

SPOILER ALERT!

- 훈련과정명 : 자바(JAVA)개발자 & 안드로이드 앱 개발 양성과정
- 훈련기간 : 2019-10-28 ~ 2020-04-14 (880시간/110일)
- 팀명 : 스포일러(Spoiler)
- 팀장 : 안도* | 팀원 : 김규*, 박유*, 김태*, 이성*

Index

001 주제 및 목적

- 기획의도

002 개발 환경

- 개발 리소스

003 요구 사항 분석

004 팀원 별 업무 분담

005 전체 개요

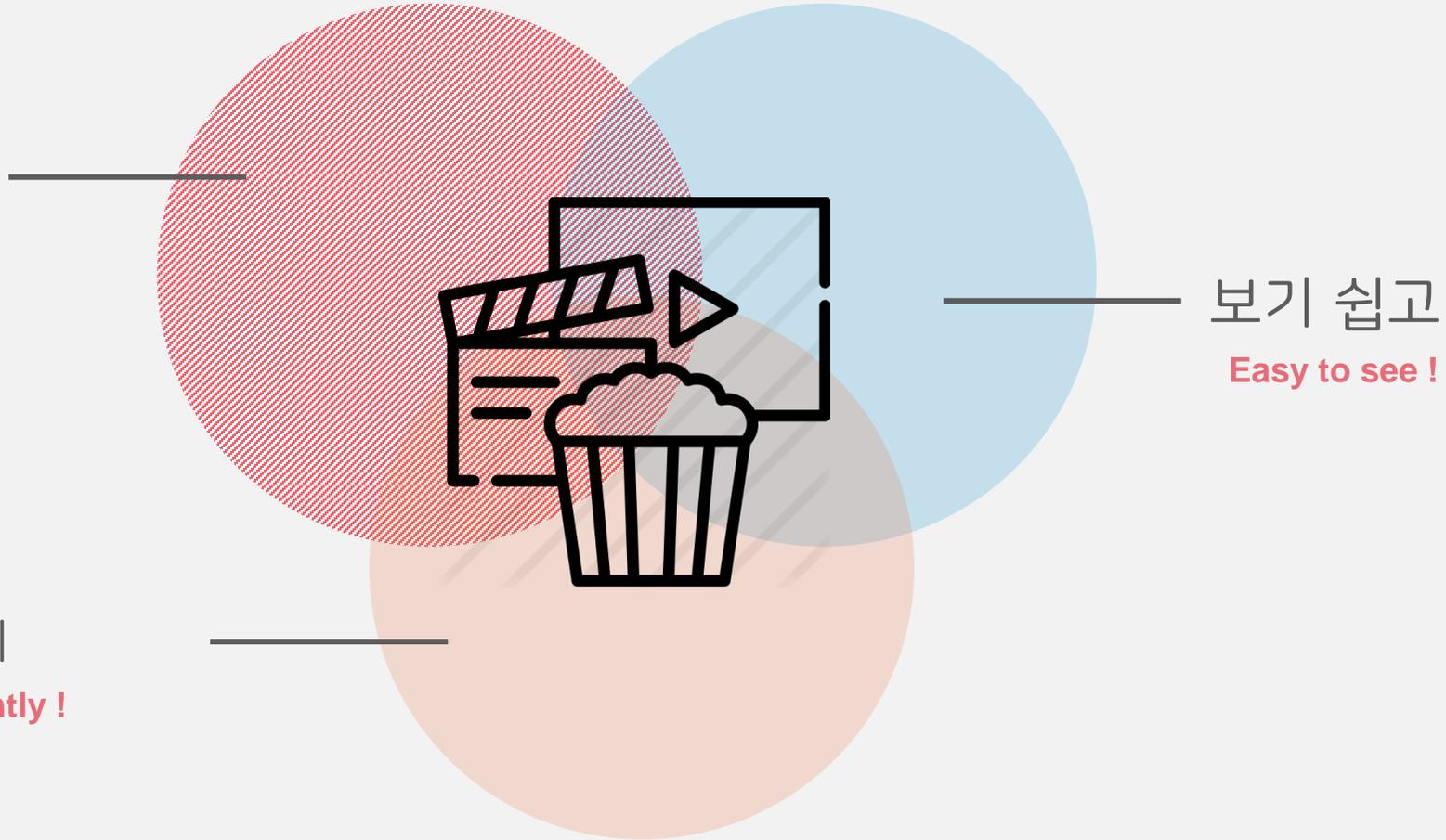
006 주요 기능

007 Spoiler 시연

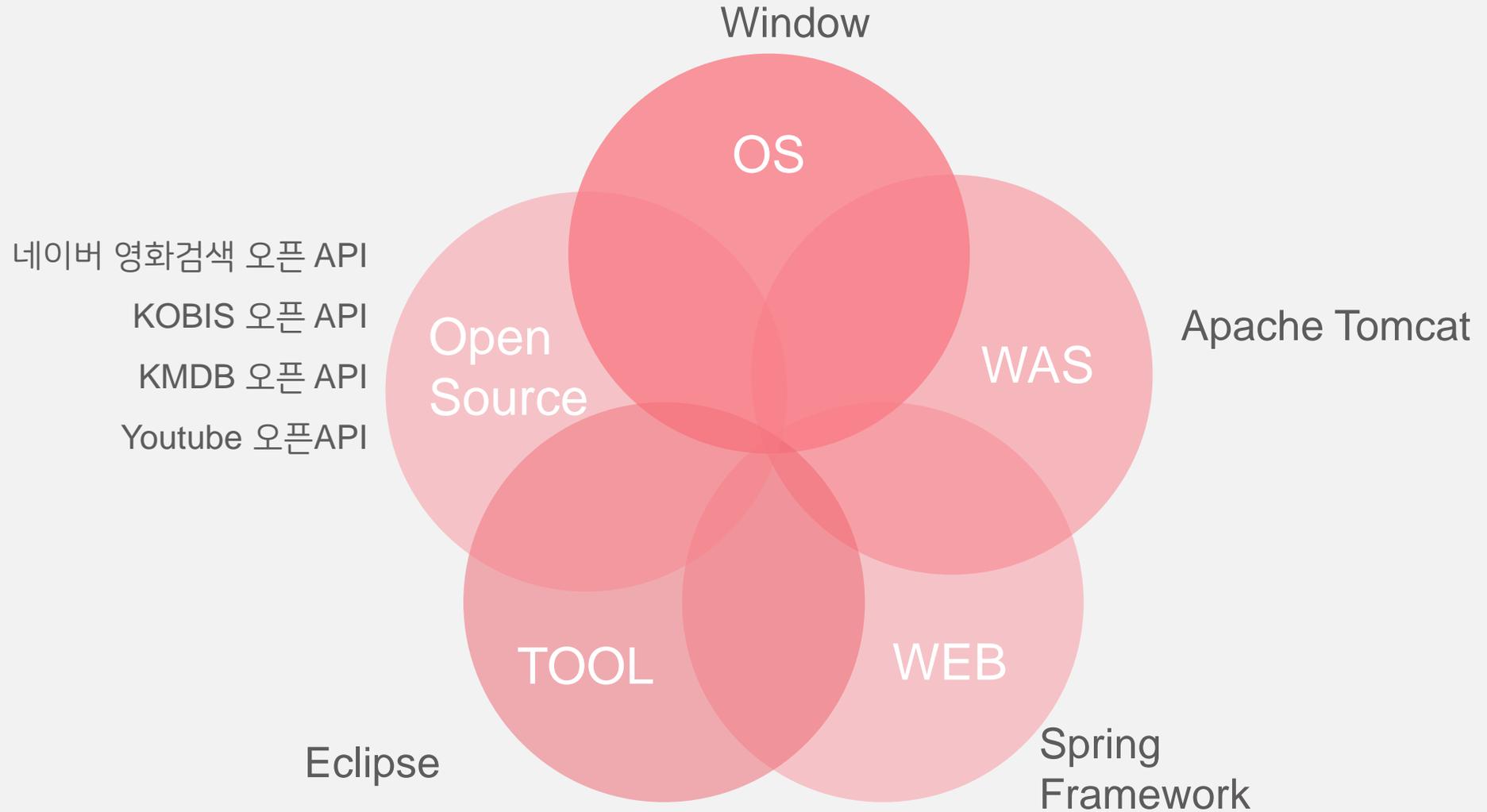
008 Q&A

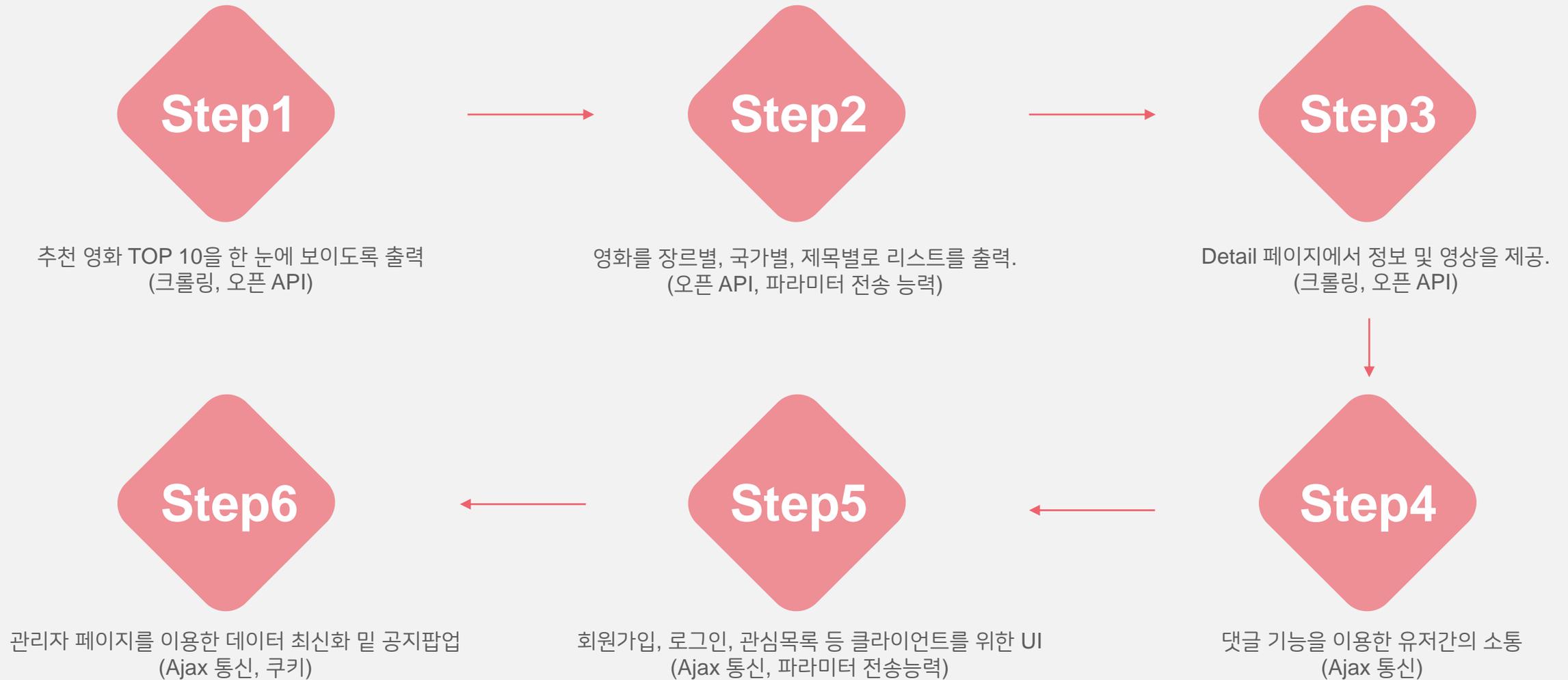
찾기 쉽고
Easy to find !

편리하게
Conveniently !



보기 쉽고
Easy to see !





