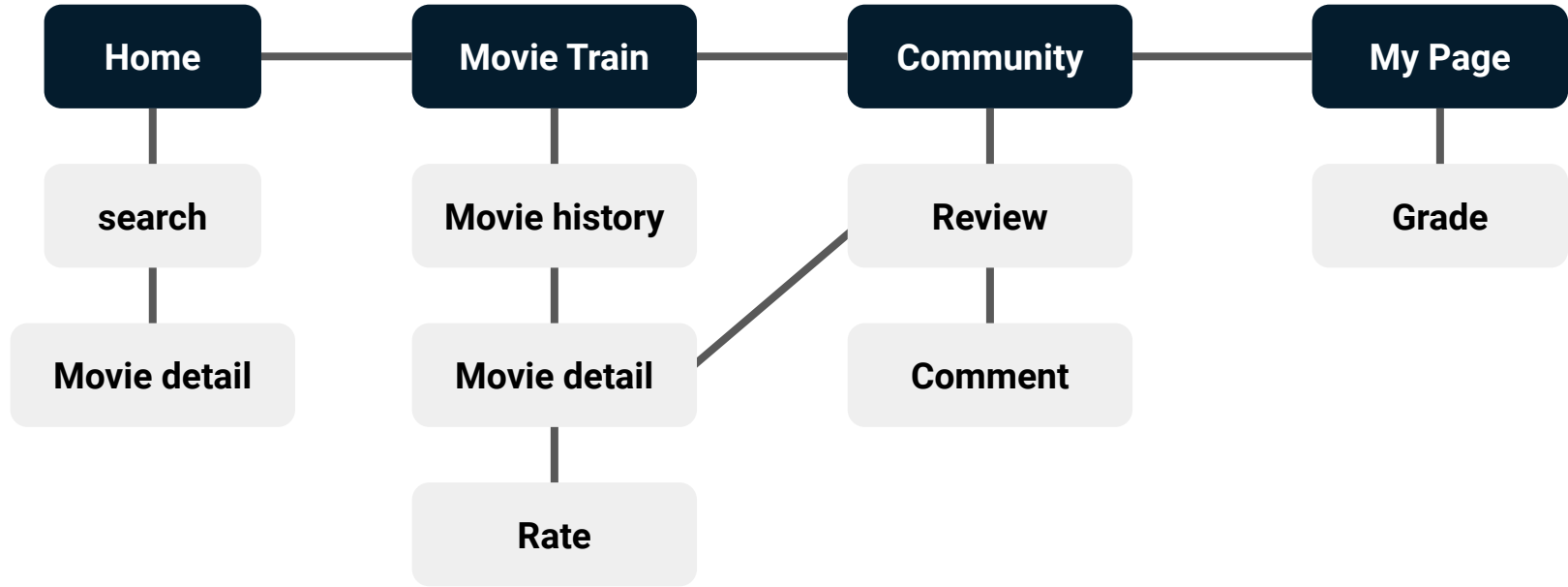
## MOVIE TRAIN

검색창을 통해 원하는 단어를 입력해 끝말잇기를 이어나갈 수 있고, 추천 검색어 또는 랜덤으로 시작할 수도 있도록 구성했다.

끝말잇기를 이어나가면 아래에 끝말잇기 결과가 쌓인다. 더이상 이어나갈 영화가 없다면 alert창을 통해 다음 행동을 제안하고, what's next 버튼으로 해당 단어로 시작하는 영화를 제보받을 수 있도록 유도했다. 맨 처음으로 돌아간다면 검색창으로 돌아가게 된다.



