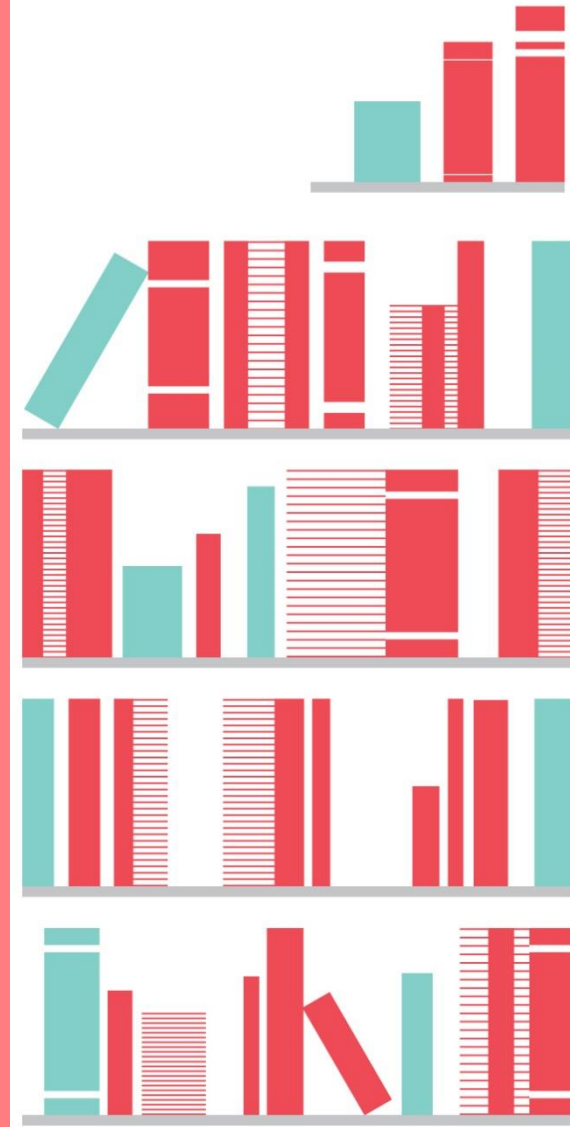


2조

Introduction Movie & Drama



Index

1. 개발 환경
2. 개발 동기
3. 기능 구현
4. 시행 착오 & 해결 방안
5. 기대 효과
6. 시연 영상

01. 개발 환경

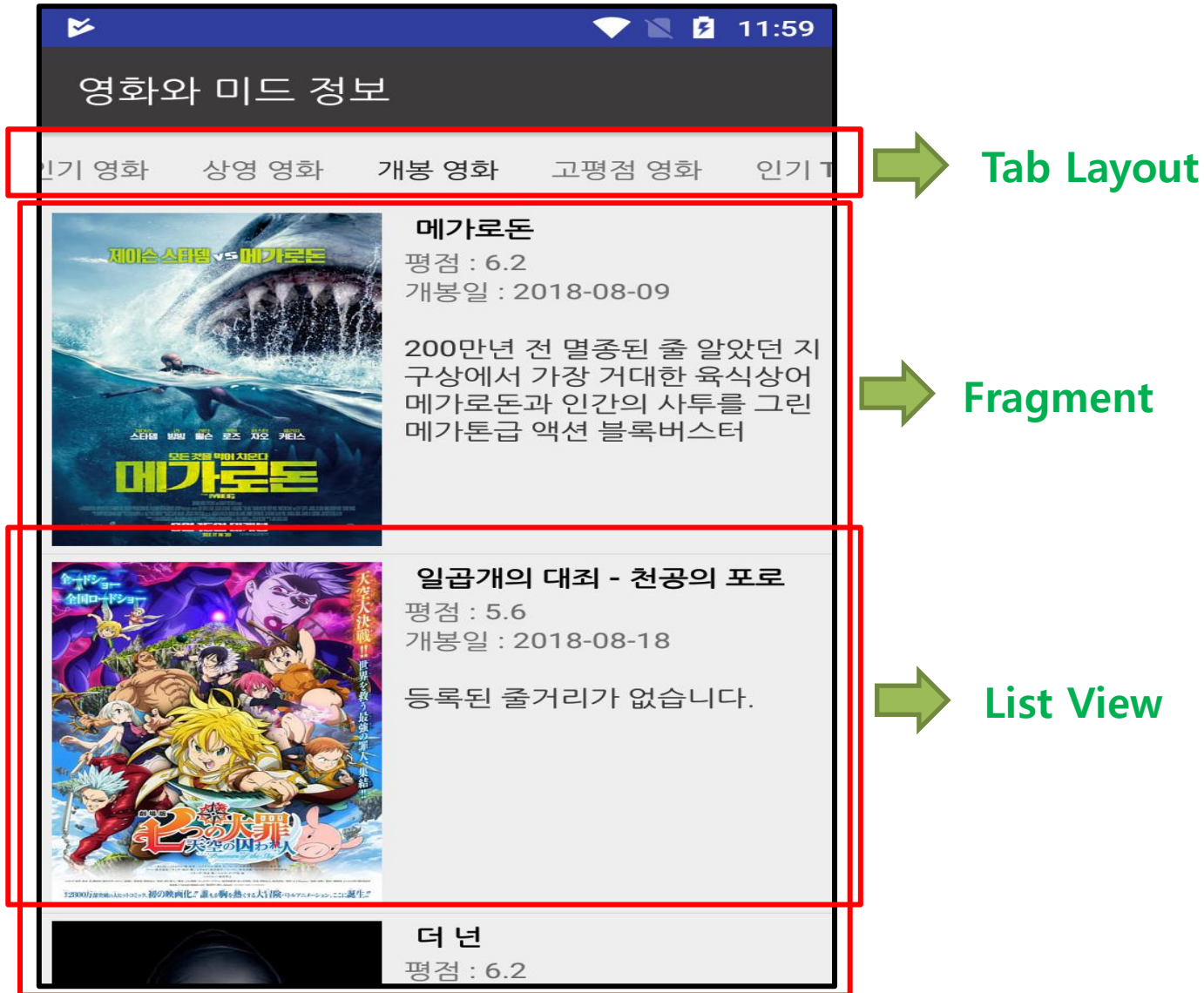


02. 개발 동기

- Google Play Store 내에서 영화 소개 관련 어플리케이션의 수가 적었고, 있다 하더라도 내부 기능이 실용적이지 않음.
- 영화 및 TV 프로그램 등을 테마 별로 소개하는 어플리케이션 제작.
- Java 및 Android Studio 수업에서 배운 내용(기능)을 어플리케이션에 접목.

03. 기능 구현(1)

activity_main.xml



03. 기능 구현(2)

list_view.xml



더넌

평점 : 6.2

개봉일 : 2018-09-05

1950년대 루마니아의 수도원. 알 수 없는 이유로 수녀가 자살하는 사건이 벌어지자 바티칸에서 신부가 파견되고, 수도원에 감도는 악령의 기운을 감지한 신부는 이에 맞서기 시작한다