팀원 별 역할 분담

- 오픈 API를 이용해 데이터를 수집
- 리스트 출력

팀장 : 안도원

부팀장 : 김규리

- 서치리스트, 장르 리스트출력
- 사이드바 구현
- 카카오맵 오픈API 이용해 지도 검색기능 구현

팀원 : 박유석

팀원 : 김태우

팀원 : 이성우

- Modal창 구현
- Detail페이지 구성
- Comment 기능 구현

- 회원가입, 로그인 폼 구성
- 유저 Info페이지 구성
- 영화 세부내용 hover
- 관심리스트 기능 구현

- 네비바 구성
- 별점 css

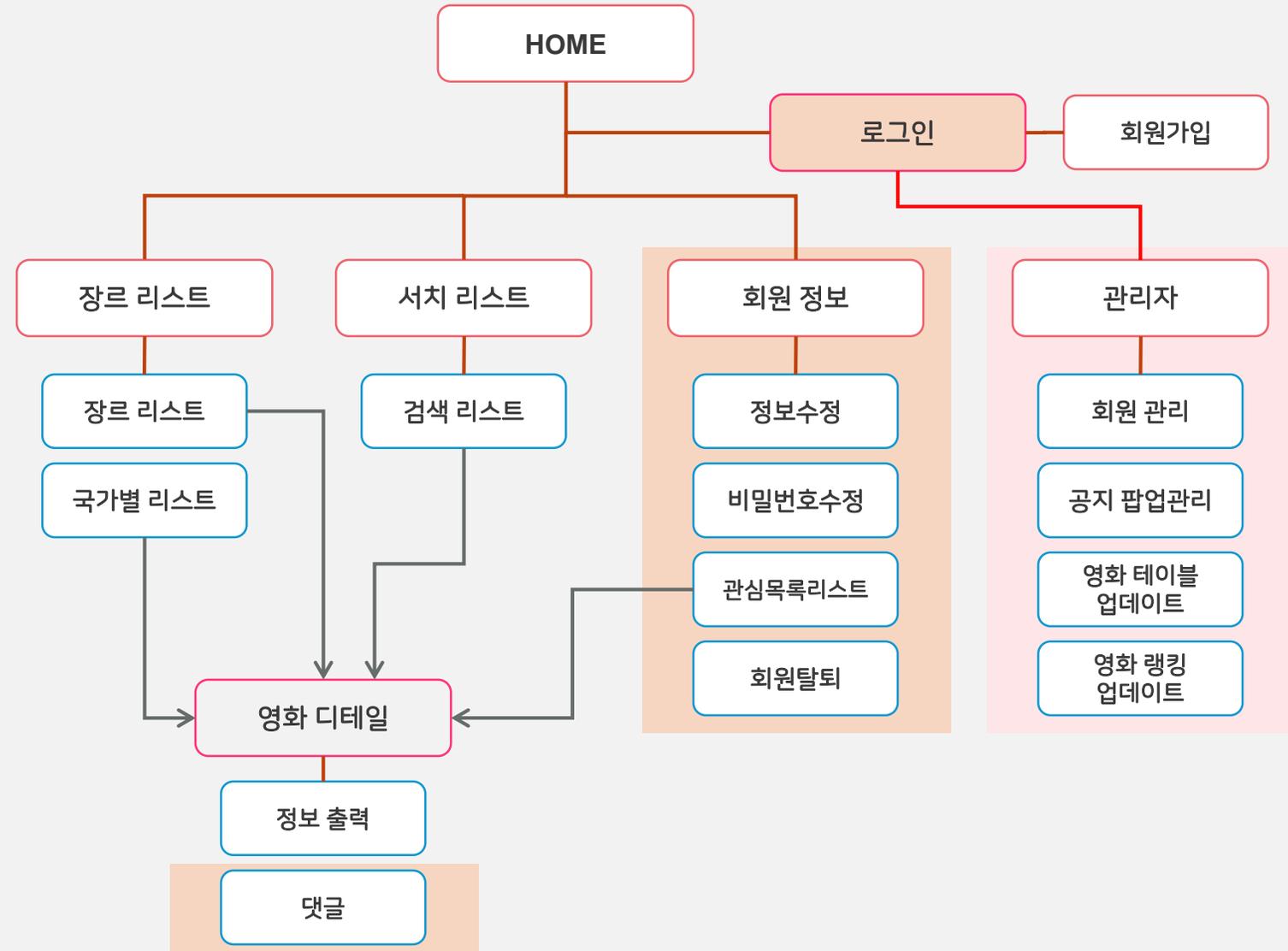
4

프로젝트 일정 계획

일정		2월												
		14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28		
분석 및 설계	조직구성	■												
	Git 학습		■	■	■	■	■							
	주제선정							■	■	■				
	프로세스 설계										■	■		
	기본 설계													
	업무절차 설계							■	■	■	■	■		
	프로세스 설계							■	■	■	■	■		
	상세 설계													
	DB 설계												■	■
	화면 설계												■	■
	프로그램 사양													■

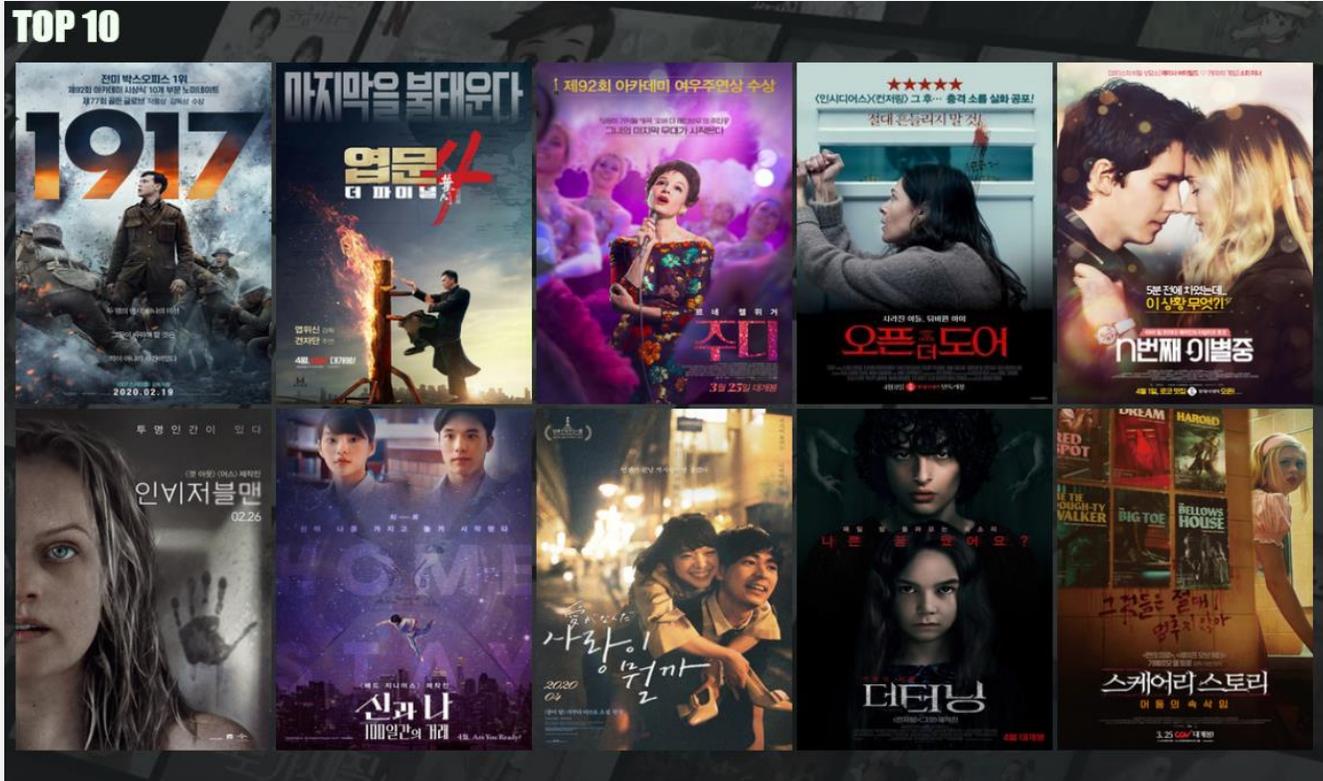
일정		3월															
		2	3	4	5	6	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27
개발	프로그래밍	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	공동모듈 작성	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	단위업무별 업무분담 설계				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	메인페이지		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	베스트리스트						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	장르리스트						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	웹 크롤링															■	■
	네비바															■	■
	페이징															■	■
	검색페이지															■	■
	디테일페이지															■	■
	더보기기능															■	■

