

# 영화 사이트 제작 프로젝트 기획서

문현아

# 목차

## 01. 개요

프로젝트 기획

## 02. 구현 방향 및 디자인

구현 방향 및 고려사항

디자인 설계

## 03. 웹 퍼블리싱

주요 기능 및 데이터 정리

# 01. 개요

## 01. 프로젝트 기획

### 기획 의도

**React** 를 활용하여 **API 정보**를 불러와, 사용자 친화적인 방식으로 제공할 수 있는 웹 사이트를 제작하고자 기획하였습니다.

### 주요 타겟

A solid red circle containing white text.

영화에  
관심있는  
모든 사용자

인기 영화 , 개봉 예정작 등 정보를 확인하고,  
리뷰와 토론을 통해 다양한 의견을 공유할 수 있는 환경 제공

## 02. 구현 방향 및 디자인


## 01. 구현 방향 및 고려사항

### 구현 방향



TMDB

The Movie Database (TMDB) 사이트를 활용하여 영화에 대한 데이터 정보를 불러오며,  
이를 다양한 형태로 가공 및 구현



Boot  
strap

React Bootstrap을 활용하여 UI 컴포넌트를 구성하고, 필요한 경우 커스텀하여 제작



React  
Query

React Query( TanStack Query) 를 활용하여 TMDB 데이터를 효율적으로 가져오고,  
상태를 최적화 하여 관리

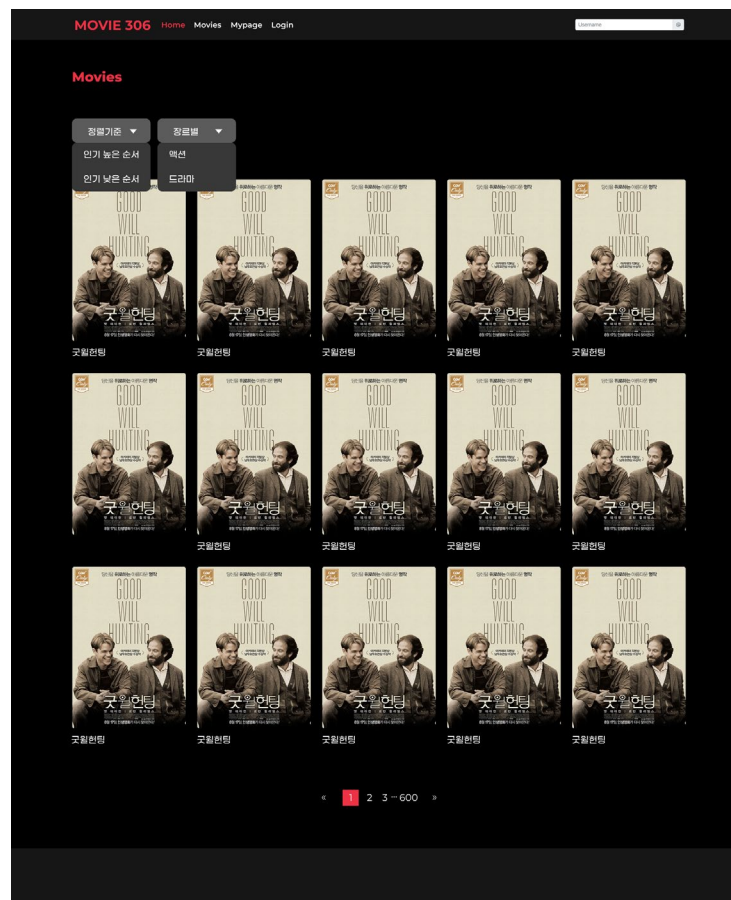
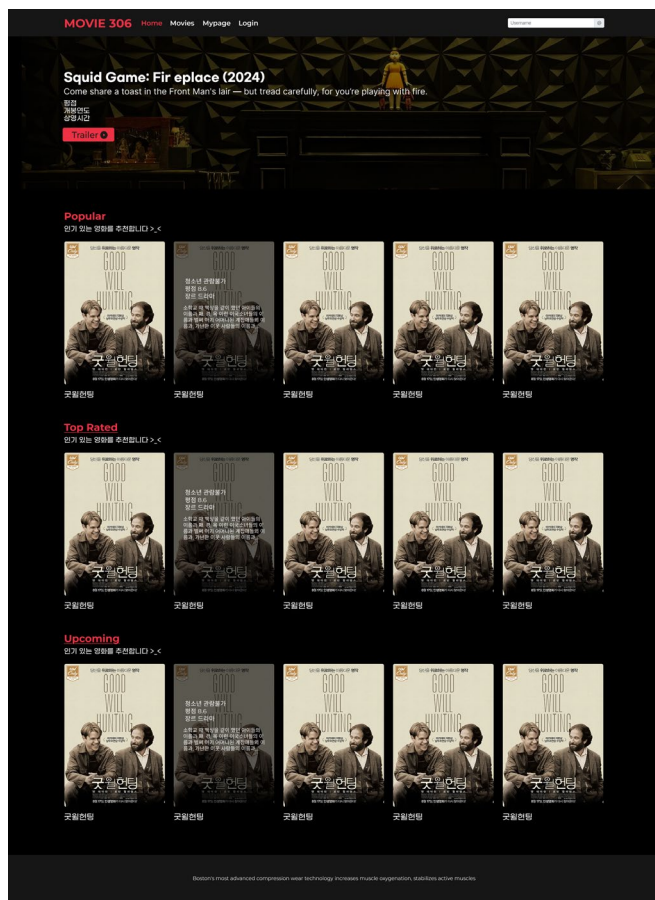
## 01. 구현 방향 및 고려사항

