

# 1학기 기말 프로젝트

근본극장 

서울 4반 1조 TEAM BASIS  
박나경, 이성진

# CONTENTS

## 01 프로젝트 개요

- 아이디어
- 목표
- 역할분담 및 개발환경
- 프로젝트 일정

## 02 프로젝트 구조

- ERD
- 초기 WIREFRAME
- API
- 컴포넌트 구조

## 03 데이터 선별

- 근본 영화 수집 기준
- 추천 알고리즘

## 04 프로젝트 결과

## 05 시연

# 프로젝트 개요

# 아이디어 도출

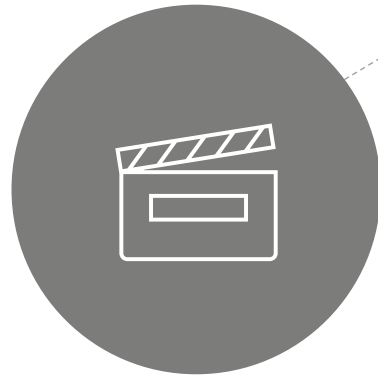
## 코로나로 인한 집콕 인원 증가



데이트, 가족 모임, 지인 모임  
등의 장소가 '집' 이 되면서  
집에 머무르는 시간 증가

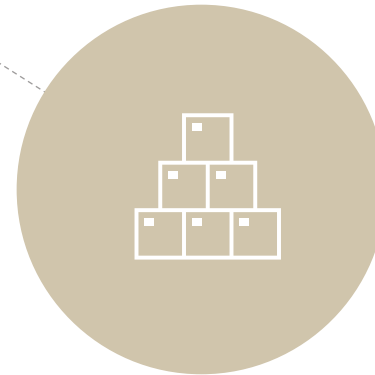
## 스트리밍 서비스 등장

넷플릭스, 왓챠, 웨이브 등  
다양한 영화 스트리밍 서비스  
대거 등장



## 정보의 홍수

스트리밍 서비스 자체에서 추천해  
주는 영화가 마음에 들지 않아  
유튜브, 블로그 등 마음에 드는 영  
화를 추천 받기 위해 정보를 뒤는데  
피로감을 느낌



‘근본’



‘근본’이 있는 영화 추천의 필요성

운영자가 ‘근본’의 기준을 세워 영화를 추천하는 서비스

‘근본력’에 따라 부족한 부분을 채울 수 있도록 추천하는 서비스

## ‘납기’의 중요성



나사 빠진 벤틀리



기름칠 잘 된 소나타

# 역할분담 및 개발환경



이성진  
백엔드



박나경  
프론트엔드



Server DJANGO  
Client VUE, VUEX



# 프로젝트 일정

5/19	5/20	5/23
아이디어 회의	API Document 작성	Backend logic 완성
방향 설정	ERD, Wireframe 설계	Frontend Component 완성
5/24	5/25	5/26
Frontend logic 완성	QA작업	발표자료 제작
Web Design 완성	버그 수정 및 디자인 수정	README 작성