일정		4월											
		30	31	1	2	3	6	7	8	9	10	13	
개발	검색페이지	■	■										
	랭킹페이지	■	■										
	로그인페이지			■	■	■							
	회원정보페이지					■	■	■	■	■			
	회원가입페이지					■	■	■	■	■			
	정보수정페이지					■	■	■	■	■			
	관리자페이지					■	■	■	■	■			
	관심목록기능						■	■	■	■	■		
	댓글기능					■	■	■	■	■			
	댓글추천					■	■	■	■	■			
	디자인 및 보완										■	■	■
시험 운영	설치 및 통합												
	설치						7					■	
	통합시험											■	



로그인한 유저만
접근가능한 페이지

관리자만
접근가능한 페이지

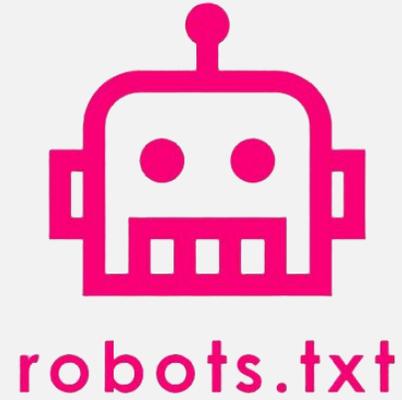
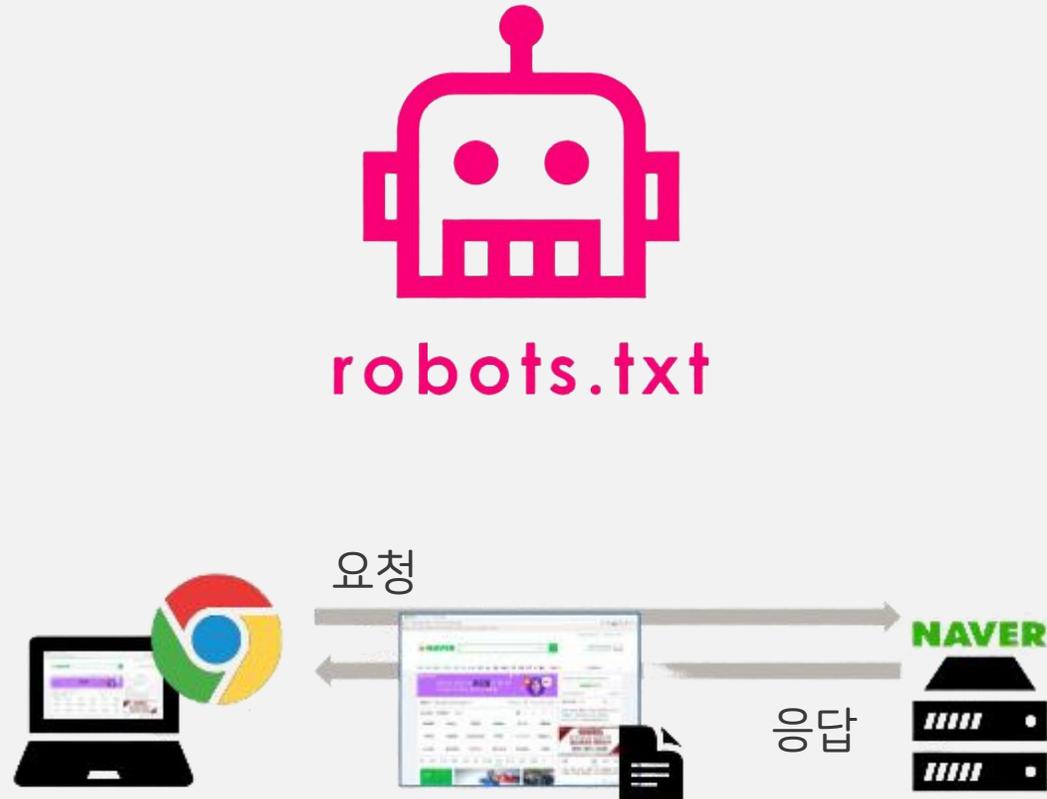


페이지 설명

크롤링을 이용한 실시간
영화 예매율 RANK 가져오기

KMDb 오픈 API를 이용한
데이터 가져오기 및 출력

크롤링이란?



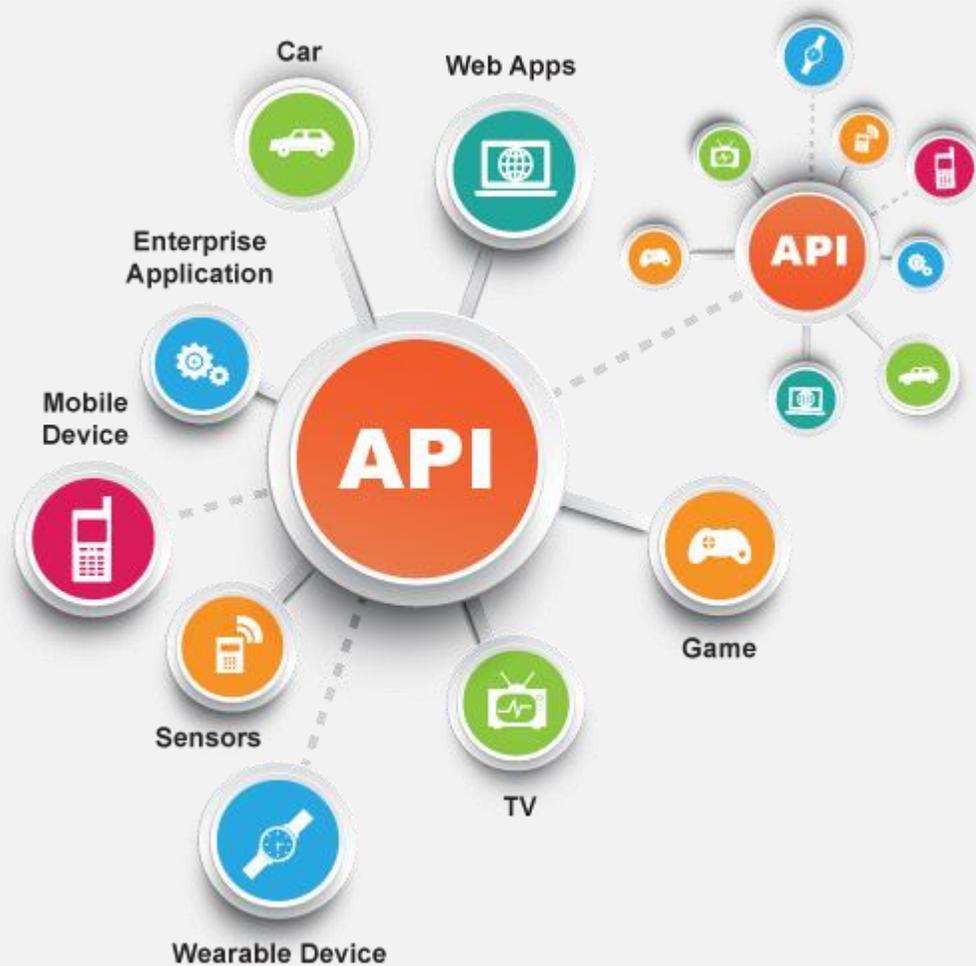
크롤링 특징

웹페이지를 추출하는 행위

라이브러리
BeautifulSoup(파이썬), Jsoup(자바) 등

주의점
저작권 문제
xxx/robots.txt

REST 방식 오픈 API 란?