### 고려사항

항목	설명
영화 중심 탐색	메인 페이지, 영화 검색, 상세 정보 페이지 등 원하는 의도에 맞춰 다양한 영화에 대한 정보를 제공할 수 있도록 구현
검색 기능 강화	검색 폼을 활용하여 검색 시 해당 키워드에 대한 영화를 검색할 수 있도록 UX 최적화
카드형 레이아웃	영화에 대한 정보 및 포스터 정보를 활용해 직관적으로 정보 전달
반응형 디자인	데스크탑, 모바일 등 다양한 기기에서 활용 가능한 반응형 웹 사이트로 제작

## 02. 디자인 설계

### 전체 디자인 구성 바로가기





## 03. 웹 퍼블리싱

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### Hook

Hook을 활용하여 원하는 데이터를 효율적으로 불러와 활용할 수 있도록 가공.

항목	설명
UseGenreList	영화의 장르에 대한 정보 제공
useAllMoviesQuery	전체 영화 데이터 중 100개의 데이터를 불러오며, 필터에 대한 옵션값이 있는 경우 조건에 맞도록 필터링 하여 정보를 제공함.
useMovieCredits	영화의 크레딧에 대한 정보 제공
useMovieDetail	영화의 세부 정보 제공
useMovieReviews	사용자의 리뷰 / 토론 내역 정보 제공
useMovieTrailer	영화의 트레일러 정보를 제공
useNowPlayingMoviesQuery	상영작으로 필터링 하여 영화 정보 제공

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### Hook

Hook을 활용하여 원하는 데이터를 효율적으로 불러와 활용할 수 있도록 가공.

항목	설명
usePopularMovies	인기 영화, 상영 예정작, 평점높은 영화로 필터링 하여 영화 정보 제공
useUpcomingMoviesQuery	
useTopRatedMoviesQuery	
useRecommendations	특정 영화에 대한 추천 영화 정보 제공
useSearchMovieQuery	키워드를 바탕으로 영화를 검색하여 정보 제공

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### Hook

#### Hook 기본 구조

##### 1. API 파일 작성 (TMDB 데이터 호출을 위한 API 객체 생성)

TMDB Key 값을 환경 변수로 저장하여 불러오고, axios 인스턴스를 생성하여 기본 URL 설정

##### 2. Hook 파일에서 useQuery / API 인스턴스 import

##### 3. fetch 함수 생성 (API 주소 + 데이터 불러올 주소)

데이터를 불러올 URL을 요청하여, 해당 영화 데이터 정보 불러옴

##### 4. useQuery 호출 후 데이터 상태 관리

queryKey, queryFn 를 활용하여 데이터를 관리 할 수 있도록 hook export

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### Router

App 과 App Layout 을 구성하여 Outlet , Router 기능을 활용하여 각 페이지에 대한 정보를 불러와 보여줄 수 있도록 구조 설정.