# 프로젝트 구조

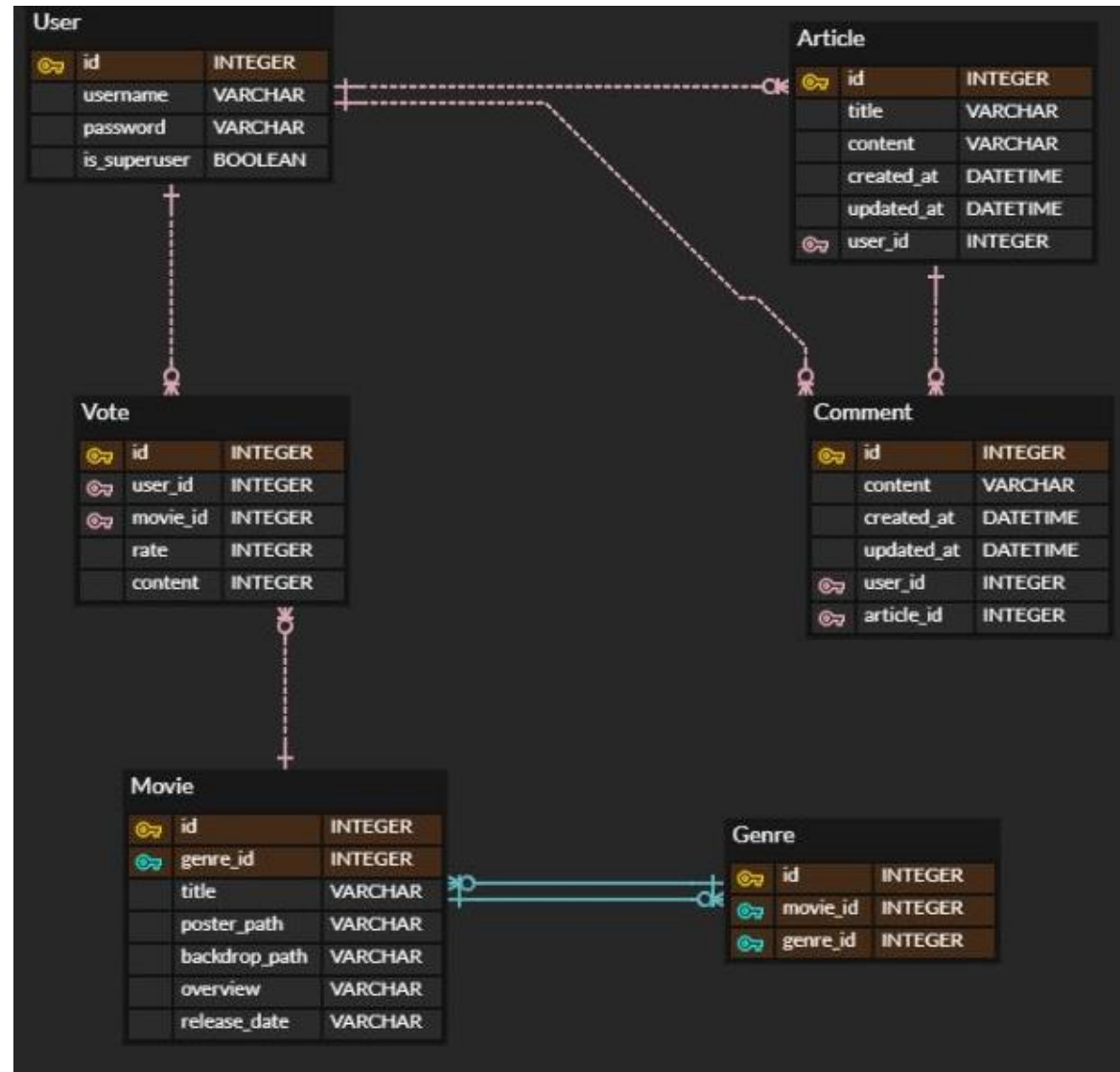
## Part 2

# API Document

base path	<a href="http://localhost:8000/api/v1/">http://localhost:8000/api/v1/</a>				
middle_path	path	method	request	response data	기능
accounts/	login/	POST	credentials(username,password)	token	로그인
	logout/	POST	X	{ "detail" : "Successfully logged out." }	로그아웃
	signup/	POST	credentials(username,password1, password2)	token	회원가입
	profile/<str:username>	GET	username	pk', 'username', 'email', 'like_articles', 'articles(article(pk,title,content,created_at)', votes(vote(pk,rate, comment, movie_pk)),	프로필
movies/	X	GET	X	movies(movie(pk,title))	영화 목록(HOME)
	<int:moviePk>	GET	articlePk	movie(pk, title...)	영화 상세보기
	<int:moviePk>/votes/	POST	newVote(vote_rate, content, movie_pk)	vote_pk, vote_rate, content, movie_pk	평점 생성
	<int:moviePk>/votes/<int:votePk>/	PUT	vote_rate, content, movie_pk	vote_pk, vote_rate, content, movie_pk	평점 수정
	<int:moviePk>/votes/<int:votePk>/	DELETE	vote_pk	X	평점 삭제
	recommendations/	GET	X	~	영화 추천
communities/	X	GET	X	articles(article('pk','user','title','content', 'comments','created_at'	articles 목록
	X	POST	newArticle(title, content)	article	article 생성
	<int:articlePk>/	GET	articlePk	article	article 상세보기
	<int:articlePk>/	PUT	title, content	article	article 수정
	<int:articlePk>/	DELETE	articlePk	X	article 삭제
	<int:articlePk>/	POST	articlePk, content	comments	comment 생성
	<int:articlePk>/comments/<int:commentPk>	PUT	articlePk, content	comments	comment 수정
	<int:articlePk>/comments/<int:commentPk>	DELETE	commentsPk	comments	comment 삭제

