

3조

# NAVER영화리뷰앱

김민지,김주현,이정민,이한솔

# 목차

## 01 개요

기획배경

개발환경

## 02 기능설계

USECASE DIAGRAM

## 03 ERD

ERD DIAGRAM

## 04 앱 구현

로그인

상세보기

회원가입

평점 등록

비밀번호 재설정

리뷰 작성

메인페이지

영화 예매

## 01 개요

# 기획배경

코로나19로 침체된 영화산업, 사회적 거리두기 해제 이후 영화 관람 수요 상승 중

지난 7월 영화진흥위원회의 '2022년 상반기 한국 영화산업 결산'에 따르면 전체 관객 수는 2021년 상반기(2492만명)보다 2배 가까이 늘어난 것으로 집계됐다. 코로나19로 2년 넘게 지속되던 사회적 거리두기가 해제되자마자 영화관에 관객이 몰린 영향이다.

## 양질의 리뷰로 현명한 소비

까다롭게 물건을 고르는 똑똑한 소비자들이 늘어나면서 실구매자가 남긴 양질의 '리뷰'가 중요한 경쟁력이 됐다. 홍보 수단으로 남긴 '가짜 리뷰'가 아닌, 소비자의 경험이 담긴 생생한 리뷰는 후회 없는 구매를 위한 척도가 되고 있다. 입소문만으로도 '천만영화'에 등극하는 상영작들이 나타나는 등, 좋은 리뷰 하나가 매출 견인을 돕는 마케팅 수단으로 거듭났기 때문이다.

실내 마스크 해제로 영화관 '마스크 자율'에 따라 영화 관람객은 계속해서 증가할 것으로 예상된다. 현명한 소비를 위한 영화 리뷰 공유와 편리한 예매 서비스까지 한 번에 가능한 어플로 영화 소비자와 영화 산업 관계자 모두를 만족시키고자 한다.

참고:"약속 장소? 극장에서 봐" 돌아온 관객들... '역대급 매출' 썼다 / 머니투데이 / 유승목 기자(2022.07.22)  
"리뷰가 곧 경쟁력"...유통업계, 리뷰 콘텐츠 확보 박차/아주경제/김다이 기자(2022.03.13)