## 구현 기능



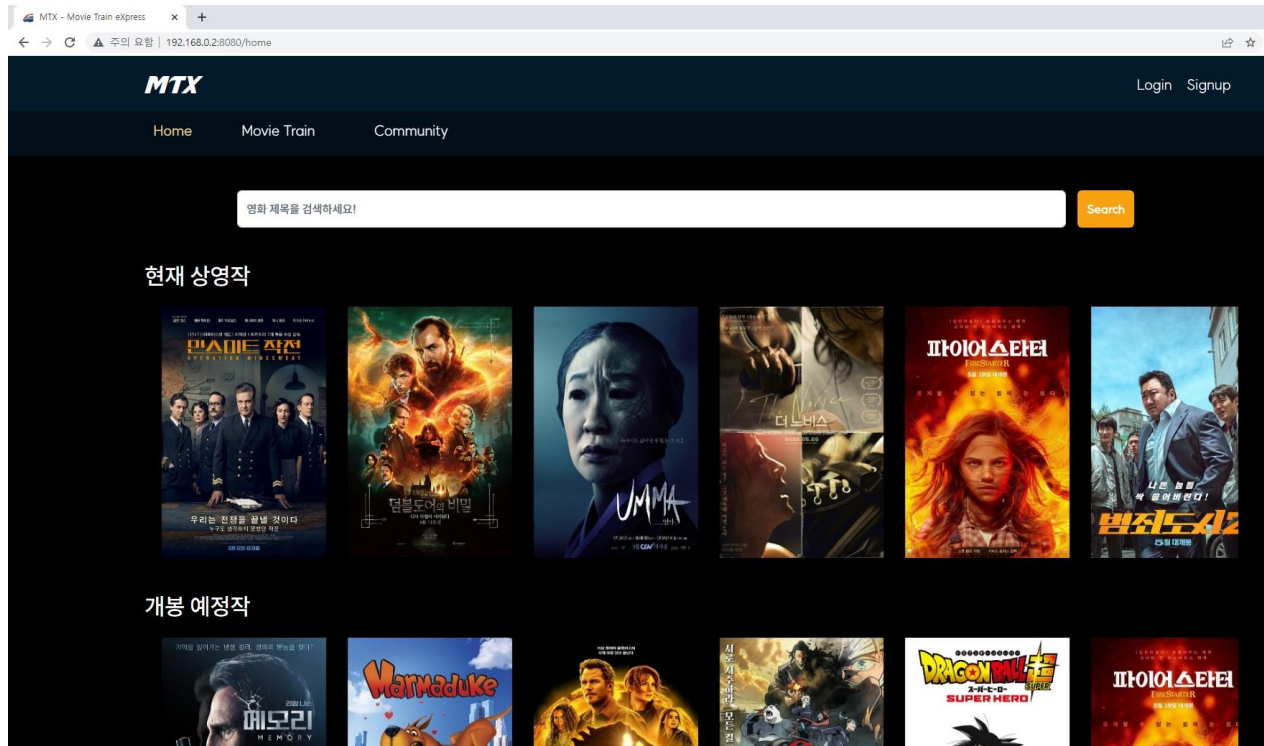
## 01

## HOME

Home에서는 현재 상영작, 개봉 예정작 등의 주제로 묶어 영화 리스트를 보여준다. 캐러젤 형태로 구성했으며 자동으로 넘어가게 했다.

포스터 클릭 시 해당 영화 정보를 간략하게 담은 모달 창을 띄워주게 된다.

검색 창을 통해 원하는 영화 정보를 볼 수 있는 페이지로 넘어갈 수 있다.