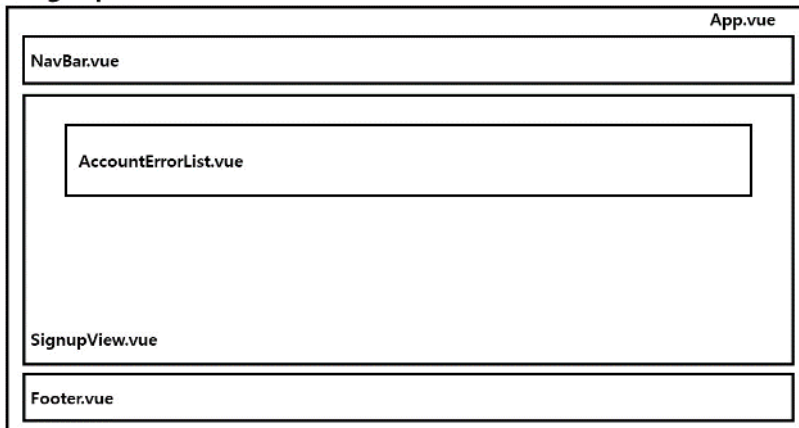
## Part 2

# ERD Diagram

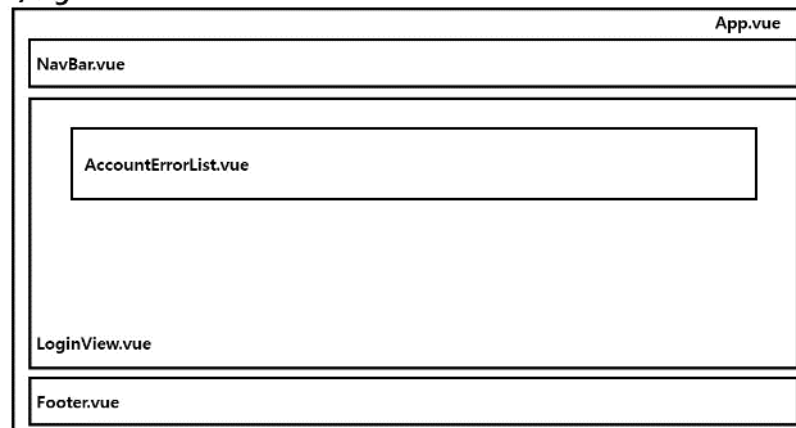


/accounts

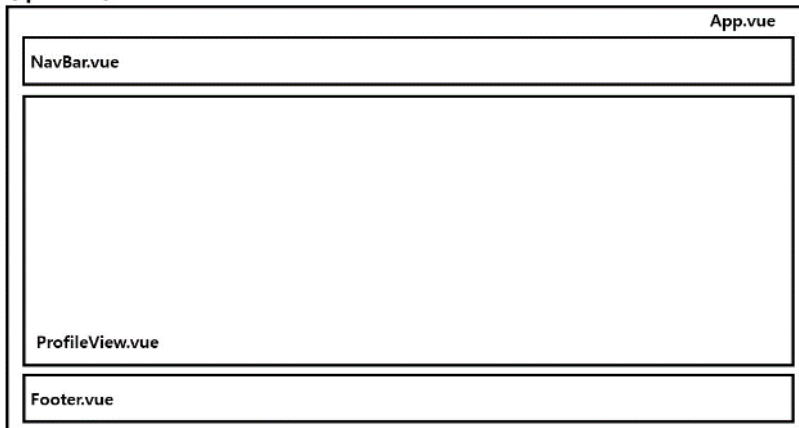
/Signup



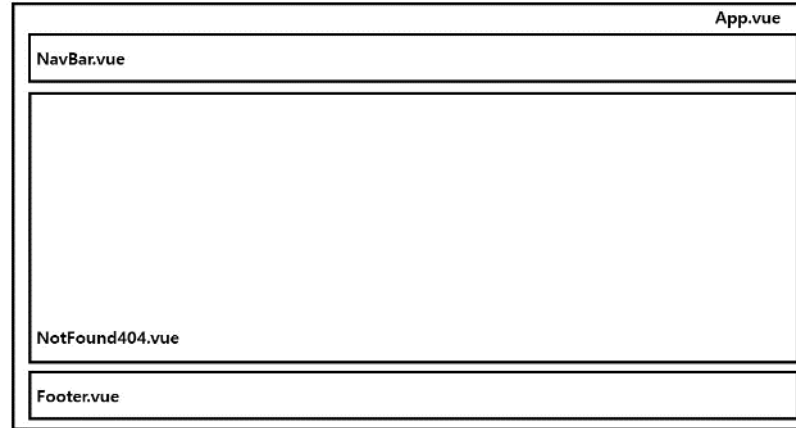