#### 1. App 파일에서 Routes , Route import

Routes 와 Route 를 활용하여 이동할 모든 페이지에 대해 연결

#### 2. App Layout 파일에서 레이아웃 구성

Outlet을 import 하고, Routes 에 정의된 페이지 컴포넌트가 해당 위치에 렌더링 될 수 있도록 Layout을 구성

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### 기본 데이터 불러오기 구조

Hook을 활용하여 원하는 조건의 데이터를 가져와 화면에서 응용.

#### 1. Hook 파일 import

원하는 Hook 파일 import 하여 상수(const)로 받아옴.

isLoading, isError, error 상태도 함께 반환하여 로딩중일때, 에러가 발생한 경우 대비한 메시지도 함께 표시 가능

예시 : `const {data, isLoading, isError, error} = hook 함수();`

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

### Components

공통되는 요소에 대해 Components를 활용하여 일괄 적용

#### 1. 파일에서 Movie Card 를 import 및 데이터 전달

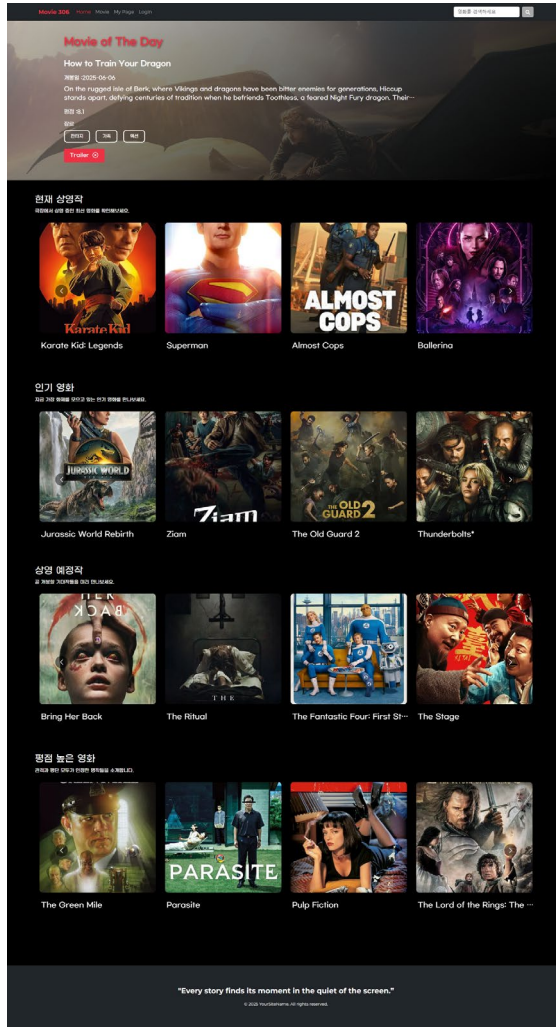
Movie Card를 import 하여 props 로 데이터를 전달

#### 2. Movie Card 구성

파일에서 받은 데이터를 바탕으로 card 레이아웃 및 내용 구성

포스터, 영화 제목, 설명, 장르 등 다양한 정보를 카드형태로 구현하여 보여줄 수 있도록 구성

# 01. 주요 기능 및 데이터 정리



## 1. Main Page

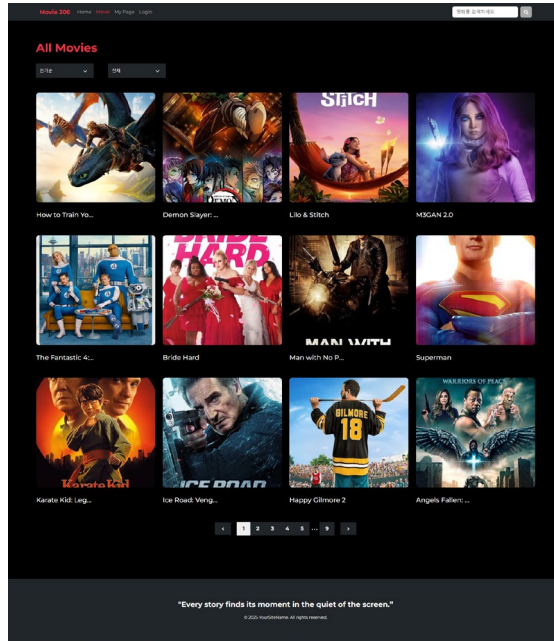
: 오늘의 추천 영화를 배너 형태로 안내.