출처: <https://image.dongascience.com/Photo/2016/05/14633655374468.png>

A P I 특 징

확장성과 재사용성

유지보수 및 운용이 편리

HTTP기반의 서버 구현

localhost:8888/movie/genredetaillist.do?genre=어드벤처

어드벤처에 관한 목록입니다

● 한국 ● 영국 ● 미국 ● 중국 ● 일본 ● 덴마크 ● 인도 ● 싱가포르 ● 홍콩 검색

	<p>제목 스펜서 컨피덴셜</p> <p>장르 범죄,드라마,미스터리,액션,어드벤처 110분 2020년 03월 06일 개봉</p> <p>감독 피터 버그</p> <p>배우 마크 월버그, 윈스턴 듀크, 알란 아킨, 일라이자 슐레징거, 마크 매런, 오스틴 포스트, 콜린 캠프</p>
	<p>제목 블랙 위도우</p> <p>장르 액션,어드벤처,SF 2020년 04월 개봉</p> <p>감독 케이트 쇼트랜드</p> <p>배우 스칼렛 요한슨, 데이빗 허버, 플로렌스 퓨, 레이첼 와이즈, 레이 윈스턴, 윌리엄 허트, O.T. 패그넬, 미첼 리</p>
	<p>제목 솔 레반테</p> <p>장르 어드벤처 5분 2020년 04월 02일 개봉</p>

페이지 설명

KMDB 오픈 API를 이용한
장르 리스트 출력

장르 페이지 – 국가별 검색

SPOILER

멜로드라마 멜로 로맨스 전쟁 전기 사극 시대극 경스터 모험 애니메이션 가족 느와르 역사

스포츠 서부 지역 문화 사회 인물 자연·환경 인권 계몽 교육 예술 실험 재난 종교

유니버스 예로 영화 행킹 보러가기

로맨스에 관한 목록입니다

한국 영국 미국 **중국** 일본 덴마크 홍콩 독일 뉴질랜드 프랑스 러시아 캐나다 덴마크 태국 오스트리아 인도 나이지리아 **검색**

	제목	주선
	장르	멜로/로맨스, 판타지, 시대극/사극, 무협 100분 2019년 11월 28일 개봉
	감독	정소동
	배우	초전, 리친, 맹미기, 당예흔, 유단단, 대옥, 구심지
	제목	너를 만난 여름
	장르	멜로/로맨스, 드라마 109분 2019년 10월 17일 개봉
	감독	장적사

페이지 설명

KMDb 오픈 API를 이용한
국가별 검색

최신순부터 정렬

검색 페이지

localhost:8888/movie/searchlist.do?title=해리포터

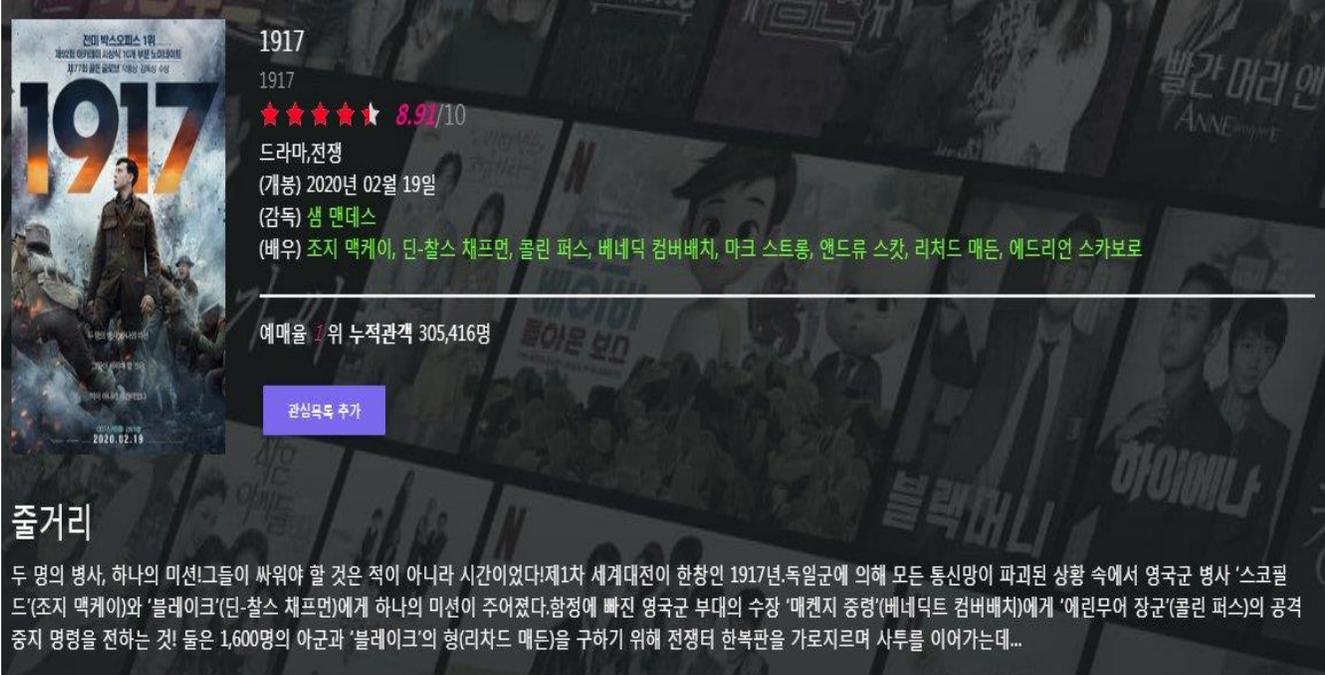
검색어 **해리포터**에 관한 검색결과입니다

	<p>제목 해리 포터와 죽음의 성물 - 2부</p> <p>장르 어드벤처,미스터리,판타지 131분 2011년 07월 13일 개봉</p> <p>감독 데이빗 예이츠</p> <p>배우 다니엘 래드클리프, 엠마 왓슨, 루퍼트 그린트, 보니 라이트, 랄프 파인즈, 톰 펠튼, 헬레나 본햄 카터, 알란 릭먼</p>
	<p>제목 해리 포터와 죽음의 성물 - 1부</p> <p>장르 어드벤처,미스터리,판타지 146분 2010년 12월 15일 개봉</p> <p>감독 데이빗 예이츠</p> <p>배우 다니엘 래드클리프, 엠마 왓슨, 랄프 파인즈, 헬레나 본햄 카터, 알란 릭먼, 톰 펠튼, 루퍼트 그린트, 제이슨 아이삭스, 보니 라이트, 마이클 갬본, 빌 나이, 리스 이판</p>
	<p>제목 해리 포터와 혼혈왕자</p> <p>장르 멜로드라마,어드벤처,미스터리,판타지 153분 2009년 07월 16일 개봉</p>