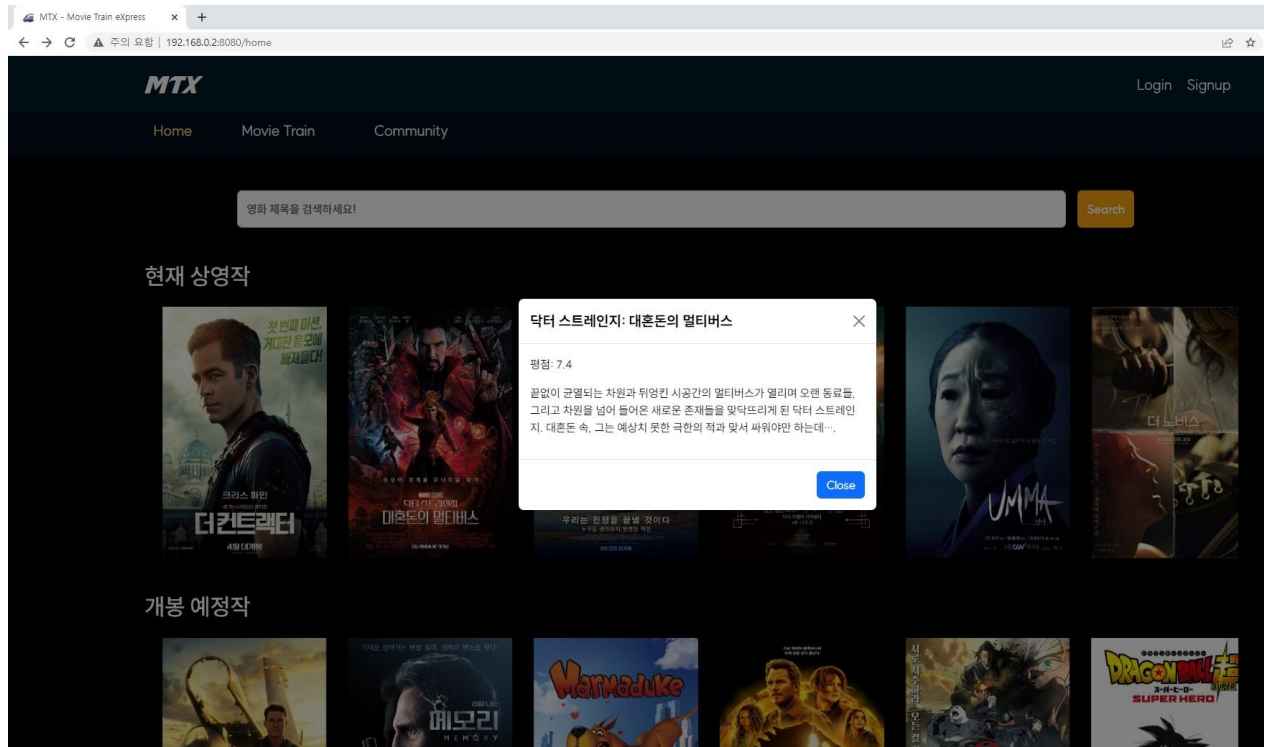
## 01

## HOME

Home에서는 현재 상영작, 개봉 예정작 등의 주제로 묶어 영화 리스트를 보여준다. 캐러젤 형태로 구성했으며 자동으로 넘어가게 했다.

포스터 클릭 시 해당 영화 정보를 간략하게 담은 모달 창을 띄워주게 된다.

검색 창을 통해 원하는 영화 정보를 볼 수 있는 페이지로 넘어갈 수 있다.