/login



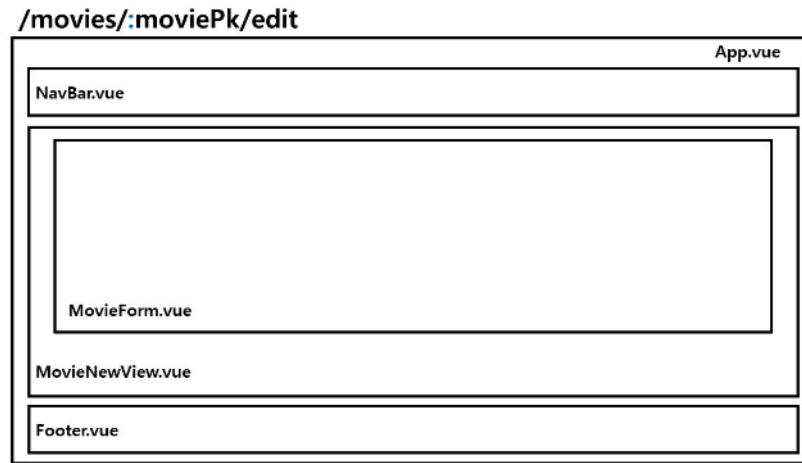
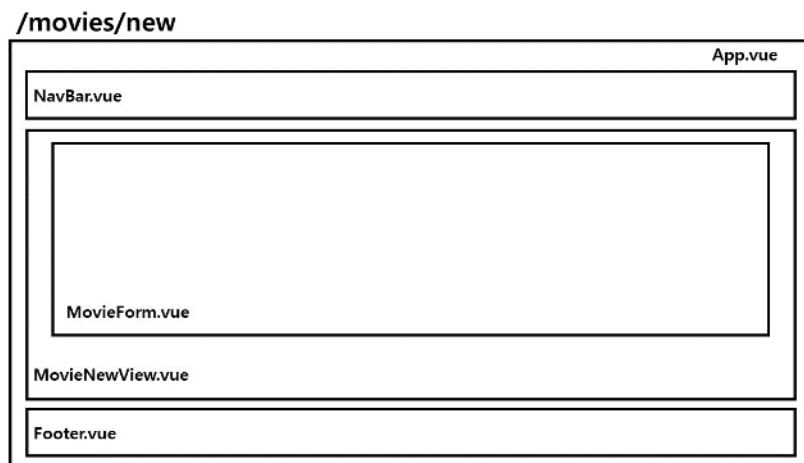
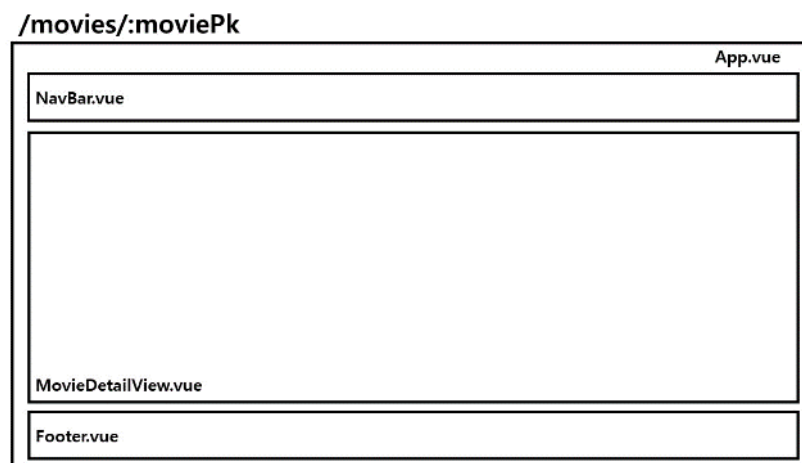
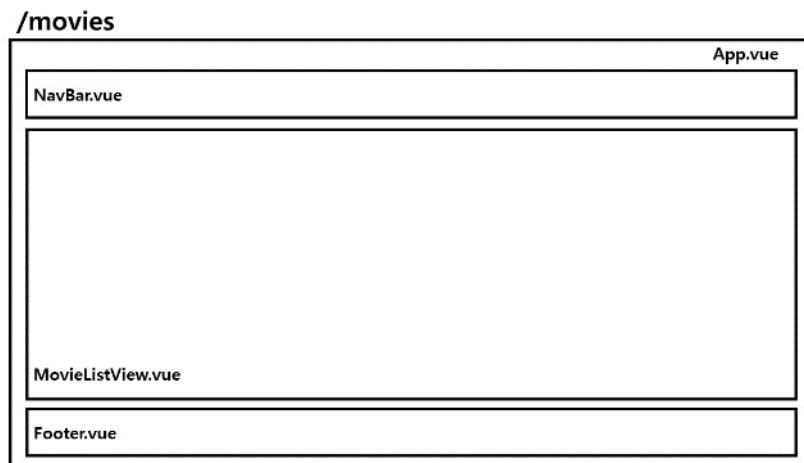
/profile/:username