: 카테고리 (키워드)별 슬라이더로 영화 정보를 시각적 제공

: 각 영화 클릭 시 상세 정보 페이지 이동



## 01. 주요 기능 및 데이터 정리



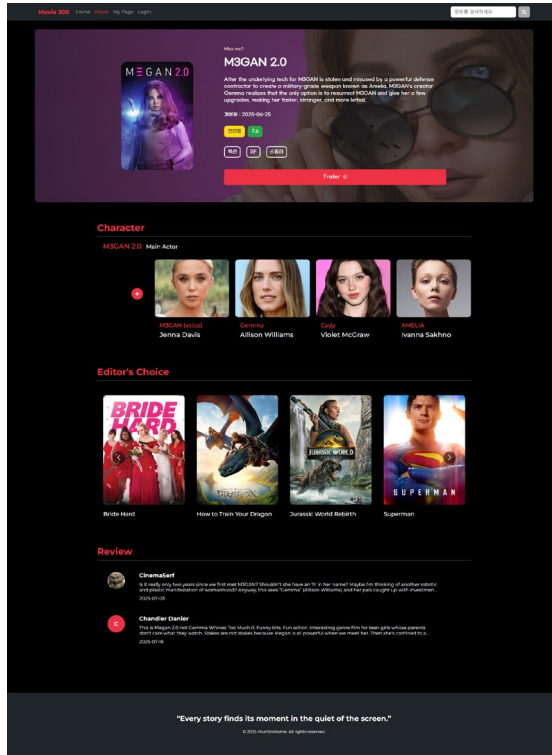
## 2. Movie Page

: 전체 영화 목록과 키워드 기반 검색 기능 제공

: 인기순, 최신순 장르별 등 다양한 필터 옵션 제공

: 각 영화 클릭 시 상세 정보 페이지 이동

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리



## 3. Detail Page

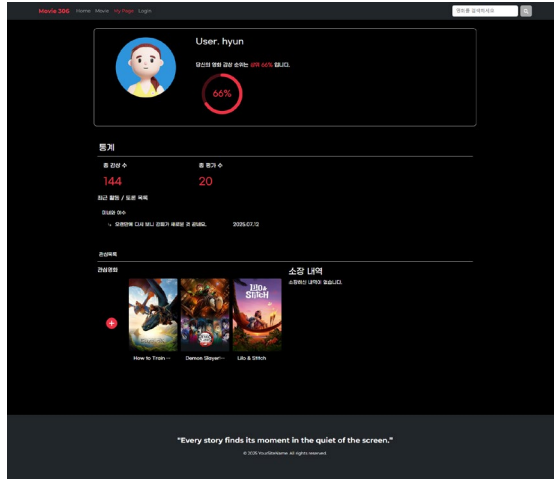
: 영화 정보 배너 제공

: 주요 출연진 정보 및 전체 인물 정보 제공

: 관련 추천 영화 제공

: 리뷰 및 토론 정보 제공

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리

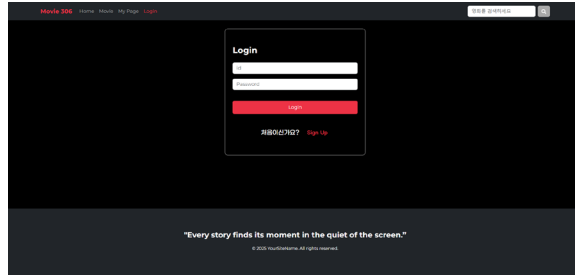


### 4. My Page

: 개인 영화 감상 통계 및 순위 정보 제공

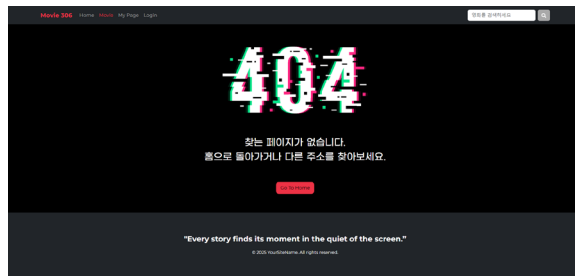
: 관심 영화, 리뷰/토론 목록 등 사용자 활동 내역 제공.

## 01. 주요 기능 및 데이터 정리



### 5. Login Page

: ID와 비밀번호를 입력할 수 있는 폼 제공



### 6. 404 Page

: 존재하지 않는 경로 접근 시 404 페이지 제공

: 사용자가 홈으로 이동할 수 있는 버튼 제공

완성페이지 이동

깃허브 이동