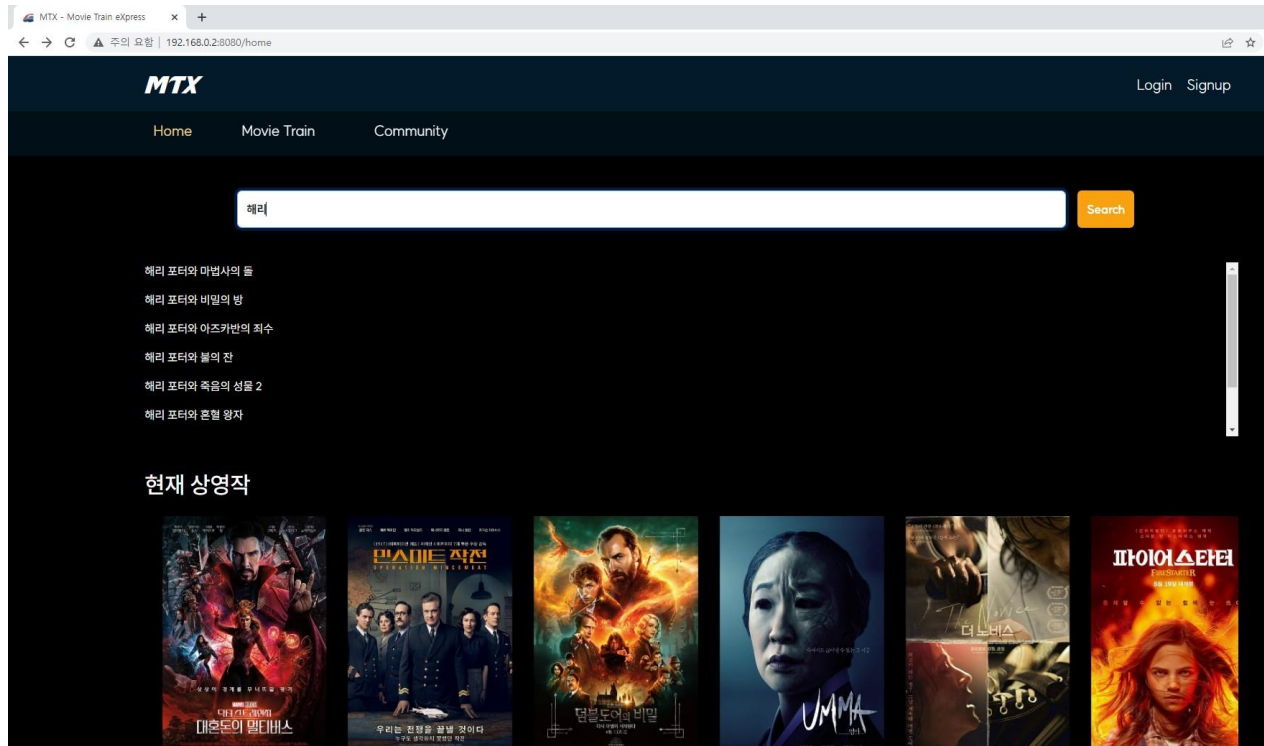
## 01

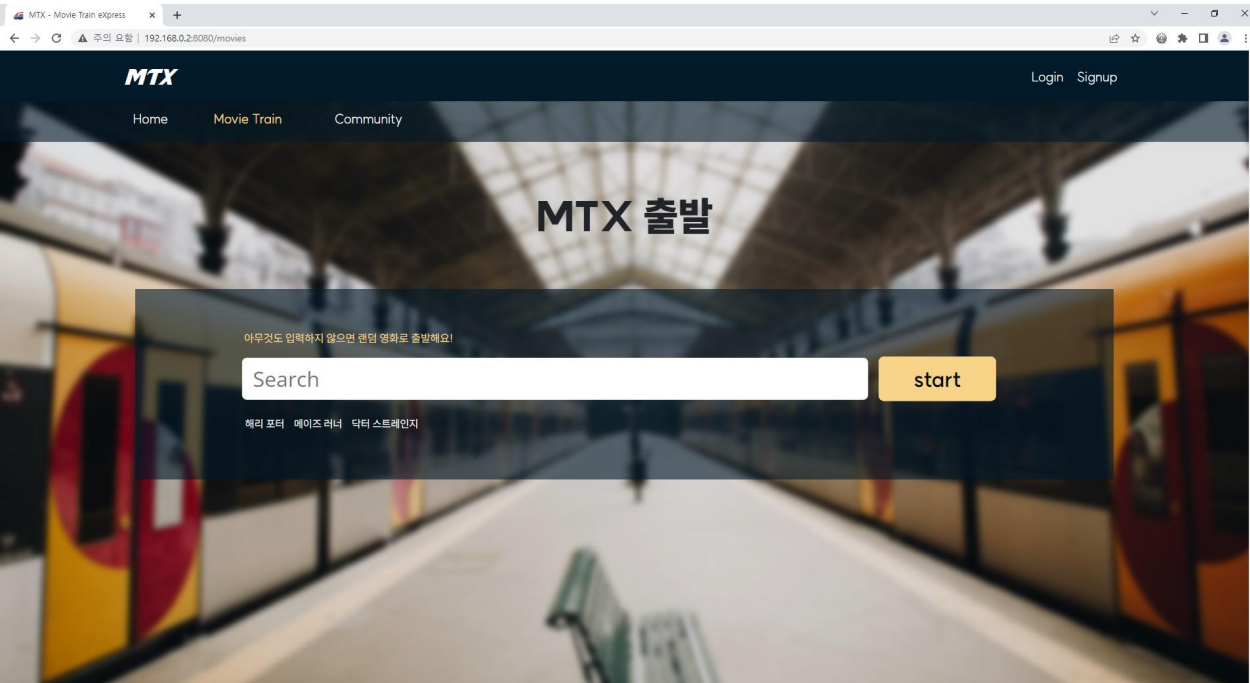
## HOME

Home에서는 현재 상영작, 개봉 예정작 등의 주제로 묶어 영화 리스트를 보여준다. 캐러젤 형태로 구성했으며 자동으로 넘어가게 했다.

