

*Flicks-on*

## 01 소개

서비스 목적

주요 기능

페르소나

## 02 개발

컴포넌트

ERD

데이터베이스

## 03 시연

최초 페이지

메인 페이지

영화 페이지

유저 페이지

## 04 질의응답

질의응답

**서비스 목적**

개인 맞춤 영화 추천 서비스

**주요 기능**

1. 현재 상영작, 인기작, 개봉 예정작 추천
2. 영화별 관련 영상 및 평론가 리뷰, 한줄평 작성
3. 영화별 유사한 영화 추천
4. 키워드를 이용한 영화 검색 기능
5. 개인 맞춤 영화 추천

**페르소나**

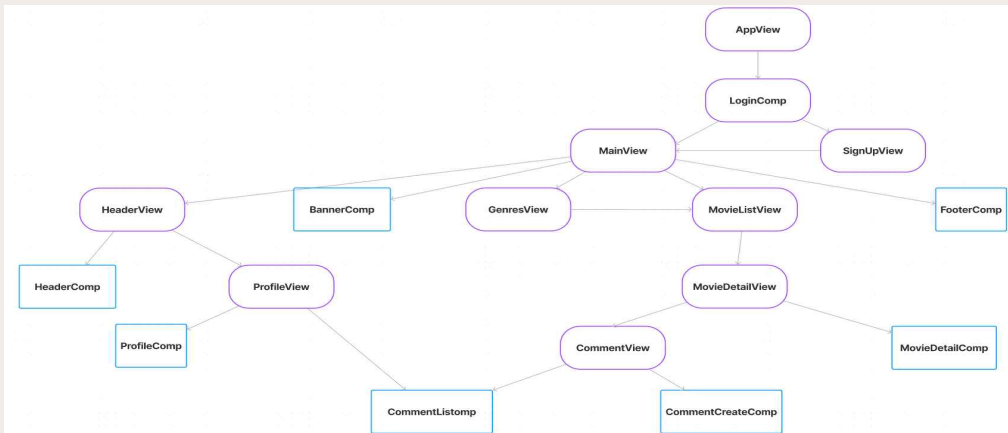
김 헨리 (34)



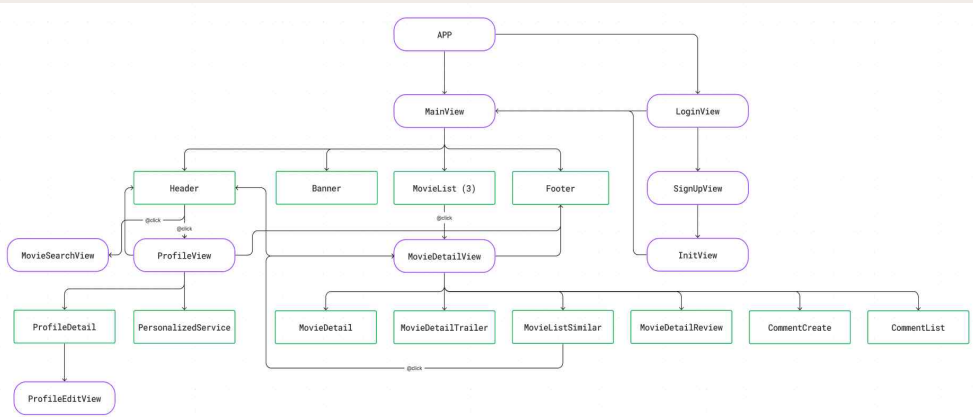
- 부천시 거주
- 영화에 대한 관심과 지식이 많아, 이미 많은 영화를 봤다.
- 새로운 영화를 찾아 보는 것을 좋아한다.
- 영화에 대해 다른 사람들의 평론을 보는 것을 즐긴다.



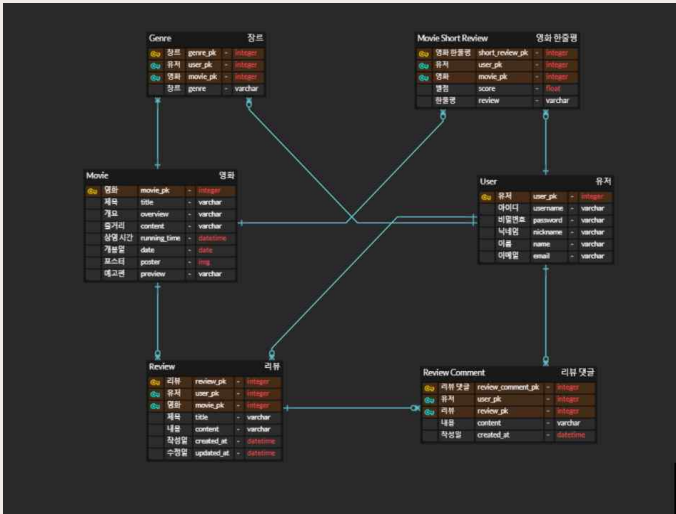
## 컴포넌트 (초안)