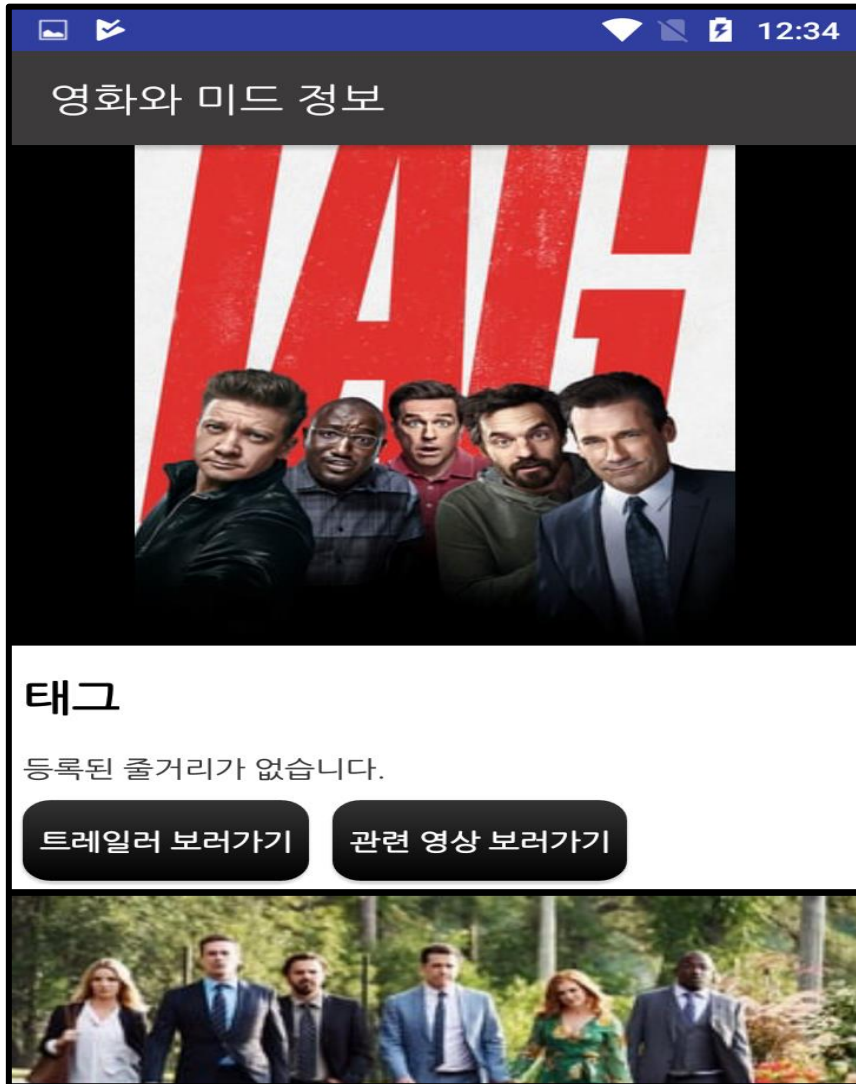


전체 **Linear Layout(Horizontal)**



Text를 보여주는 **Linear Layout**

03. 기능 구현(3)