포스터 클릭 시 해당 영화 정보를 간략하게 담은 모달 창을 띄워주게 된다.

검색 창을 통해 원하는 영화 정보를 볼 수 있는 페이지로 넘어갈 수 있다.





# 02

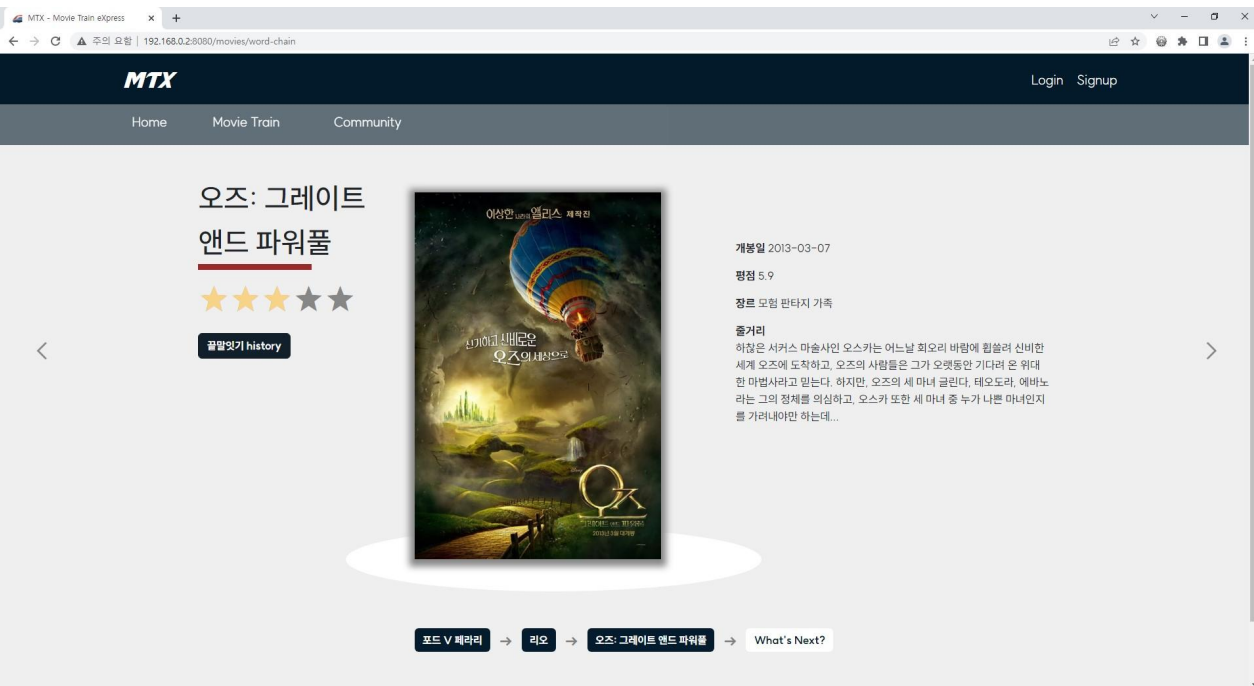
## MOVIE TRAIN

검색 창을 통해 원하는 단어를 입력 시 해당 단어의 끝 글자로 시작하는 영화 데이터를 받을 수 있다.