페이지 설명

KMDB 오픈 API를 이용한
검색 리스트 출력

Detail 페이지 - Header



1917
1917
★★★★★ 8.9/10
드라마,전쟁
(개봉) 2020년 02월 19일
(감독) 샘 멘데스
(배우) 조지 맥케이, 딘-찰스 채프먼, 콜린 퍼스, 베네딕트 컴버배치, 마크 스트롱, 앤드류 스캇, 리처드 매든, 에드리언 스카보로

예매율 1위 누적관객 305,416명

관심목록 추가

줄거리
두 명의 병사, 하나의 미션! 그들이 싸워야 할 것은 적이 아니라 시간이었다! 제1차 세계대전이 한창인 1917년, 독일군에 의해 모든 통신망이 파괴된 상황 속에서 영국군 병사 '스코필드'(조지 맥케이)와 '블레이크'(딘-찰스 채프먼)에게 하나의 미션이 주어졌다. 함정에 빠진 영국군 부대의 수장 '매켄지 중령'(베네딕트 컴버배치)에게 '에린무어 장군'(콜린 퍼스)의 공격 중지 명령을 전하는 것! 둘은 1,600명의 아군과 '블레이크'의 형(리처드 매든)을 구하기 위해 전쟁터 한복판을 가로지르며 사투를 이어가는데...

페이지 설명

기본 데이터 – KMDb 오픈 API

별점 – 네이버 영화 웹사이트 크롤링

Ajax로 관심목록 추가 기능 구현

Detail 페이지 - Body



페이지 설명

Youtube 오픈 API를 이용한
관련 영상 5개 제공

IFrame을 Carousel에 구현

Detail 페이지 - 댓글 기능

네티즌 댓글

(BEST) gur**** 와 이거 어제 봤는데 진심 개꿀잼 시간가는 줄 알고 봤습니다^^ 5

(BEST) Bea**** Holly Shit!!!! This Movie is really awesome!! Fxxx!! Better than Marvel ! 3

(BEST) kkr**** 진짜 남자 배우들이 너무 잘생겨서 시간가는줄 모르겠네요 2

 등록

 gura1 2020-04-14 11:06:29.0 5 답글 | 신고

와 이거 어제 봤는데 진심 개꿀잼
시간가는 줄 알고 봤습니다^^

 kkr6495  to gura1 2020-04-14 11:08:18.0 2 답글 | 신고

진짜 남자 배우들이 너무 잘생겨서 시간가는줄 모르겠네요

 gura_JJang5827  to gura1 2020-04-14 11:12:03.0 0 답글 | 신고

그정도까지는 아닌듯요

 ehdnjs123 2020-04-14 11:06:31.0 2 답글 | 신고

기대 이상입니다. 이 영화 추천 드려요!!
그나 저나 바나나 먹음사람~~~~?

삭제된 댓글입니다.

 gura_JJang5827 2020-04-14 11:11:48.0 0 답글 | 신고

도원미의 이름걸고 난 이거 좀 그렇던데.....
사람들이 극찬하는 이유를 전혀 모르겠음.....

더 보기 [5/12] 전체 보기

페이지 설명

Ajax로 좋아요 기능 구현

베스트 댓글 3개 상위 노출

Ajax로 댓글 더 보기 구현

영화 랭킹 페이지

네이버 모든 영화 랭킹 [평점순]

순위	영화명	네이버 링크	평점
1	그린 북	Click	★★★★★ 9.6/10
2	가버나움	Click	★★★★★ 9.58/10
3	베일리 어게인	Click	★★★★★ 9.52/10
4	포드 페라리	Click	★★★★★ 9.5/10
5	주전장	Click	★★★★★ 9.5/10
6	아일라	Click	★★★★★ 9.5/10
7	원더	Click	★★★★★ 9.49/10
8	당갈	Click	★★★★★ 9.47/10
9	쇼생크 탈출	Click	★★★★★ 9.44/10
10	터미네이터 2:오리지널	Click	★★★★★ 9.44/10
11	보헤미안 랩소디	Click	★★★★★ 9.42/10
12	역구	Click	★★★★★ 9.41/10
13	나 홀로 집에	Click	★★★★★ 9.41/10
14	월트	Click	★★★★★ 9.41/10
15	살인의 추억	Click	★★★★★ 9.4/10
16	백 두 더 뷰티	Click	★★★★★ 9.4/10
17	사운드 오브 뮤직	Click	★★★★★ 9.4/10
18	인생은 아름다워	Click	★★★★★ 9.4/10
19	포레스트 검프	Click	★★★★★ 9.4/10
20	메트릭스	Click	★★★★★ 9.39/10

« 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 »

페이지 설명

네이버 영화 랭킹 크롤링

순위별로 20개씩 출력

하단에 페이징 처리

회원 가입 페이지

회원 가입

회원가입 약관(필수)

제3조(회원 가입)
이용약관 (Spoiler)

제 1 장 총 칙 (노예계약)
제 1 조 (목적) 이 약관은 SPOILER(이하 "사이트"라 합니다)에서 제공하는 인터넷 서비스(이하 "서비스"라 합니다)의 이용 조건 및 절차에 관한 기본적인 사항을 규정함을 목적으로 합니다.
제 2 조 (약관의 효력 및 변경) ① 이 약관은 서비스 화면이나 기타의 방법으로 이용고객에게 공지함으로써 효력을 발생합니다. ② 사이트는 이 약관의 내용을 변경할 수 있으며, 변경된 약관은 제1항과 같은 방법으로 공지 또는 통지함

위의 내용을 모두 읽었으며 동의합니다.

5자리이상 20이하 영문, 숫자 조합으로 입력 하세요.
공백은 입력 할 수 없습니다.

영문, 숫자, 특수문자 조합 8자리~20자리 이내로 입력하세요.
비밀번호가 일치하지 않습니다.

이메일 형식에 맞게 입력하세요

가입

이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)
[메인 페이지](#)