\*



/movies



데이터 선별

# 근본영화 수집 기준

```

"adult": false,
"backdrop_path": "/figlwUsXXFehX3IebdjQNLV6vWk.jpg",
"genre_ids": [
  28,
  53
],
"id": 628900,
"original_language": "en",
"original_title": "The Contractor",
"overview": "특수부대 중사 출신 '제임스 하퍼'는 전역을 명 받고  
미션 수행 도중 거대한 음모에 휘말리게 되고 충격과 위기를 겪게  
"popularity": 4386.168,
"poster_path": "/fZid9LbFTZV7NjM0qMwL1mPjhqu.jpg",
"release_date": "2022-03-10",
"title": "더 컨트랙터",
"video": false,
"vote_average": 6.6,
"vote_count": 249

```

평점과 평가한 인원이 너무 적음

```

"adult": false,
"backdrop_path": "/iQFcwSGbZXMkeyKrxnPnwnRo5fl.jpg",
"genre_ids": [
  28,
  12,
  878
],
"id": 634649,
"original_language": "en",
"original_title": "Spider-Man: No Way Home",
"overview": "'미스터리오'의 계약으로 세상에 정체가 탄로난 스파이더  
열리면서 각기 다른 차원의 불청객들이 나타난다. '닥터 옥토퍼스'를  
"popularity": 4816.033,
"poster_path": "/voddFVdjUoAtfoZZp2RUmuZILDI.jpg",
"release_date": "2021-12-15",
"title": "스파이더맨: 노 웨이 홈",
"video": false,
"vote_average": 8.1,
"vote_count": 13011

```

‘근본’



# 근본영화 수집 기준

근본

평점 **7.5** 초과

평가한 사람 수가 **3000**명 초과

```
for item in data['results']:
    if item['vote_average'] > 7.5 and item['vote_count'] > 3000:
        tmp = dict()
        fields = dict()
        tmp['model'] = 'movies.movie'
        tmp['pk'] = pk
        pk += 1
        fields['backdrop_path'] = item['backdrop_path']
        fields['poster_path'] = item['poster_path']
        fields['genre_ids'] = []
        for num in item['genre_ids']:
            fields['genre_ids'].append(genre_dict[num])
        fields['overview'] = item['overview']
        fields['title'] = item['title']
        fields['release_date'] = item['release_date']
        tmp['fields'] = fields
        movies.append(tmp)
```