처음 입력받은 영화 제목을 시작으로 기차처럼 영화 제목으로 계속 이어나갈 수 있다.

밑에 있는 history를 통해 어떤 영화들을 추천받았는지 알 수 있고 이어나갈 영화가 없다면 제보를 받을 수 있는 모달 창 띄운다.





# 02

## MOVIE TRAIN

검색 창을 통해 원하는 단어를 입력 시 해당 단어의 끝 글자로 시작하는 영화 데이터를 받을 수 있다.

처음 입력받은 영화 제목을 시작으로 기차처럼 영화 제목으로 계속 이어나갈 수 있다.

밑에 있는 history를 통해 어떤 영화들을 추천받았는지 알 수 있고 이어나갈 영화가 없다면 제보를 받을 수 있는 모달 창 띄운다.

## 해리 포터와 비밀의 방



Submit



개봉일 2019-02-20

평점 7.7

장르 모험 판타지

줄거리

해리 포터에겐 이번 여름방학이 별로 즐겁질 못했다. 마법이라면 질색을  
치는 해드니와 이모의 방문 이모부와 구버드 구판판마. 무어났다. 수상한



### Review

영화 잠담 게시판

영화	제목	작성자	날짜
10	해리 포터와 비밀의 방	비밀의 방	aaa 2022-05-24 22:18
21	해리 포터와 비밀의 방	도비 이즈 프리	test 2022-05-26 17:27

&lt; 1 / 1 페이지 &gt;

Create

# 02

## MOVIE DETAIL

MOVIE TRAIN에서 영화 포스터를 클릭하면 해당 영화에 대한 상세한 정보를 얻을 수 있는 상세 페이지로 넘어가게 된다.

별점을 입력할 수도 있고, 밑에 해당 영화의 리뷰들을 조회할 수도 있다.