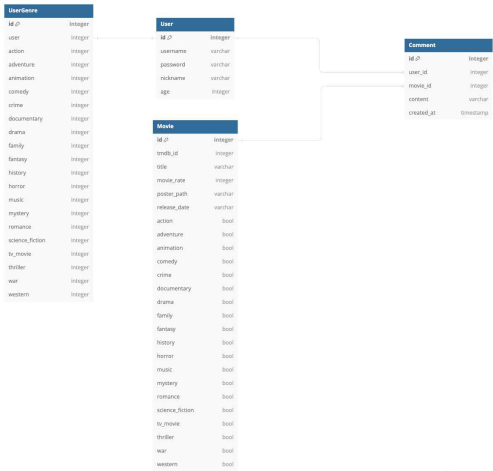
컴포넌트 (완성본)



## ERD (초안)



## ERD (완성본)



## 데이터베이스, 추천 알고리즘

```
def recommend_movies(request, user_pk):
    id_score = []
    like_movie_list = []
    for item in request.data['user_genre'][0].items():
        if item[1] > 0:
            movies = Movie.objects.filter(**{item[0]: True})
            for movie in movies:
                if movie.tmbd_id:
                    score = item[1] * movie.movie_rate
                    id_score.append([movie.tmbd_id, score])
                    like_movie_list.append(movie)

    id_score.sort()
    res = [id_score.pop()]
    while id_score:
        tmp = id_score.pop()
        if tmp[0] == res[-1][0]:
            res[-1][1] += tmp[1]
        else:
            res.append(tmp)

    res.sort(key=lambda x: -x[1])

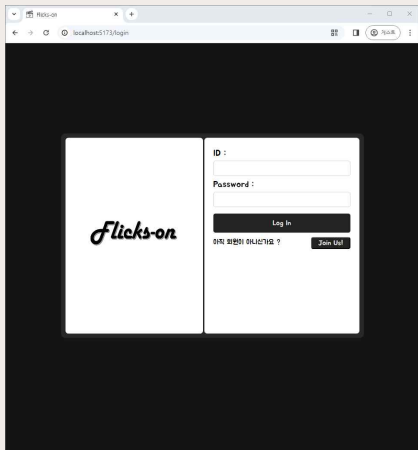
    movies = []
    for movie_info in res:
        for movie in like_movie_list:
            if movie_info[0] == movie.tmbd_id:
                movies.append(movie)
                break

    serializer = MovieSerializer(movies, many=True)
    return Response(serializer.data)
```

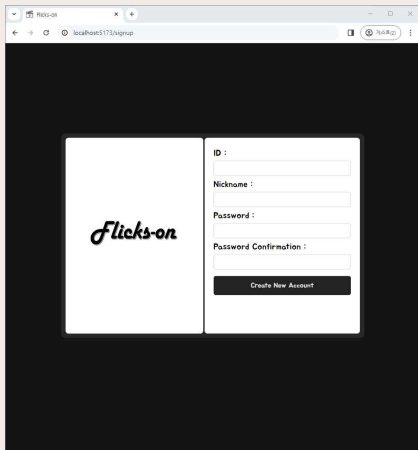


## 초기 페이지

- 로그인 페이지, 회원가입 페이지



A screenshot of a web browser displaying the login page for 'Flicks-on'. The browser's address bar shows 'localhost:5173/login'. The page has a dark background. On the left, there is a white square containing the 'Flicks-on' logo. On the right, there is a white rectangular form. The form contains the following elements: a label 'ID :' followed by a text input field; a label 'Password :' followed by a text input field; a dark button labeled 'Log In'; and a link '아직 회원이 아니신가요 ?' followed by a dark button labeled 'Join Us!'.



A screenshot of a web browser displaying the sign-up page for 'Flicks-on'. The browser's address bar shows 'localhost:5173/signup'. The page has a dark background. On the left, there is a white square containing the 'Flicks-on' logo. On the right, there is a white rectangular form. The form contains the following elements: a label 'ID :' followed by a text input field; a label 'Nickname :' followed by a text input field; a label 'Password :' followed by a text input field; a label 'Password Confirmation :' followed by a text input field; and a dark button labeled 'Create New Account'.