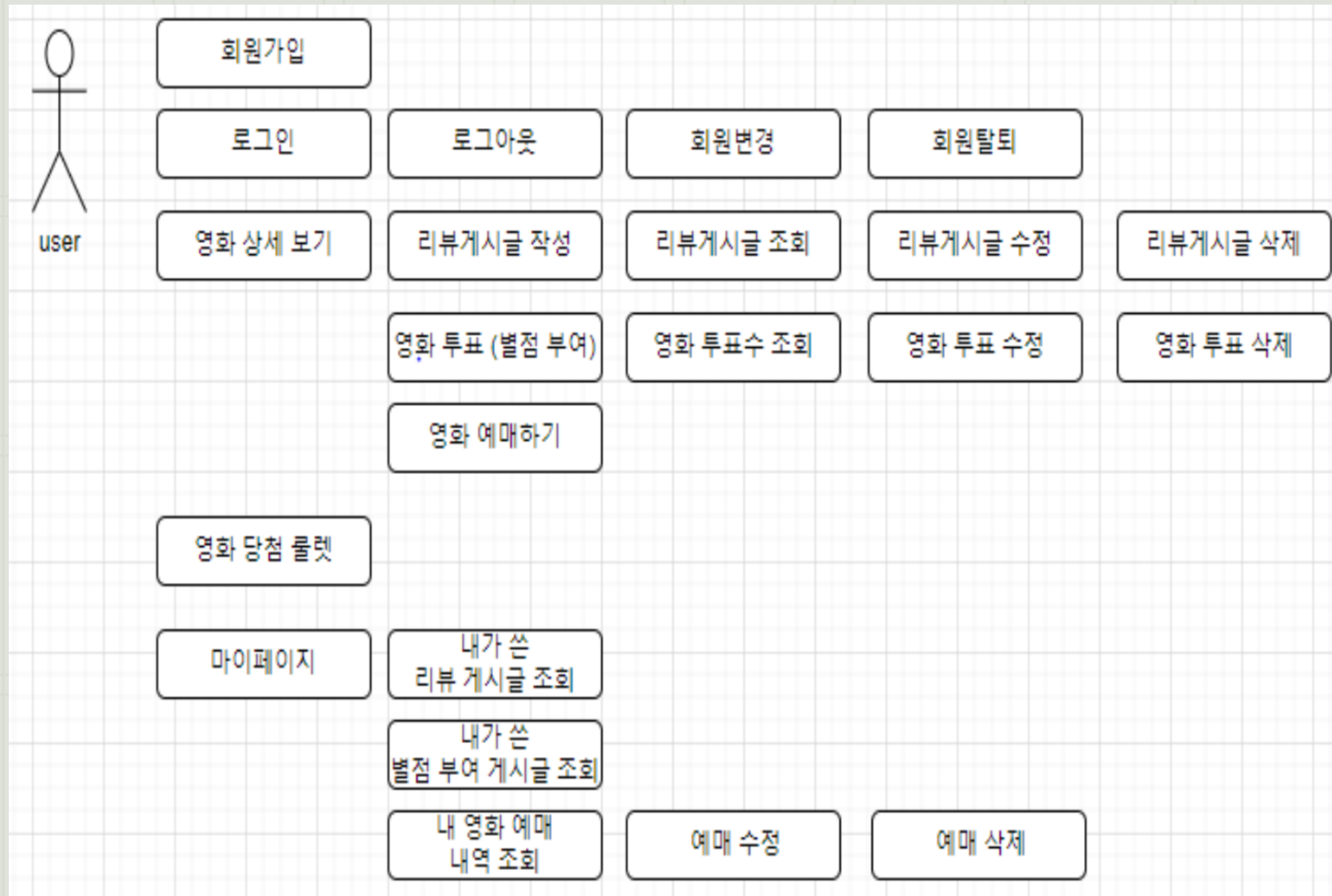
01 개요

# 개발환경



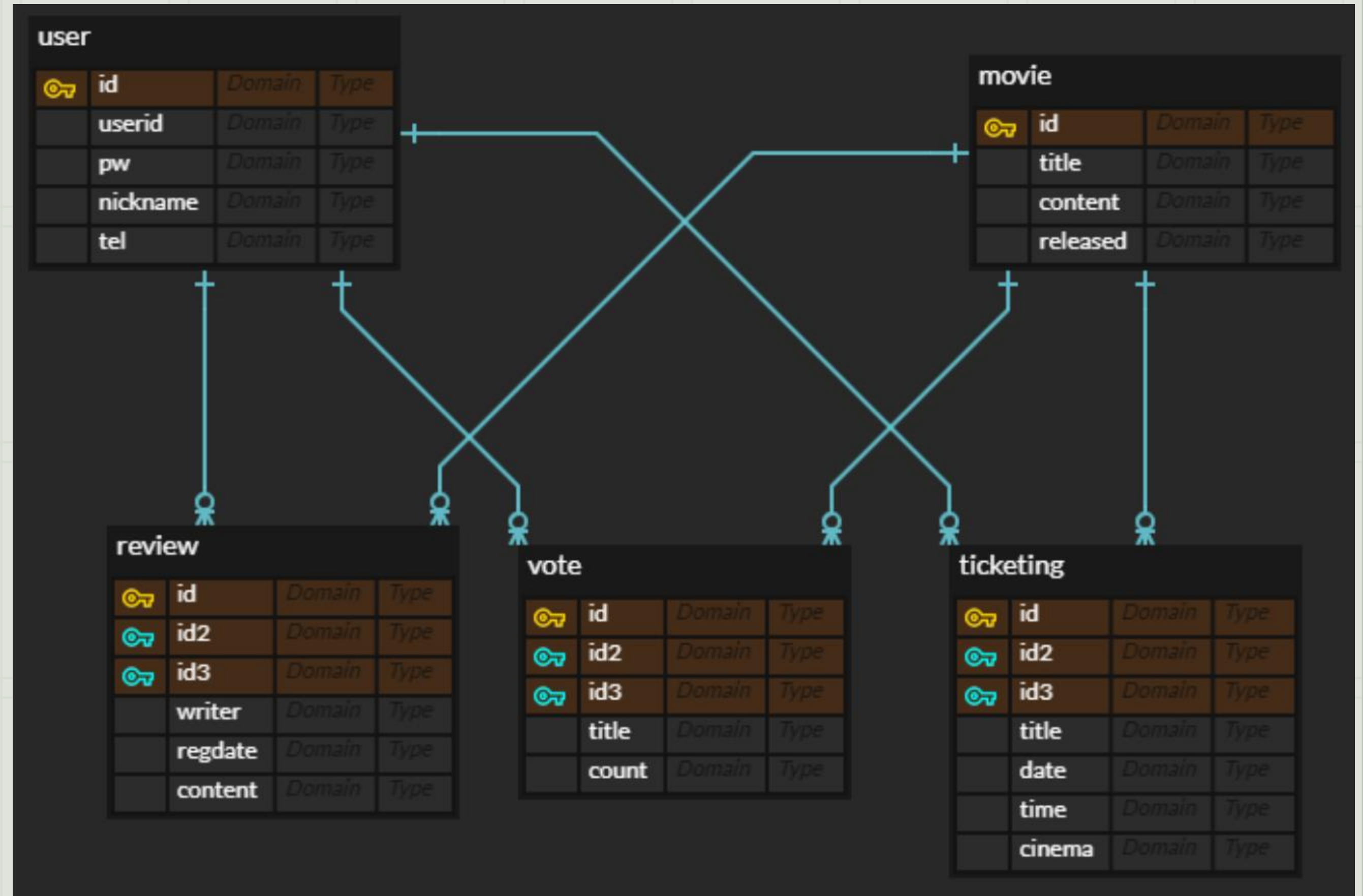
## 02 기능설계

# USECASE DIAGRAM

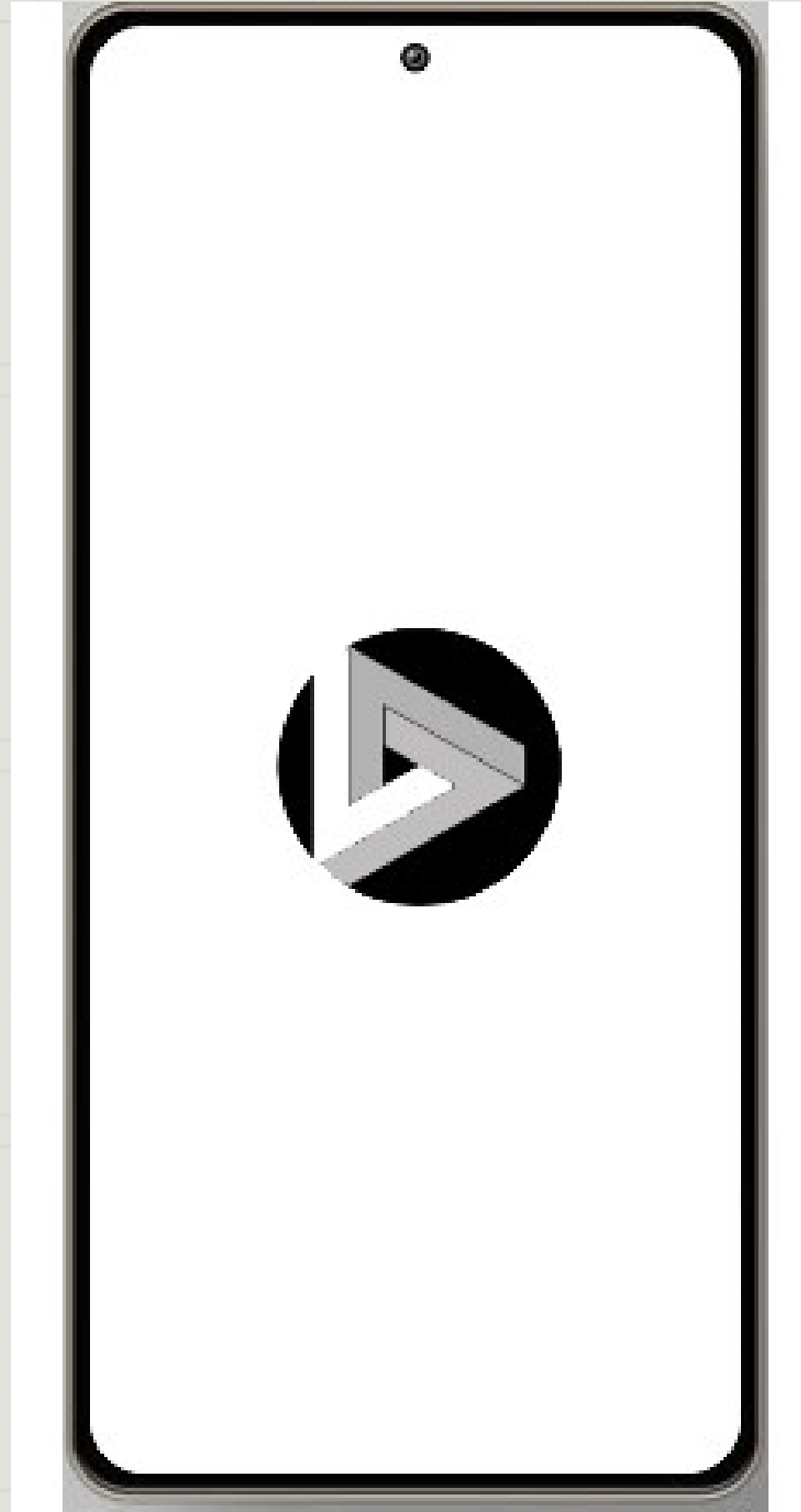


03 ERD

# ERD DIAGRAM



## 04. 앱 구현 첫화면





# 04. 앱 구현

## Part 1 회원 관리

# 로그인

## 로그인

1. 이메일+비밀번호
  2. 구글 로그인
- 을 통해서 가능합니다.