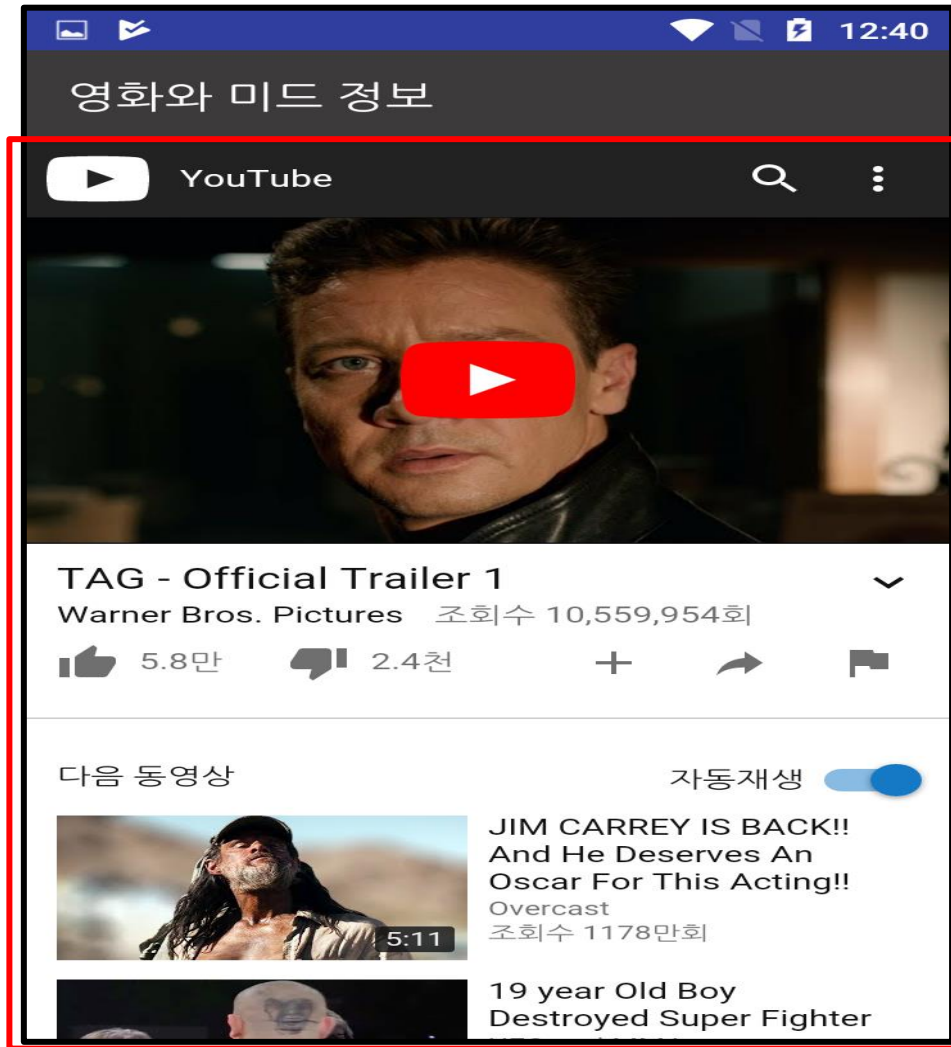


* Scroll View

* Image View

* Button

03. 기능 구현(4)



Web View

이유 : 앱 내에서 구동을 시킴으로써
통일감을 주기 위해서.

03. 기능 구현(5)

C MainActivity

```
ViewPager viewPager = findViewById(R.id.view_pager);
ViewPagerAdapter vadapter = new ViewPagerAdapter(getSupportFragmentManager());
viewPager.setAdapter(vadapter);

TabLayout tab = findViewById(R.id.tab);
tab.setTabMode(TabLayout.MODE_SCROLLABLE);
tab.setupWithViewPager(viewPager);
```

Main Activity에서는 **Tab Layout**과 **View Pager**을 동작.

03. 기능 구현(6)

← → ↻ 🔒 보안 연결 | https://api.themoviedb.org/ | /movie/popular?api_key=e2523e889093079e51377cca44528f3f&language=ko-KR&page=1

Java GitHub Naon The Movie Database

Raw Parsed

```
"page": 1,
"total_results": 19855,
"total_pages": 993,
"results": [
  {
    "vote_count": 7817,
    "id": 299536,
    "video": false,
    "vote_average": 8.3,
    "title": "어벤져스: 인피니티 워",
    "popularity": 268.201,
    "poster_path": "/kmPGviwzcEkZeoi1LaVcQemcvZh.jpg",
    "original_language": "en",
    "original_title": "Avengers: Infinity War",
    "genre_ids": [
      12,
      878,
      28
    ],
    "backdrop_path": "/bOGkgRGdhrBYJSLpXaxhXVstdv.jpg",
    "adult": false,
    "overview": "타노스(조시 브롤린)는 6개의 인피니티 스톤을 획득해 신으로 군림하려 한다. 그것은 곧 인류의 절반을 학살해 우주의 균형을 맞추겠다는 뜻. 타노스는 닥터 스트레인지(베네딕트 컴버배치)가 소유한 타임 스톤, 비전(폴 베타니)의 이마에 박혀 있는 마인드 스톤을 차지하기 위해 지구를 침략한다. 아이언맨(로버트 다우니 주니어)과 스파이더맨(톰 홀랜드)은 가디언즈 오브 갤럭시의 멤버들과 타노스를 상대한다. 지구에선 캡틴 아메리카(크리스 에반스), 완다(엘리자베스 올슨), 블랙 위도우(스칼렛 요한슨), 블랙 팬서(채드윅 보스먼) 등이 비전을 지키기 위해 뭉친다.",
    "release_date": "2018-04-25"
```