## 초기 페이지 - 회원가입 페이지 (1)

localhost:5173/signup

**Flicks-on**

ID :

Nickname :

Password :

Password Confirmation :

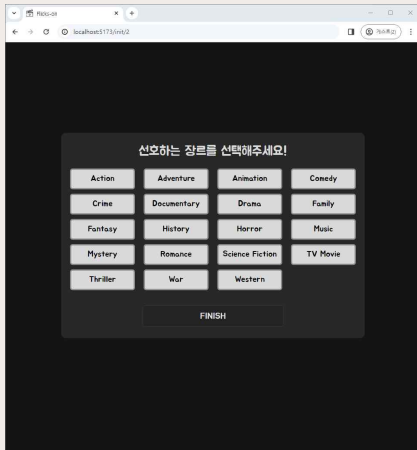
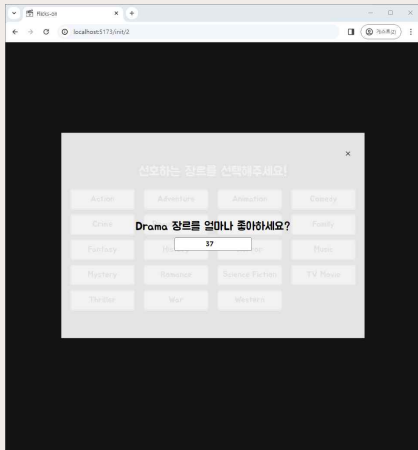
Create New Account

localhost:5173/entry/2

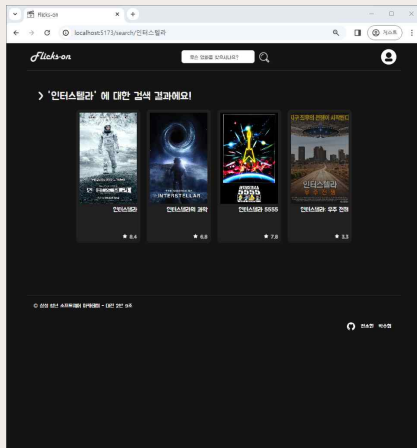
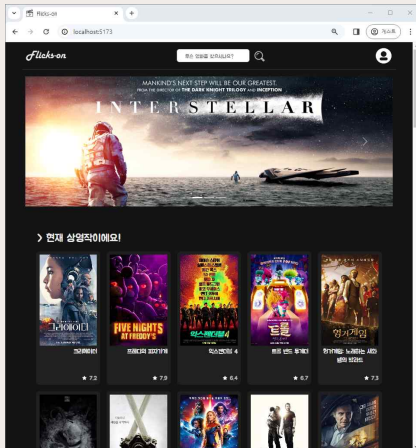
선호하는 장르를 선택해주세요!

Action	Adventure	Animation	Comedy
Crime	Documentary	Drama	Family
Fantasy	History	Horror	Music
Mystery	Romance	Science Fiction	TV Movie
Thriller	War	Western	

## 초기 페이지 - 회원가입 페이지 (2)

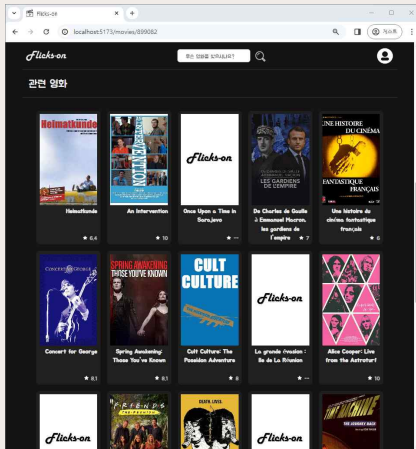
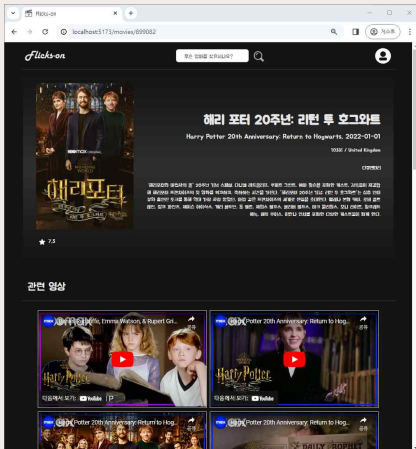


## 메인 페이지 - 메인 페이지, 검색 페이지

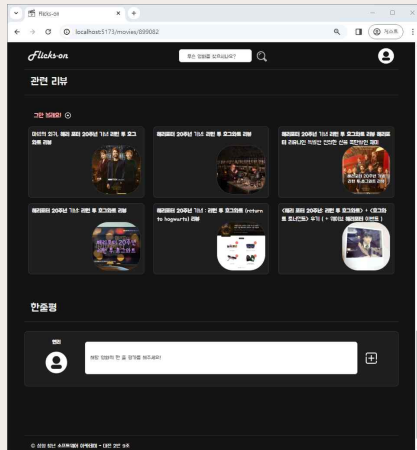
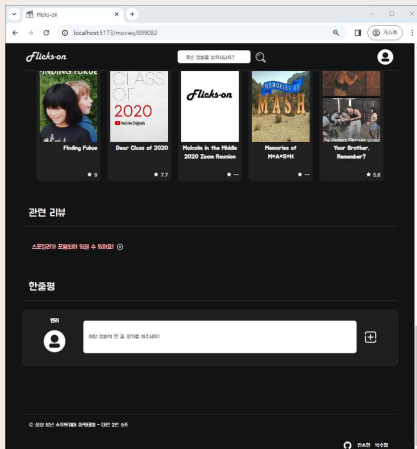