6:58


### 로그인

이메일을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인


OR

 Sign in with Google

회원가입      비밀번호를 잊으셨나요?


7:35


### 로그인



### Choose an account

to continue to big9team3MovieApp

 김민지  
riramj51722@gmail.com

 Add another account

To continue, Google will share your name, email address, and profile picture with big9team3MovieApp. Before using this app, review its [privacy policy](#) and [terms of service](#).



# 회원가입

1. 유효성 검사를 통해서
2. 중복된 닉네임과 이메일을 걸러낼 수 있다.
3. 비밀번호 확인 될 시 회원가입 성공!
4. 회원가입 성공 시 비밀번호 저장 창과 함께 로그인 화면이 나옵니다.

7:00

←

## 회원 가입

melrang 중복확인

폰번호를 입력하세요

이메일을 입력하세요 중복확인

비밀번호 6자리 이상

비밀번호 확인

> android:back...

q<sup>1</sup> w<sup>2</sup> e<sup>3</sup> r<sup>4</sup> t<sup>5</sup> y<sup>6</sup> u<sup>7</sup> i<sup>8</sup> o<sup>9</sup> p<sup>0</sup>

a s d f g h j k l

⬆ z ⬆ 사용가능한 닉네임입니다. m ⬆

?123 , 😊 . ⬆


7:01

## 로그인

이메일을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인



### Save password to Google?

Username  
melrang

Password  
.....

Never Save

# 비밀번호 재설정 이메일 전송

비밀 번호를 아예 모를 시

1. 회원가입 할 때 사용한 유효한 이메일을 통해서 비밀번호 재설정 이메일을 받아 비밀번호 재설정이 가능합니다.

7:09

비밀번호 재설정 이메일

이메일을 입력하세요

보내기

탈퇴하기

4:19

Reset your password for MovieApp

보낸사람 noreply@example-login-fireb... VIP

받는사람 rirakmj777@naver.com

2023년 2월 8일 (수) 오후 5:41

영어 → 한국어 번역하기

Hello,  
Follow this link to reset your MovieApp password for your rirakmj777@naver.com account.  
[https://example-login-firebase-ca31b.firebaseio.com/\\_/auth/action?mode=resetPassword&oobCode=gbBMwdj7I52UaBqq-8TpGWpWkrnc7GU\\_Hi2grAn4ZqkAAAGGMC\\_tcA&apiKey=AlzaSyAhhKA2rRSXzzX\\_HZhJXNVP7-80i8atYww&lang=en](https://example-login-firebase-ca31b.firebaseio.com/_/auth/action?mode=resetPassword&oobCode=gbBMwdj7I52UaBqq-8TpGWpWkrnc7GU_Hi2grAn4ZqkAAAGGMC_tcA&apiKey=AlzaSyAhhKA2rRSXzzX_HZhJXNVP7-80i8atYww&lang=en)  
If you didn't ask to reset your password, you can ignore this email.  
Thanks,  
Your MovieApp team

이전

다음

# 비밀번호 재설정

## 현재 비밀번호를 알때 비밀번호 재설정

1. 유효성 검사를 통해 현재 비밀번호가 확인된 경우 변경이 가능합니다.
2. 작업 완료 후 변경된 비밀번호로 로그인 가능합니다.
3. 재로그인시 바뀐 비밀번호로 로그인 가능하나 DB에 변경사항이 반영되지 않습니다. 바뀐 비밀번호를 또 재설정할 때 초기설정한 비밀번호를 넣어야만 변경 가능합니다.

## 비밀번호 재설정

.....

확인

새로운 비밀번호 6자리이상

확인 비밀번호를 입력하세요

수정



현재 비밀번호가 일치합니다.

## 로그인

이메일을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인

OR



Sign in with Google

회원가입

비밀번호를 잊으셨나요?