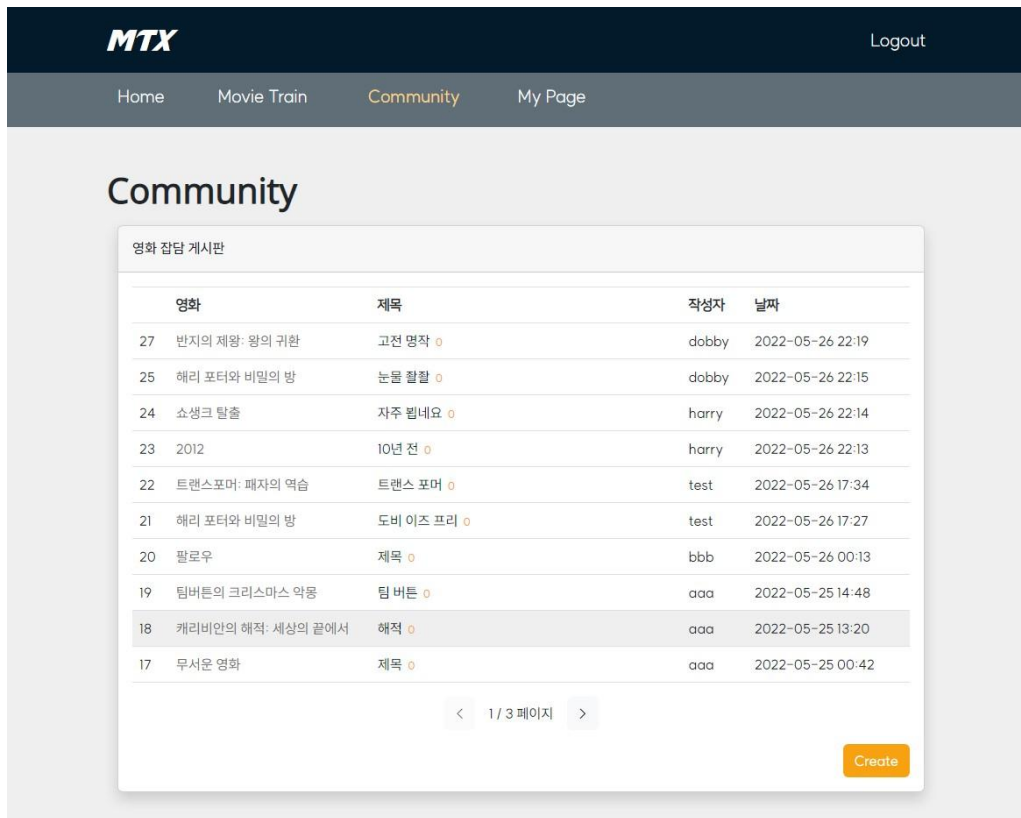
## 03

## COMMUNITY

영화 관련된 이야기를 사용자들이  
끼리 나눌 수 있는 공간으로 구  
성했다.

게시글 작성 시 영화를 검색해서  
선택할 수도 있고, movie detail  
페이지에서 바로 영화 리뷰를  
작성한다면 이미 해당 영화가  
선택되어 위의 과정을 생략할 수  
있도록 했다.

리뷰는 10개씩 모아서 보여주는  
형태로 구성하였다.



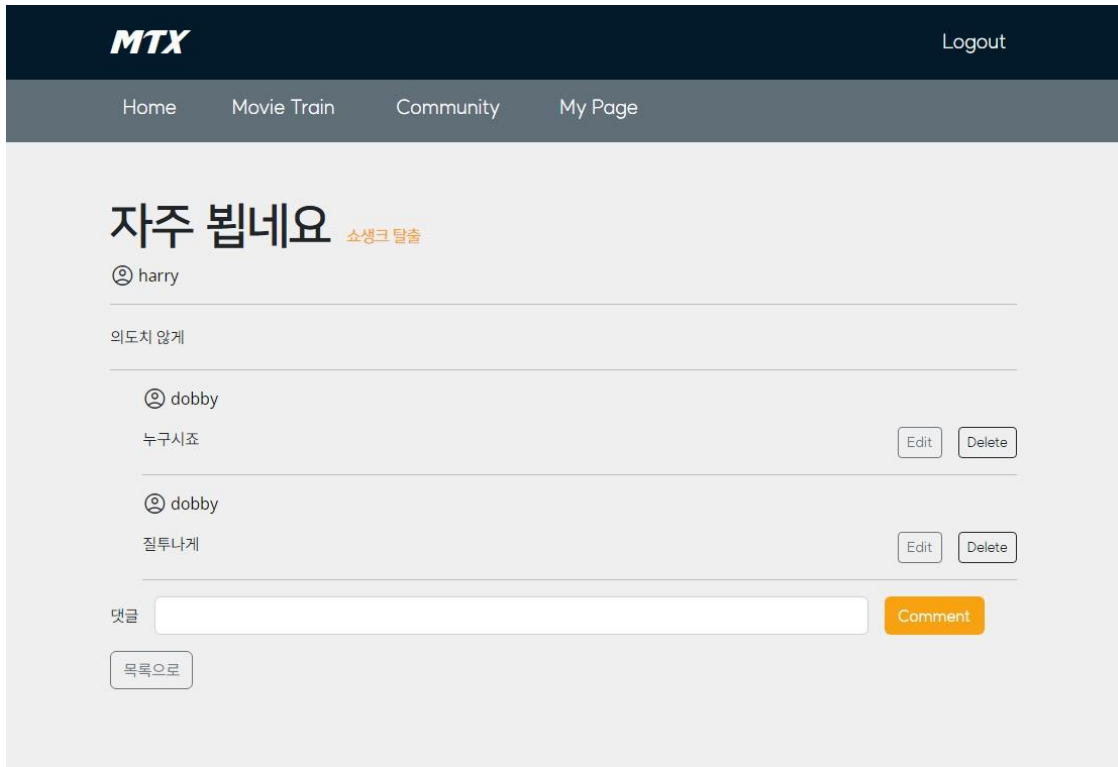
# 03

## COMMUNITY

영화 관련된 이야기를 사용자들이  
끼리 나눌 수 있는 공간으로 구  
성했다.