# 추천 알고리즘

회원의 평가를 토대로 함

회원의 장르별 **근본력** 측정

부족한 장르 선정

회원이 평가하지 않은 영화만 추천

부족한 장르의  
추천 영화 **3개** 추천

# 프로젝트 결과

Part 4

# 메인



추천영화 커뮤니티 프로필 로그아웃



영화의 근본,  
근본극장이 함께 하겠습니다

## 근본 액션 영화



매트릭스  
★0



토르: 라그나로크  
★6.5



킹스맨: 시크릿 에이전트  
★7.0



블루스 브라더스  
★0



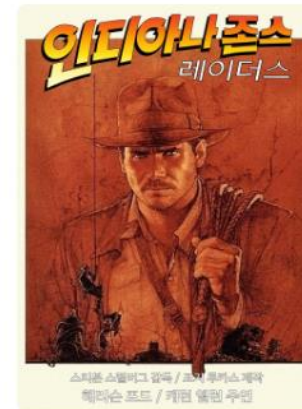
히트  
★0



엽문  
★0



스파이더맨: 노 웨이 홈  
★7.3



인디애나 존스: 레이더스  
★7.0



## 스파이더맨: 노 웨이 홈 (2021) 7.3

액션 모험 SF

'미스터리오'의 계략으로 세상에 정체가 탄로난 스파이더맨 '피터 파커'는 하루 아침에 평범한 일상을 잃게 된다. 문제를 해결하기 위해 '닥터 스트레인지'를 찾아가 도움을 청하지만 뜻하지 않게 멀티버스가 열리면서 각기 다른 차원의 불청객들이 나타난다. '닥터 옥토퍼스'를 비롯해 스파이더맨에게 깊은 원한을 가진 숙적들의 강력한 공격에 '피터 파커'는 사상 최악의 위기를 맞게 되는데....

### 유저들의 평가



김정경 L O L O L O L



이성진 재밌게 봤습니당



김강경 상송과 하강으로 명징하게 직조해낸 신랄하면서 처연한 계급 우화  
Edit | Delete

한 줄 평가하기




별점이 없으면 평가가 지워집니다.

vote







## 스파이더맨: 노 웨이 홈 (2021)

7.3

액션
모험
SF

'미스터리오'의 계략으로 세상에 정체기가 탄로난 스파이더맨 '피터 파커'는 하루 아침에 평범한 일상을 잃게 된다. 문제를 해결하기 위해 '닥터 스트레인지'를 찾아가 도움을 청하지만 뜻하지 않게 멀티버스가 열리면서 각기 다른 차원의 불청객들이 나타난다. '닥터 옥토퍼스'를 비롯해 스파이더맨에게 깊은 원한을 가진 숙적들의 강력한 공격에 '피터 파커'는 사상 최악의 위기를 맞게 되는데...

### 유저들의 평가



김정경 L O L L O L L



이성진 재밌게 봤습니당



김강경 상술과 하강으로 명징하게 직조해낸 신랄하면서 처연한 계급 영화  
Edit | Delete

평가 제출시 영화의 장르랑 동일한 장르력 지수 상승

한 줄 평가하기



별점이 없으면 평가가 지워집니다.

vote

Part 4

# 커뮤니티



추천영화 커뮤니티 프로필 로그아웃



영화,  
온전한 내 하루의 휴식



총 2개의 게시물이 있습니다.

[작성하기](#)

## 영화 추천 기능이 진국이네요 [0]

제가 못봤던 근본 영화들을 볼 수 있

july | 2022-05-23

## 요즘 닥터스트레인지 많이 보나요? [3]

저는 보고싶은데 주변에 흑평이 많아

july | 2022-05-23

## Part 4

# 커뮤니티

>> 목록

## 요즘 닥터스트레인지 많이 보나요?

july

2022-05-23 18:32

저는 보고싶는데 주변에 흑점이 많아서 걱정되네요, 관람하신 분들 후기 부탁드립니다!

Edit | Delete

댓글 3

admin

저는 진짜진짜 재밌었어요!

2022-05-23 22:31

admin

저는 나름 괜찮았어요~ 추천요!