# 04. 앱 구현

## Part2 주요 기능

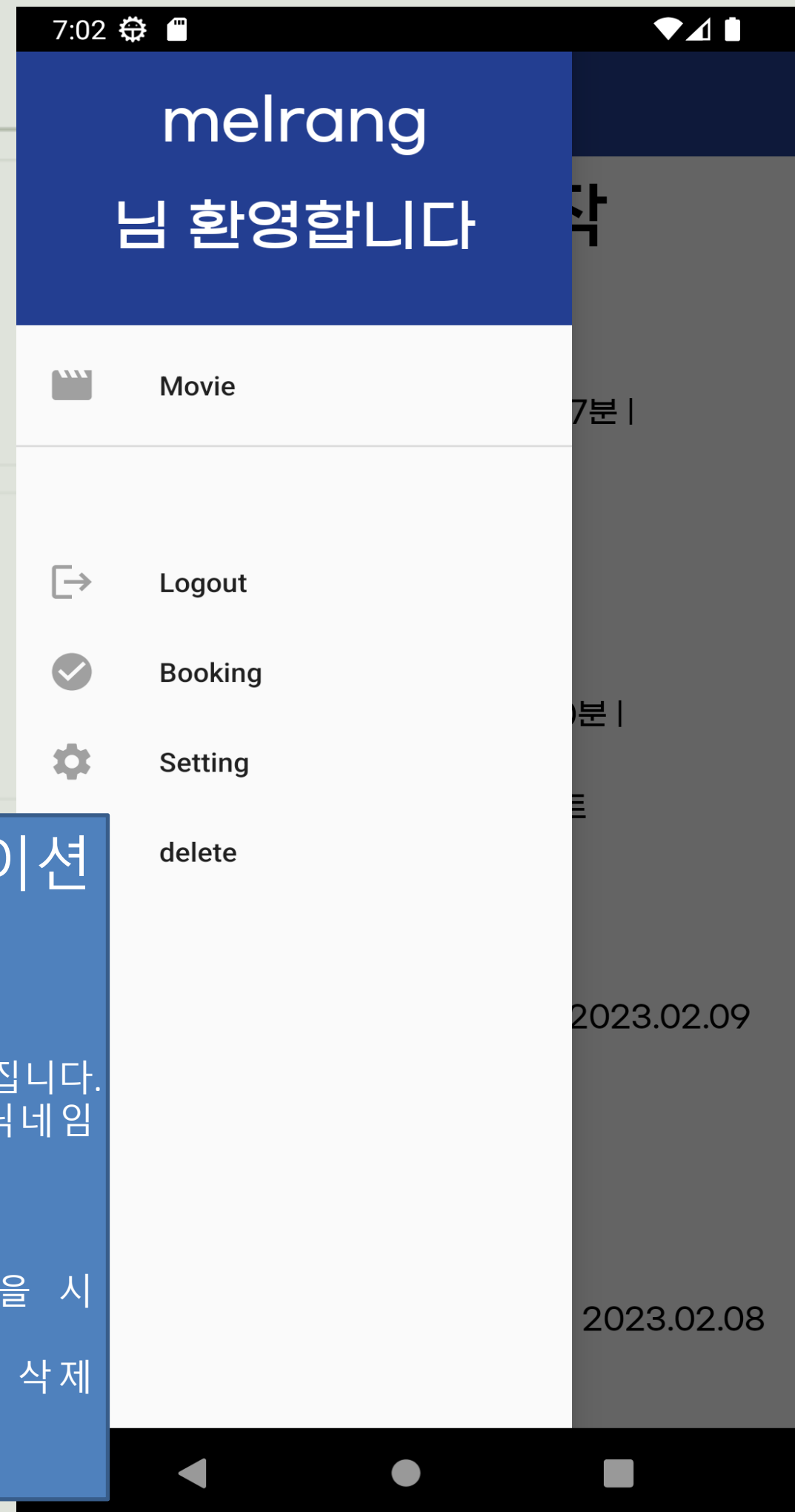
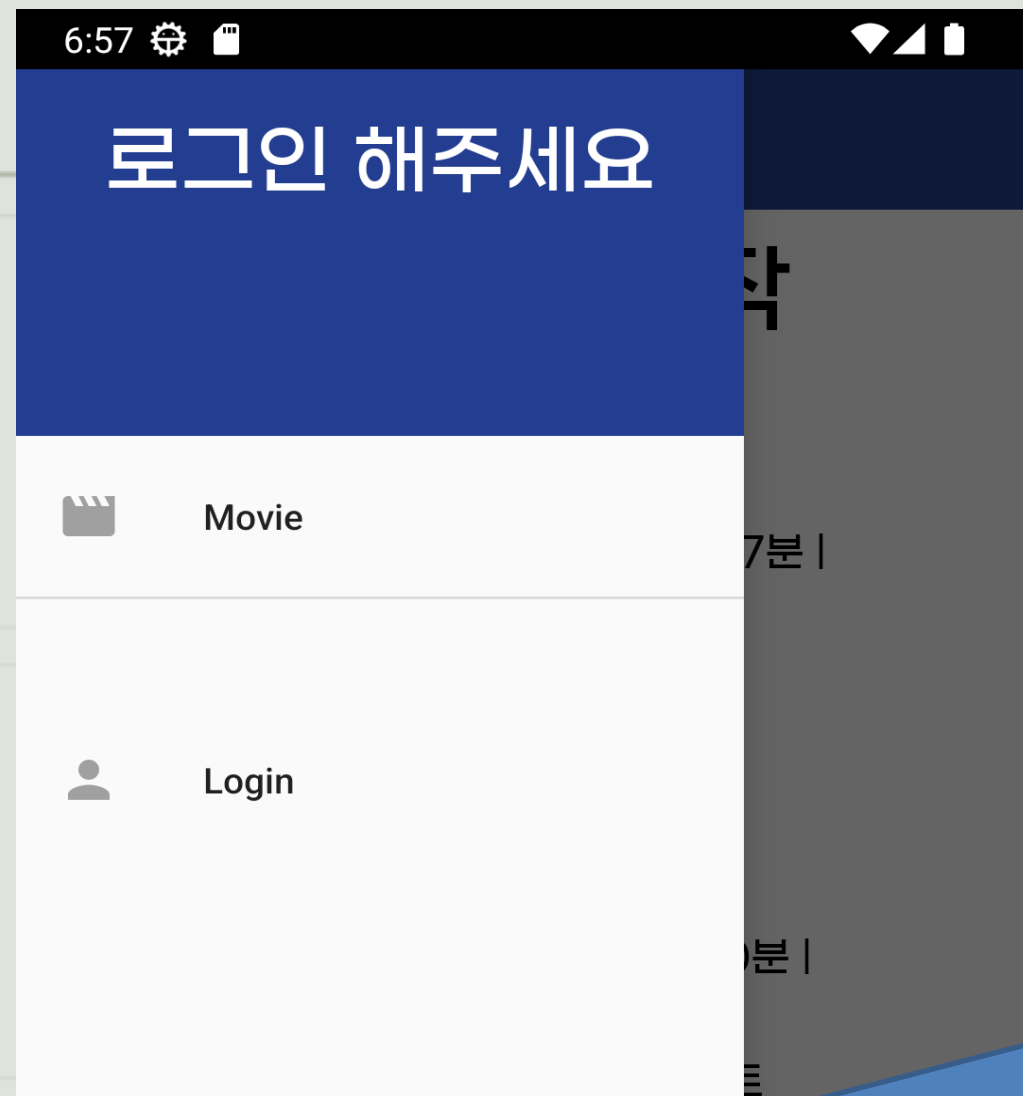
### 메인

#### 메인 페이지

1. 최신 영화들은 웹크롤링으로 가져왔습니다.
2. 영화가 업데이트 되면 자동으로 앱에도 업데이트 사항이 반영됩니다.
3. 스크롤 다운 시 영화 리스트들을 볼 수 있습니다.



# 네비게이션 뷰



## 로그인 전 / 후 의 네비게이션 뷰 변화

1. 로그인 전: 로그인 과 영화 리스트 버튼
2. 로그인 후: 숨겨진 나머지 버튼들 보여집니다.
3. 헤더 부분: 로그인 된 아이디의 닉네임 보여집니다.
4. Login/logout
5. Booking: 영화 예매 뷰 구현
6. Setting: 현재 비밀번호를 알고 있을 시 비밀번호 변경이 가능합니다.
7. Delete: 유저를 데이터베이스에서 삭제 가능합니다.



# 상세보기

## 영화 상세보기 페이지

1. 내 평점: 직접 마우스로 평점 조절 가능 가능합니다.
2. 네티즌 평점, 누적 관객 수, 줄거리 감독 등의 내용은 JSOUP라는 라이브러리를 써 HTML로 웹크롤링하여 구현했습니다. 영화정보는 API로 가져오려했으나 정보가 많이 없어 웹크롤링 했습니다.
3. 회원은 내 리뷰 등록/예매 가능 가능합니다.
4. 미회원은 내 리뷰 등록과 예매하기 버튼을 볼 수 없습니다.