게시글 작성 시 영화를 검색해서  
선택할 수도 있고, movie detail  
페이지에서 바로 영화 리뷰를  
작성한다면 이미 해당 영화가  
선택되어 위의 과정을 생략할 수  
있도록 했다.

리뷰는 10개씩 모아서 보여주는  
형태로 구성하였다.



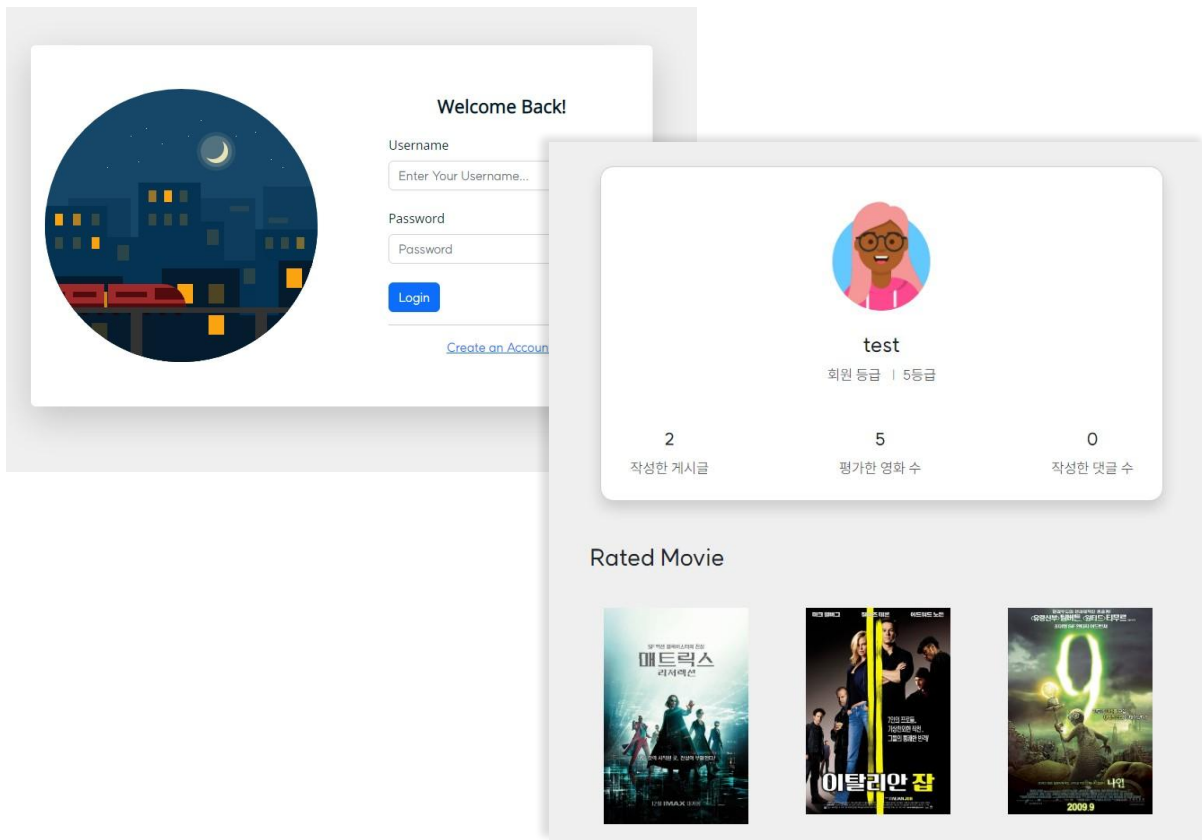
## 04

## ACCOUNTS

community 기능의 경우 로그인한 사용자만 사용할 수 있다.

My Page에서는 사용자 프로필을 보여주게 되는데, 사용자가 작성한 게시글과 평가한 영화를 조회할 수 있다.

해당 숫자를 클릭하면 게시글이나 영화 목록을 밑에 불러오게 된다.



THANK  
YOU