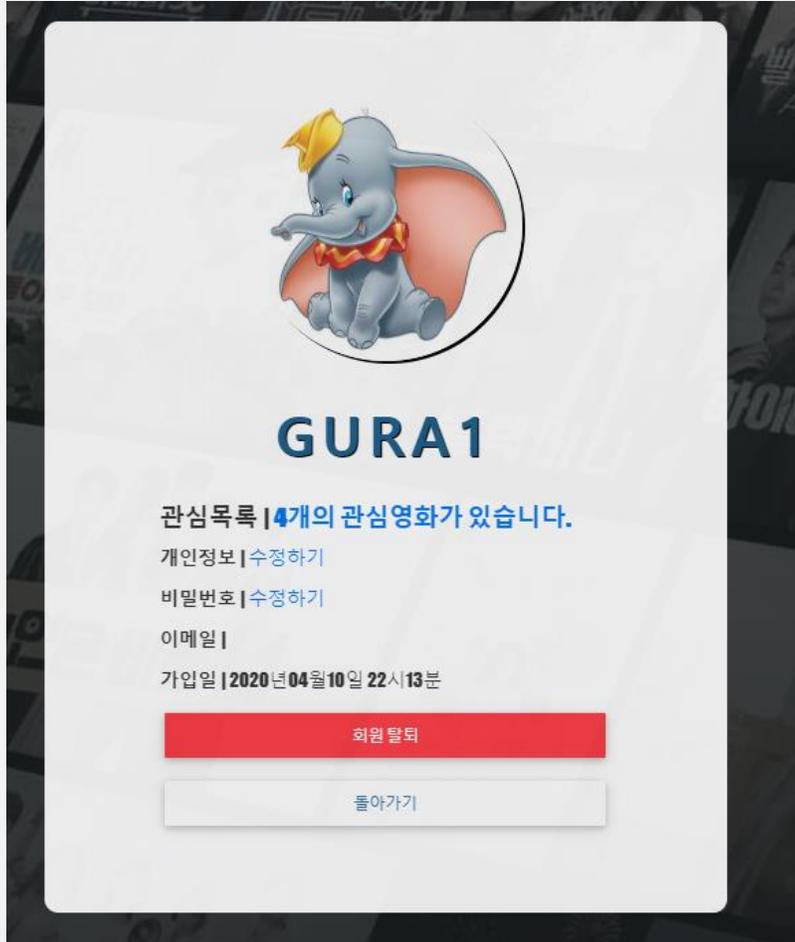
페이지 설명

정규식을 사용한 가입 조건

Ajax로 실시간 ID중복체크

모든 조건이 만족될 때
가입 버튼 활성화

회원 정보 페이지



페이지 설명

Ajax로 프로필 사진 설정

추가한 관심목록 개수 출력

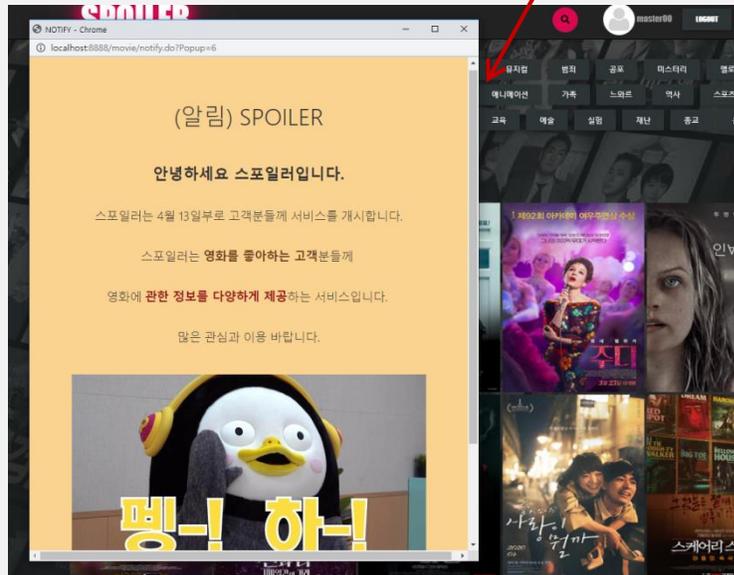
개인정보, 비밀번호 수정

회원 탈퇴 기능

관리자 페이지 – 공지 팝업 관리

번호	작성자	제목	작성날짜	게시상태(ON/OFF)	삭제
5	master00	ㅋㅋ 바나나 구세군! ㅋㅋ	2020-04-07 16:38:56.0	OFF	삭제
6	master00	[알림] SPOILER	2020-04-13 12:51:29.0	ON	삭제
8	master00	공지 사항 3	2020-04-13 12:43:43.0	OFF	삭제

공지사항 추가하기



페이지 설명

공지글을 목록으로 관리

Ajax로 토글 버튼 ON/OFF

관리자 페이지 – DB 및 랭킹 업데이트

페이지 설명

실시간으로 영화 데이터
업데이트

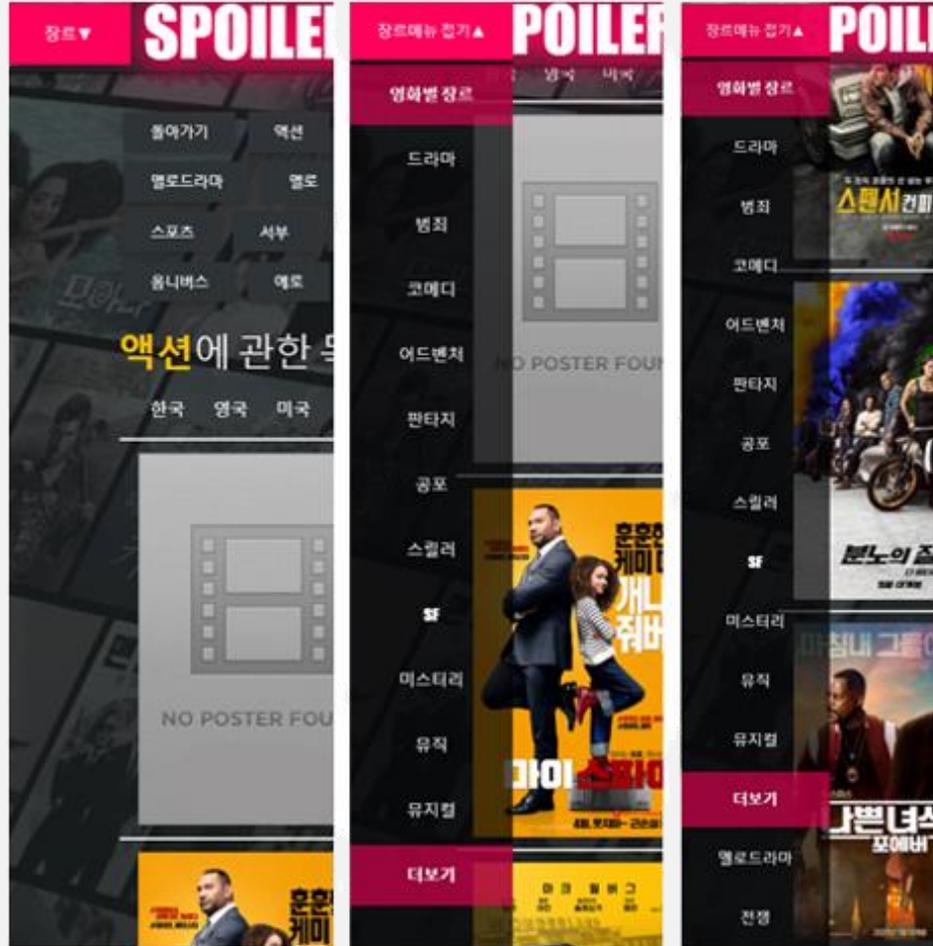
영화 DB 업데이트
영화 랭킹 업데이트



네이버 모든 영화 랭킹 [평점순]