7:03

방탄소년단: 옛 투 컴  
인 시네마

2023.02.01개봉

장르: 공연실황

등급: [국내]전체관람가

상영시간: 103분



내 평점

네티즌

누적관객수

★★★★★ 평점

★★★★★ 4.68

65,775명(02.07기  
준)

줄거리

ARMY의 함성과 함께 전 세계 229개 국가/지역에서 즐긴 방탄소년단의 콘서트 'BTS Yet To Come in BUSAN' 생중계에서는 만날 수 없었던 멤버들의 클로즈업뷰와 공연 전체를 3면 스크린으로 담아 다채로운 앵글을 그려내는 스크린X 히트곡 무대 릴레이와 최초 공개 퍼포먼스를 가장 완벽히 즐기는 4DX까지! 그날의 모든 순간을 초대형 스크린에서 다시 만난다

감독/출연

감독 오윤동

출연 RM(본인), 진(본인), 슈가(본인)

내 리뷰 등록

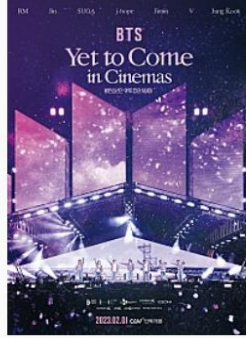
예매하기

# 평점 등록

## 영화 평점 등록 페이지

1. 메인 페이지에서 평점을 누를 시 이동되는 페이지입니다.
2. 작성된 평점이 자동으로 반영이 됩니다.
3. 평점과 리뷰를 동시에 작성할 수 있습니다.
4. 작성한 평점은 DB에 들어가지만 상세 페이지에 반영하지 못했습니다.

7:04



### 방탄소년단: 옛 투 컴 인 시네마

의 내 평점 등록하기

3.32

100자 이내로 작성해 주세요.

등록

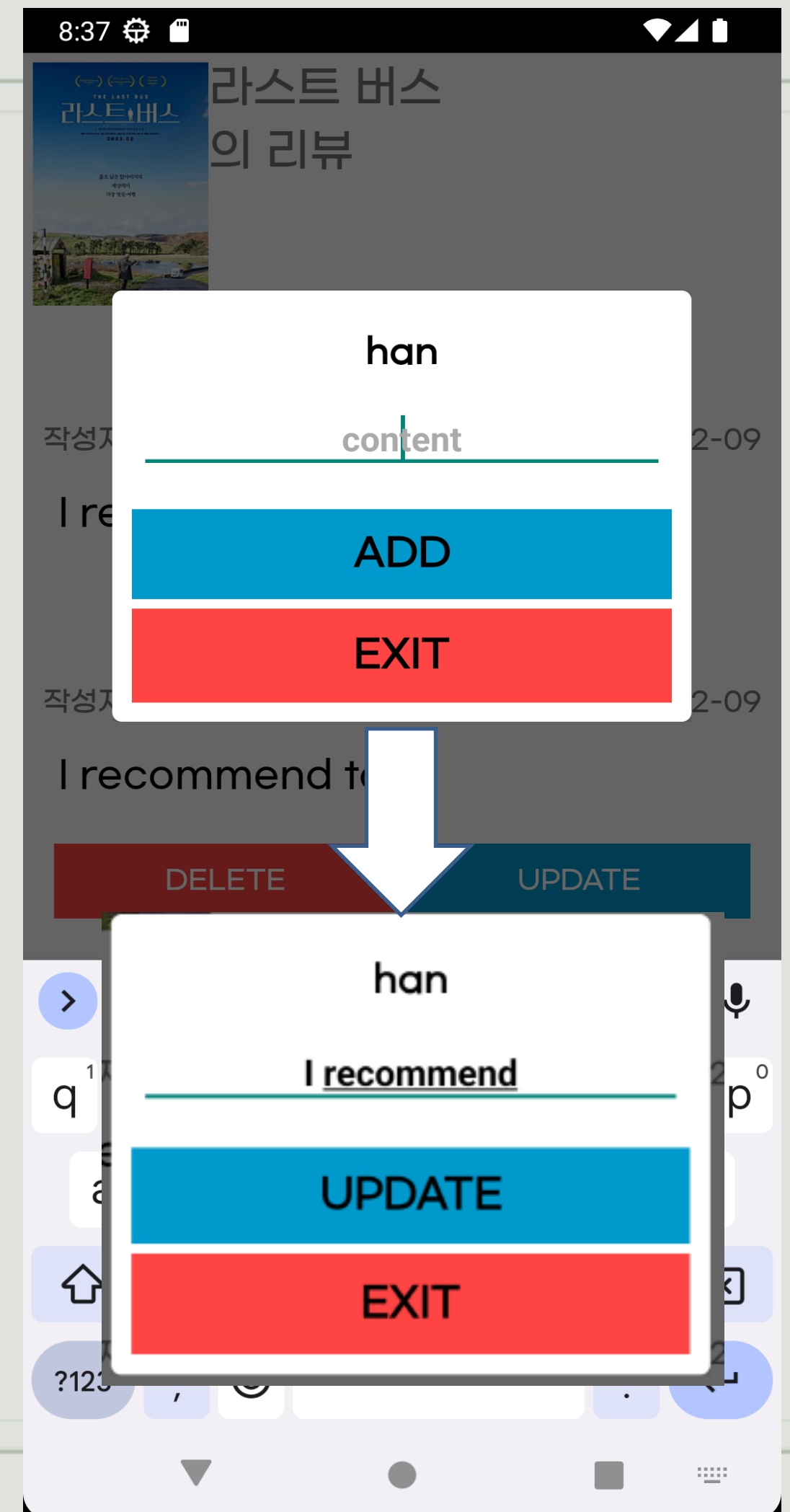
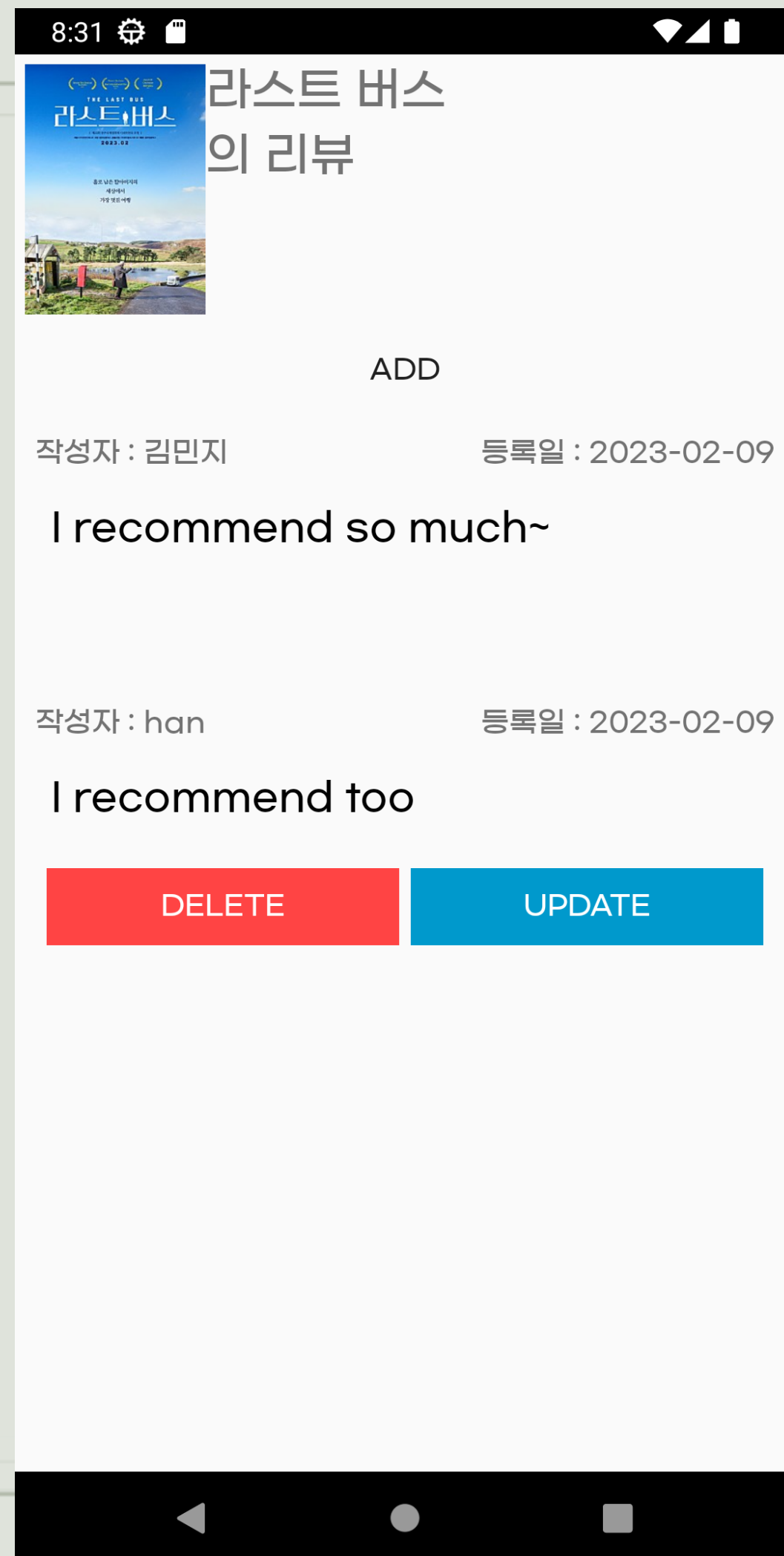
취소