2022-05-23 22:55

july

감사해요~ 보러가려구요

2022-05-24 01:48

Edit | Delete

july

댓글을 남겨보세요

Comment

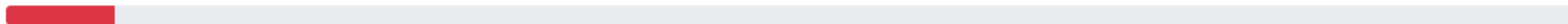
# 회원 프로필



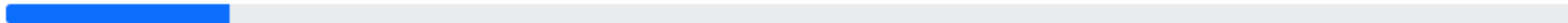
[추천영화](#) [커뮤니티](#) [프로필](#) [로그아웃](#)

## 이성진님의 근본력

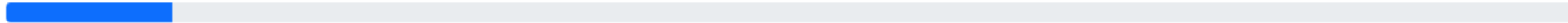
근본력 : 6.96%



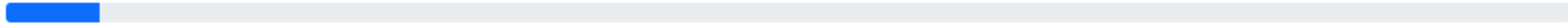
액션력 : 14.29%



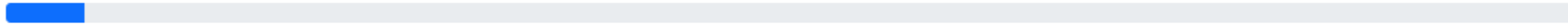
애니력 : 10.64%



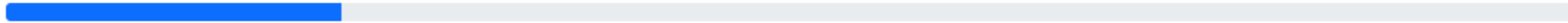
코미디력 : 6.06%



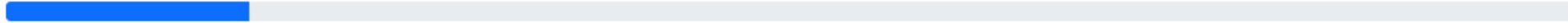
드라마력 : 5.03%



공포력 : 21.43%



로맨스력 : 15.56%



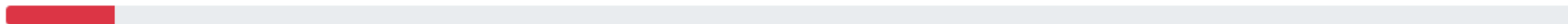
# 회원 프로필



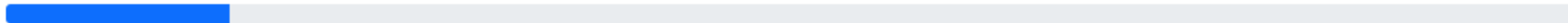
[추천영화](#) [커뮤니티](#) [프로필](#) [로그아웃](#)

## 이성진님의 근본력

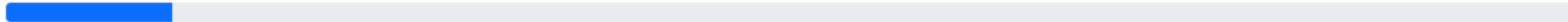
근본력 : 6.96%



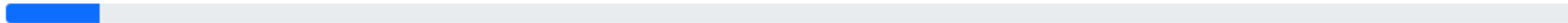
액션력 : 14.29%



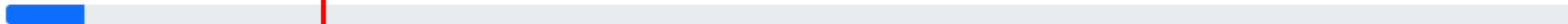
애니력 : 10.64%



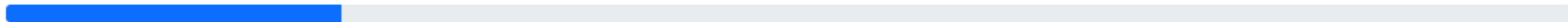
코미디력 : 6.06%



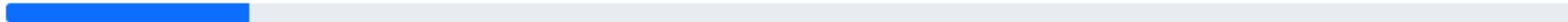
드라마력 : 5.03%



공포력 : 21.43%



로맨스력 : 15.56%



## Part 4

# 영화 추천

감동이 부족한 당신에게 추천하는 근본 드라마



컨택트

0.0

드라마   미스터리   SF

어느 날 전 세계 12개 지역에 외계 비행물체 셀이 동시다발로 출현한다. 450m에 달하는 거대 비행체가 가만히 서 있

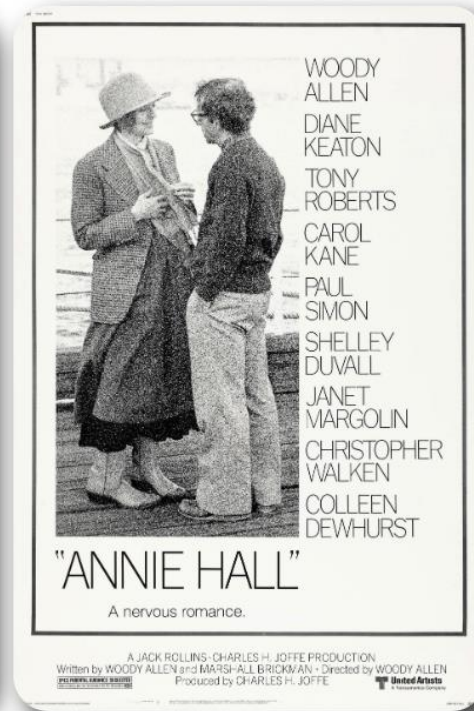


엑스 마키나

6.0

드라마   SF

유능한 프로그래머 칼럼은 치열한 경쟁 끝에 인공지능 분야의 천재 개발자 네이트의 새로운 프로젝트에 참여하게 된다.



애니 홀

0.0

코미디   드라마   로맨스

뉴욕의 스탠드업 코미디언이자 희극 작가인 앨비 심어(우디 알렌 분)는 친구와 테니스를 치다 패션광각이 뛰어난 미모

**Let's  
Take a Look!**



감사합니다