순위	영화명	네이버 링크	평점
1	그린 북	Click	★★★★★ 8.57/10
2	가버나움	Click	★★★★★ 8.54/10
3	베일리 아게인	Click	★★★★★ 8.52/10
4	포드 & 테러러	Click	★★★★★ 8.51/10
5	주전장	Click	★★★★★ 8.51/10
6	이일러	Click	★★★★★ 8.48/10
7	윌터	Click	★★★★★ 8.48/10
8	당갈	Click	★★★★★ 8.47/10
9	쇼생크 탈출	Click	★★★★★ 8.44/10
10	티마네이타 2오리지널	Click	★★★★★ 8.44/10

좌측 슬라이드 바

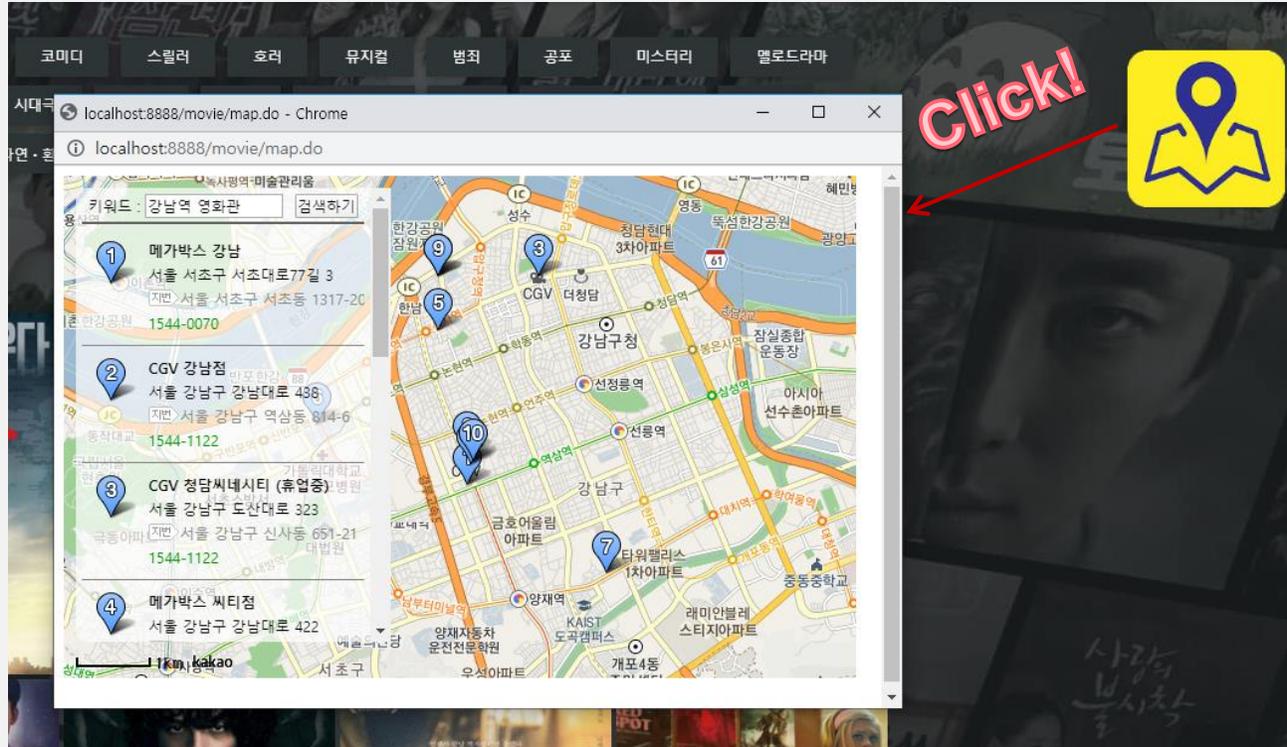


페이지 설명

페이지 로딩 시점에 접혀 있음

버튼을 클릭하거나,
Window 창 크기가 바뀌면 열림

카카오 맵 오픈 API

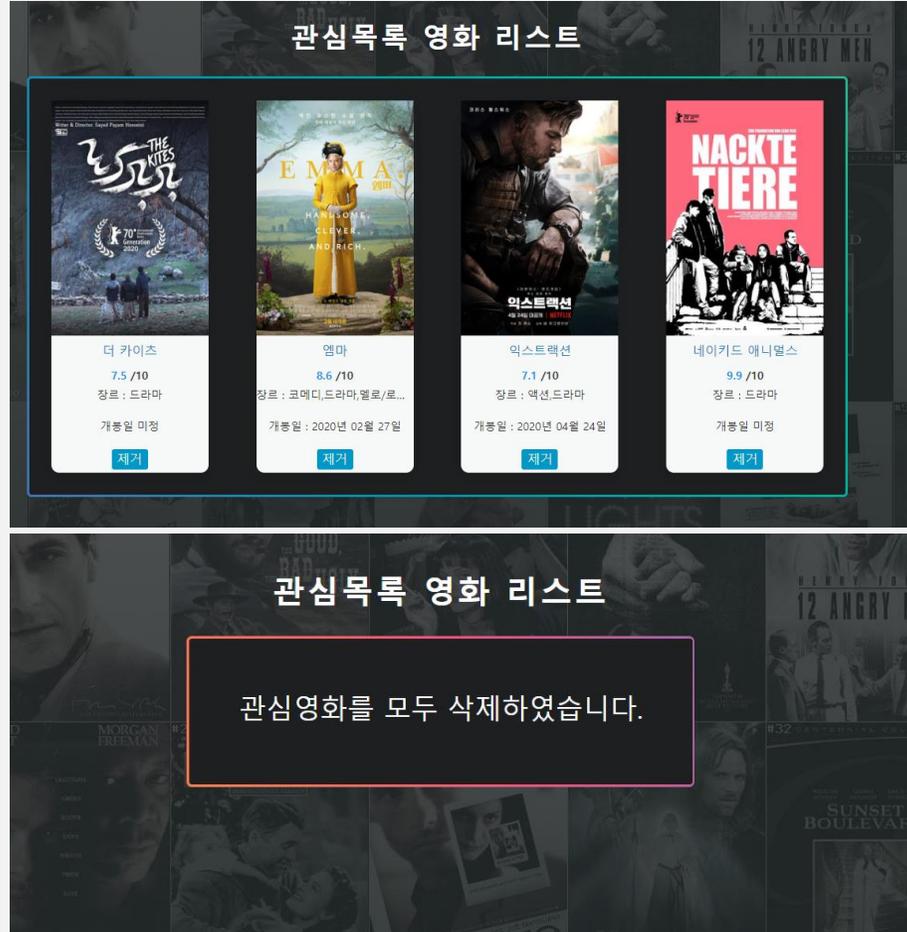


페이지 설명

카카오 맵 오픈 API를 이용

지역별 영화관 검색 기능

팝업으로 지도 구현



페이지 설명

추가한 관심목록 리스트 출력

간략한 영화 정보 출력

관심목록 리스트에서 삭제

<http://192.168.0.10:8888/movie/>

008

Q & A

The end

이상 발표를 마치겠습니다.

감사합니다