# 리뷰 작성

## 리뷰 작성 페이지

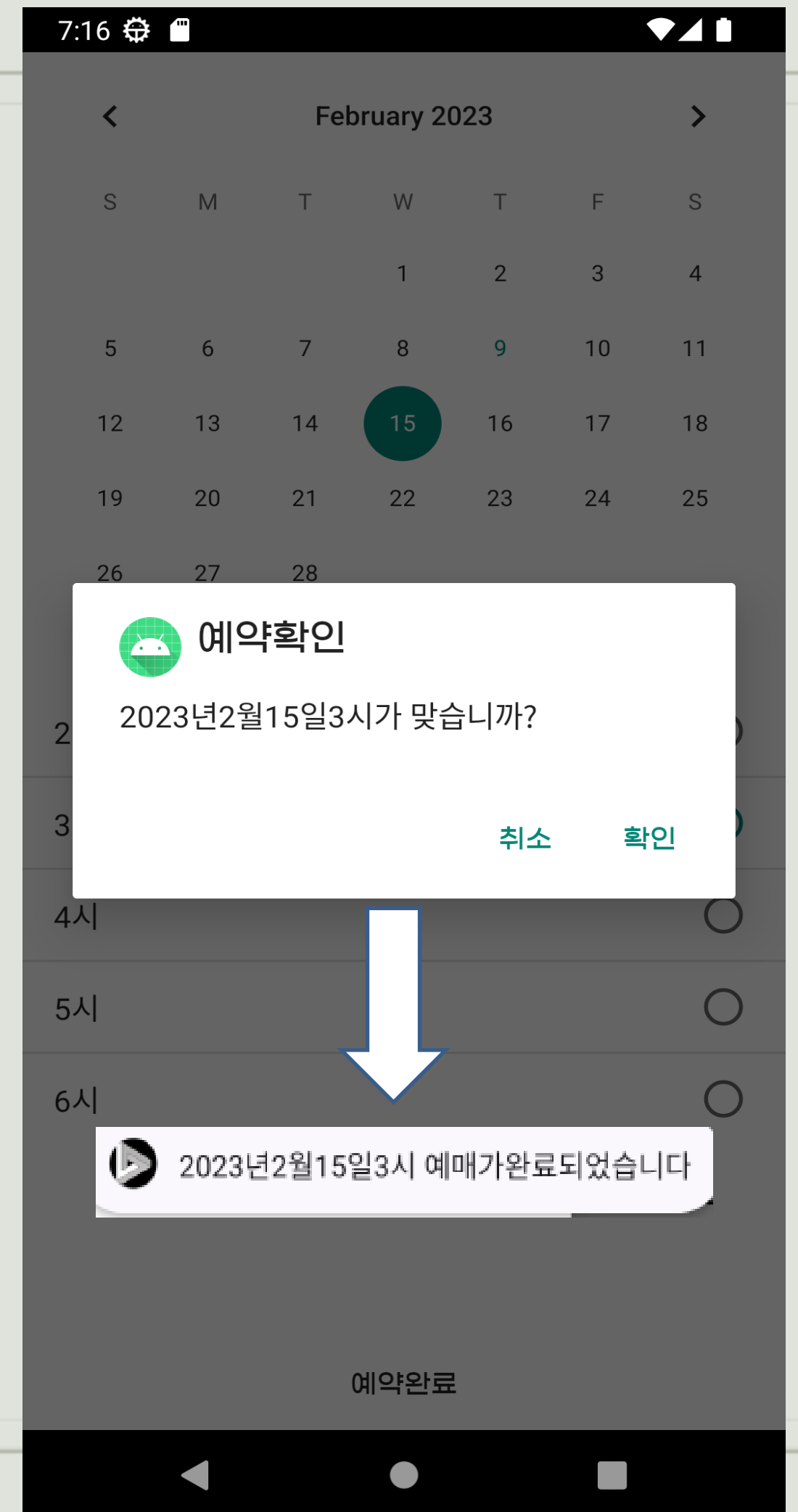
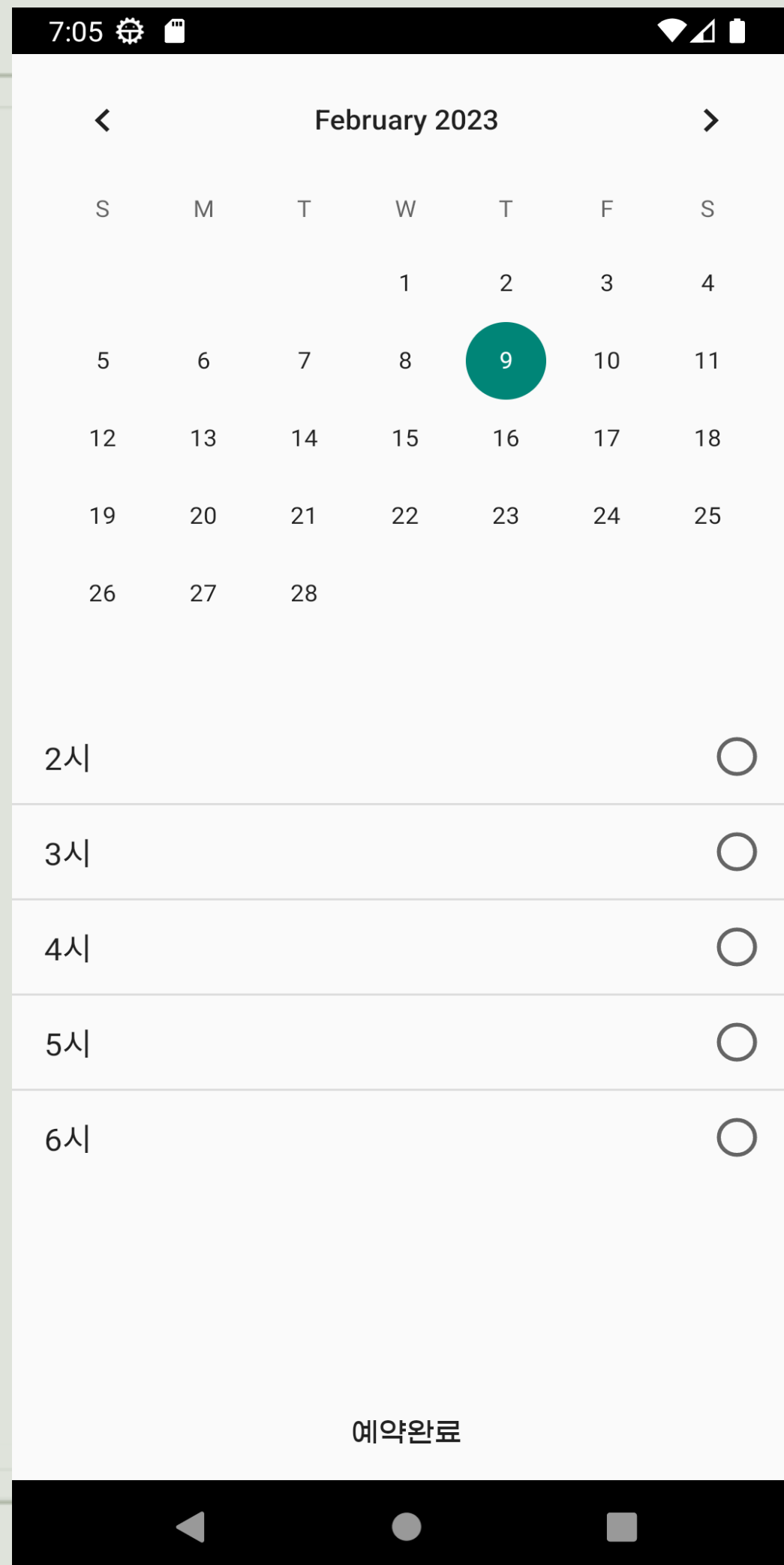
1. 리뷰를 작성 할 수도 있고 작성된 리뷰 리스트 확인 가능합니다.
  2. Add버튼 클릭 시 리뷰 작성 창이 뜹니다.
  3. 작성자 본인이 쓴 글만 삭제와 수정 버튼이 보입니다.
- >파이어베이스는 로그인한 유저의 세션값을 저장하지 않습니다. 유저의 정보를 가져오기위해 SharedPreferences라는 API를 이용해 xml파일에 유저의 정보를 저장하여 언제든지 사용할 수 있도록 했습니다.
1. update버튼 클릭 시 리뷰 수정 창이 나옵니다.



# 영화 예매

## 영화 예매 페이지

1. 현재 상영하는 영화를 원하는 날짜와 시간을 골라 예매가 가능합니다.
2. 예약 확인 대화상자를 통해 예약 정보가 맞는 지 한번 더 확인 할 수 있습니다.
3. 확인 버튼을 누를 시 예매 완료 메시지가 뜹니다.
4. 실제로 바로 예매가 되지는 않습니다.
5. 기획 당시에는 예매 버튼 클릭 시 예매 페이지로 이동하도록 하려했으나 구현 과정에서 웹에서 연결 시 컴퓨터의 위치값을 전달하지 못해 페이지에서 에러가 뜨는 것을 확인했고, 모바일에서 연결하니 웹으로 넘긴 페이지를 모바일로 받는 과정에서 에러가 떠 결국 예매 페이지로 넘기지 못했습니다.



# 영화 예매 실제

예매하기를 누를 시  
네이버에서 검색한 영화 페이지와  
연결되도록 구현

7:03

방탄소년단: 옛 투 컴  
인 시네마



2023.02.01개봉

장르: 공연실황

등급: [국내]전체관람가

상영시간: 103분

내 평점

네티즌

누적관객수

★★★★★ 평점 ★★★★★ 4.68 65,775명(02.07기  
준)

줄거리

ARMY의 함성과 함께 전 세계 229개 국가/지역에서 즐긴  
방탄소년단의 콘서트 'BTS Yet To Come in BUSAN'  
생중계에서는 만날 수 없었던 멤버들의 클로즈업부와 공연  
전체를 3면 스크린으로 담아 다채로운 앵글을 그려내는 스  
크린X 히트곡 무대 릴레이와 최초 공개 퍼포먼스를 가장 완  
벽히 즐기는 4DX까지! 그날의 모든 순간을 초대형 스크린  
에서 다시 만난다

감독/출연

감독 오윤동

출연 RM(본인), 진(본인), 슈가(본인)