## 영화 페이지

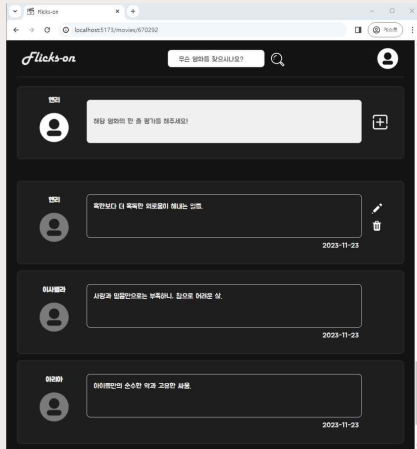
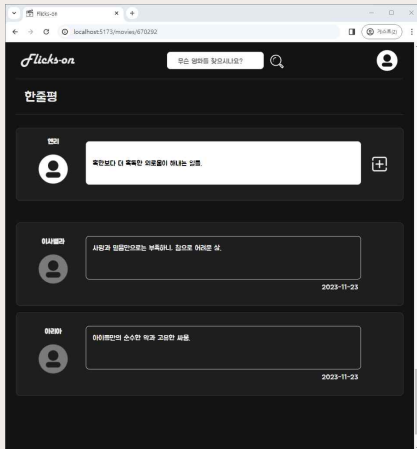
- 영화 디테일 페이지 (영화 정보, 관련 영상, 관련 영화)



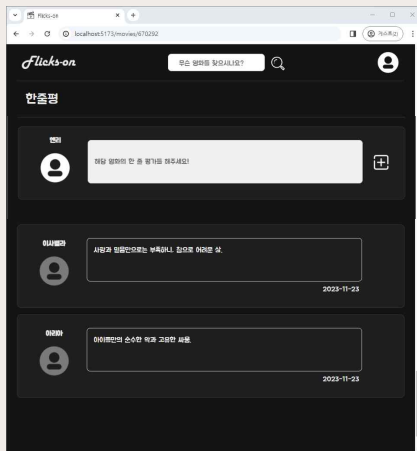
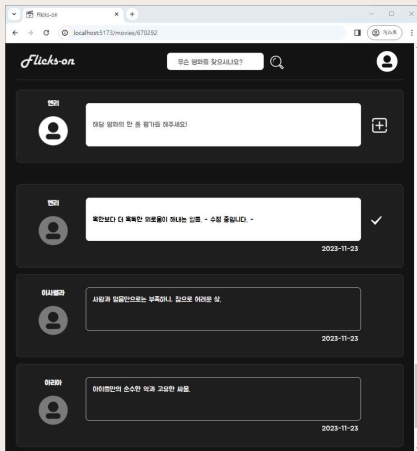
## 영화 페이지 - 영화 디테일 페이지 (관련 리뷰)



## 영화 페이지 - 영화 디테일 페이지 (한줄평) (1)

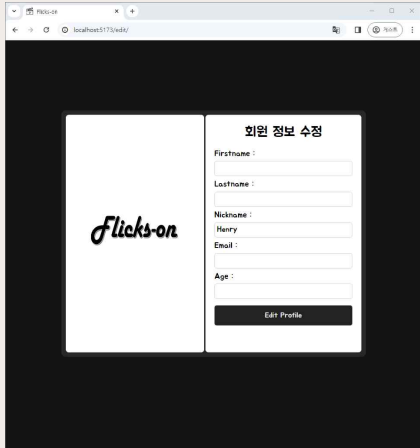
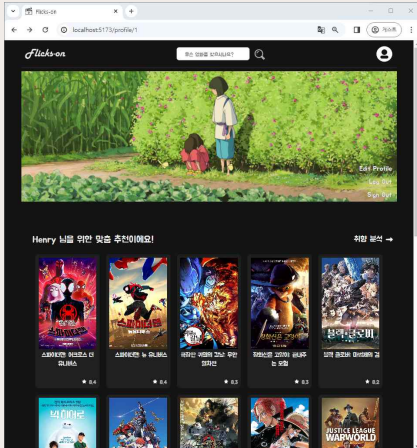


영화 페이지 - 영화 디테일 페이지 (한줄평) (2)





유저 페이지 - 프로필 페이지, 회원 정보 수정 페이지



Thank You