➡ Jason Parsing

```
MovieDTO dto = new MovieDTO();
dto.setPoster_path(poster_path);
dto.setTitle(title);
dto.setVote_average("평점 : " + vote_average);
dto.setRelease_date("개봉일 : " + release_date);
if (overview.trim().equals("")) {
    dto.setOverview(" " + "\n" + "등록된 줄거리가 없습니다.");
} else {
    dto.setOverview(" " + "\n" + overview);
}
dto.setMovie_id(movie_id);
dto.setBackdrop_path(backdrop_path);

list.add(dto);
```

03. 기능 구현(7)

```
movieid.setText("트레일러 보러가기");
related.setText("관련 영상 보러가기");
movieid.setOnClickListener((view) -> {
    Intent intent = new Intent( packageContext: detail.this, webview.class);
    intent.putExtra( name: "youtube", value: "https://www.youtube.com/watch?v=" + videoId);
    startActivity(intent);
});
related.setOnClickListener((view) -> {
    if(finaltitle.trim().equals("")) {
        Toast.makeText( context: detail.this, text: "관련 영상이 없습니다", Toast.LENGTH_LONG).show();
    } else {
        Intent intent2 = new Intent( packageContext: detail.this, webview.class);
        intent2.putExtra( name: "name", finaltitle);

        startActivity(intent2);
    }
});
```

*버튼 클릭 시 **Intent**를 사용해서 **Web View** 화면을 통해 외부 어플리케이션 실행.

03. 기능 구현(8)

```
final Intent intent = getIntent();

String finalhomepage = intent.getStringExtra( name: "homepage");
String youtube = intent.getStringExtra( name: "youtube");
String name = intent.getStringExtra( name: "name");

WebView webView = findViewById(R.id.web_view);

webView.setWebViewClient(new WebViewClient());

webView.getSettings().setJavaScriptEnabled(true);

if(youtube != null) {
    webView.loadUrl(youtube);
} else if(finalhomepage != null) {
    webView.loadUrl(finalhomepage);
} else if(name != null) {
    webView.loadUrl("https://www.youtube.com/results?search_query=" + name);
} else {
    Log.e( tag: "에러 : ", msg: "webView.class, onCreate");
}
```

- Intent를 통해 넘겨받은 정보를 Load URL을 통해서 Web View 화면으로 전환.

04. 시행 착오 & 해결 방안

- Glide를 통해 불러온 Image 파일 크기 조절의 어려움.

Sol)

```
Glide.with( activity: detail.this).load(finalBack_path)  
    .apply(new RequestOptions().override( width: 750, height: 1350)).into(backdrop_path);
```

- API 사이트에서는 Trailer에 관한 정보를 제공하지 않음.

Sol) API가 아닌 원 사이트의 소스코드를 찾아 직접 Parsing.

- 각 Tab의 Fragment가 호출 될 때마다 List View가 중복으로 출력.


Sol) list.clear() 메소드를 사용하여 해당 Fragment가 사라질 때 list
안의 데이터를 Clear.

06. 시연 영상

LDPlayer 3.29 www.BANDICAM.COM 7:44


영화와 미드 정보

인기 영화 상영 영화 개봉 영화 고평점 영화 인기




어벤져스: 인피니티 워
평점 : 8.3
개봉일 : 2018-04-25

타노스(조시 브롤린)는 6개의 인피니티 스톤을 획득해 신으로 군림하려 한다. 그것은 곧 인류의 절반을 학살해 우주의 균형을 맞추겠다는 뜻. 타노스는 닥터 스트레인지(베네딕트 컴버배치)가 소유한 타임 스톤, 비전(폴 베타니)의 이마에 박...



쥬라기 월드: 폴른 킹덤
평점 : 6.5
개봉일 : 2018-06-06

지상 최대의 테마파크 '쥬라기 월드'가 폐쇄된 이후 화산 폭발 조짐이 일어나자, 오웬(크리스 프렛)과 클레어(브라이스 달라스 하워드)는 공룡들의 멸종을 막기 위해 이슬라 누블라 섬으로 떠난다. 한편, 진화된 공룡들을 이용하려는 세력의 ...



메가로돈
평점 : 6.2
개봉일 : 2018-08-09

200만년 전 멸종된 줄 알았던 지구상에...