내 리뷰 등록

예매하기

00:47

m.search.naver.com/sea

5

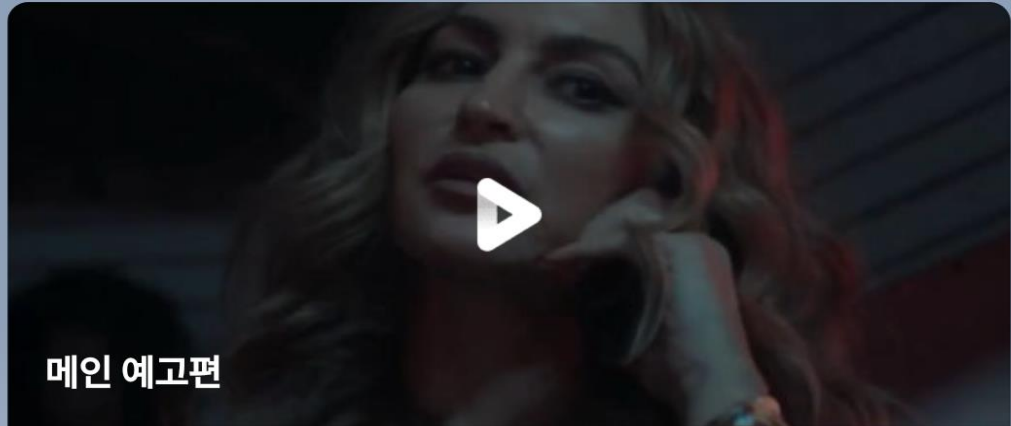
원 웨이

통합 어학사전 VIEW 이미지 지식iN

원 웨이 상영중

영화 | One Way | 2023

전체 기본정보 감독/출연 상영일정 평점



메인 예고편

기본정보

개요 액션 | 미국 | 97분

개봉 2023.02.09.

평점 ★ 10.00

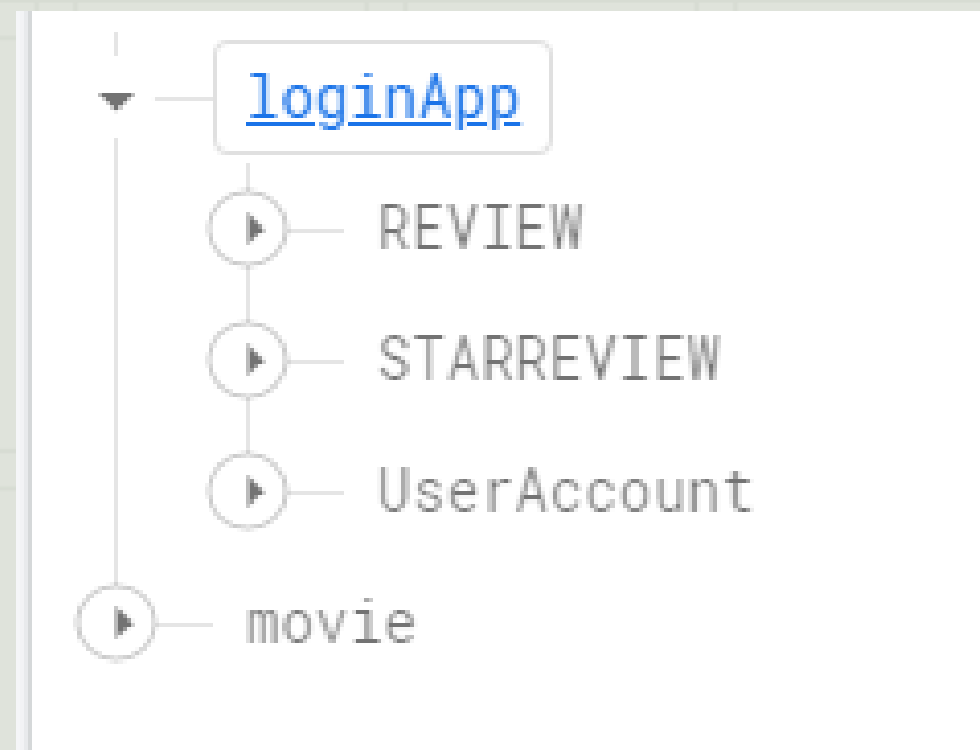
마약 조직의 보스 '빅'의 돈과 마약을  
훔쳐 달아난 '프레디'는 야간 버스에  
탑승해 도망친다. '빅'의 눈을 피해 도망갈 ... 더보기

예매하기

보러가기

11

# 데이터 베이스



```
▼ — REVIEW
  ▼ — -NNpHp-Kqphd6aIA3ZZA
    ├── content: "I recommend so much~"
    ├── flag: "0"
    ├── regdate: "2023-02-09"
    └── writer: "김민지"
```

```
▼ — STARREVIEW
  ▼ — -NNtGMFwuzbEfplaLn-Y
    ├── dkey: "209331"
    ├── score: "3.55"
    ├── shortreview: "good movie"
    ├── title: "라스트 버스"
    └── writer: "3"
```

```
▼ — UserAccount
  ▼ — 4n8sUjjPsVgNgN2HfWjSWMnp2cX2
    ├── emailId: "k@gmail.com"
    ├── idToken: "4n8sUjjPsVgNgN2HfWjSWMnp2cX2"
    ├── name: "hansol"
    ├── password: "111111"
    └── phone: "010-7856-7856"
```

```
▼ — movie
  ▼ — -NNg00yhQyVS_hvZ7jP2
    ├── detail_link: "/movie/bi/mi/basic.naver?code=18769"
    ├── director: "감독: 프랑수아 트뤼포"
    ├── img_url: "https://movie-phinf.pstatic.net/20230116_156/1673831405268tMGha_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141"
    ├── release: "개요: 드라마, 멜로/로맨스 | 105분 | 2023.01.25 개봉"
    └── title: "줄 앤 짐"
```

# 개선할 점

- 투표, 마이페이지, 룰렛 게임 (공짜 영화표 당첨 이벤트) 구현하지 못함.  
->투표는 별점기능으로 변경
- 파이어 베이스 비밀번호 변경  
->로그인 유저는 currentUser로 가져오도록 했고,  
updatePassword메소드를 써 currentUser의 uid값으로 접근해 수정하려했으나 currentUser의 uid값을 받아올 수 없었음  
currentUser와 로그인한 user가 다름을 확인함
- 영화와 리뷰 연결  
->웹크롤링으로 영화를 가져오니 새로고침 할 때마다 영화 데이터들이 다른 key값에 같은 내용이 중복되어 저장됨.  
자동 생성된 Key값으로 접근하지 않고 key값을 수동으로 만들어 넣어 리뷰페이지와 연결하려했으나 구현하지 못함
- 예매한 영화 리스트 불러오기  
->웹과 모바일 페이지간 연결 에러로 예매기능을 구현하지 못해 리스트 불러오지 못함
- 별점 페이지의 리뷰와 리뷰페이지 의 리뷰 기능 중복  
->별점페이지의 리뷰는 유저들과 공유하는 페이지로, 리뷰페이지의 리뷰는 개인적인 영화 감상문을 쓰는 페이지로 변경

# Thank you for enjoying

3조

김민지,김주현,이정민,이한솔