

객체지향언어실습 기말 프로젝트

영화 예매 사이트

1반 8조

2020261056 박지민

2020261069 한승현

2020261077 김찬규

2021011076 이유정

01

프로젝트 소개

02

IntelliJ 초기 설정 및 MySQL 데이터베이스 소개

03

사이트 구성

04

사이트 기능 소개

05

시연 동영상

프로젝트 선정 이유

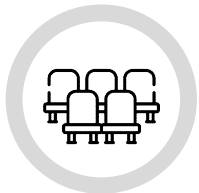


영화 예매 사이트는 많은 사람들이 일상적으로 이용하는 서비스 중 하나

사용자들은 편리하게 영화를 선택하고 예매할 수 있으며, 이는 일상 생활에서 실용적인 요소를 가지고 있음

영화 소개, 관람평 작성, 영화 예매 등을 할 수 있는 영화 사이트는 다양한 기능을 구현할 수 있어 사이트를 구축하는 과정에서 다양한 기술적 도전에 직면할 수 있게 된다고 생각함

프로젝트 진행 방향



영화 예매 사이트의 다양한 기능들 가운데

실시간 영화 차트, 영화 소개, 관람평 작성, 영화 예매 등과 같은 기능들을
구현하는 것에 중점을 둠

영화 예매 프로젝트를 진행함에 있어

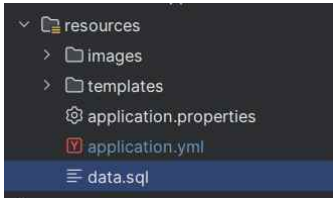
영화 정보, 예약현황, 예약 가능 날짜,
예약 가능 좌석, 관람평, 회원 정보와 같은

데이터는 데이터베이스에 저장되어 있으면
좋겠다는 생각을 하게 됨

IntelliJ에서 sql문을 통해 데이터를 입력하기
위해 application.yml을 수정하게 됨

```
spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/movie
    username: root
    password: itc801
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
  jpa:
    hibernate:
      ddl-auto: create-drop
    database: mysql
    show-sql: true
    properties:
      hibernate:
        format_sql: true
        defer-datasource-initialization: true
  sql:
    init:
      mode: always
      encoding: UTF-8
```

02 IntelliJ 초기 설정 및 MySQL 데이터베이스 소개



```
INSERT INTO movie.movie_list (name, director, actor, type, time, release_date, image_url, story)
VALUES ("서울의 봄", "김성수", "황정민, 정우성, 이성민, 박해준, 김성균", "드라마", "141분", "2023.11.22",
"https://img.cgv.co.kr/Movie/Thumbnail/Poster/000087/87554/87554_320.jpg",
"1979년 12월 12일, 수도 서울 군사반란 발생 그날, 대한민국의 운명이 바뀌었다 대한민국을 뒤흔든 10월 26일 이후, 서울
INSERT INTO movie.movie_list (name, director, actor, type, time, release_date, image_url, story)
VALUES ("노랑-죽음의 바다", "김한민", "김윤석, 백윤식, 정재영, 허준호, 김성규, 이규형, 이무생, 최덕문, 안보현, 박영
"https://img.cgv.co.kr/Movie/Thumbnail/Poster/000087/87907/87907_320.jpg",
"임진왜란 발발로부터 7년이 지난 1598년 12월. 이순신(김윤석)은 왜군의 수장이던 도요토미 히데요시가 갑작스럽게 사망한
INSERT INTO movie.movie_list (name, director, actor, type, time, release_date, image_url, story)
VALUES ("괴물", "고레에다 히로카즈", "안도 사쿠라, 나가야마 예이타, 쿠로카와 쇼야, 히이라기 히나타, 타카하타 미츠키,
"https://img.cgv.co.kr/Movie/Thumbnail/Poster/000087/87716/87716_320.jpg",
""우리 동네에는 괴물이 산다" 싱글맘 사오리(안도 사쿠라)는 아들 미나토(쿠로카와 쇼야)의 행동에서 이상 기운을 감지한다
INSERT INTO movie.movie_list (name, director, actor, type, time, release_date, image_url, story)
VALUES ("아쿠아맨과 로스트킹덤", "제임스 완", "제임스 모모아, 패트릭 윌슨, 야히아 압둘 마틴 2세, 엠버 허드, 니콜 키
"https://img.cgv.co.kr/Movie/Thumbnail/Poster/000087/87784/87784_320.jpg",
"아틀란티스 왕국을 이끌 왕의 자리에 오른 '아쿠아맨'. 그 앞에 '블랙 만타'가 세상을 뒤흔들 강력한 지배 아이템 '블랙
INSERT INTO movie.movie_list (name, director, actor, type, time, release_date, image_url, story)
VALUES ("3일의 휴가", "육상호", "김혜숙, 신민아, 강기영, 황보라, 박명훈", "환타지, 드라마", "105분", "2023.12.06"
"https://img.cgv.co.kr/Movie/Thumbnail/Poster/000087/87594/87594_320.jpg",
"따님은 어머니를 보거나 목소리를 들을 수 없고요. 그냥 따님의 행복한 기억만 담고 오시면 됩니다. 죽은 지 3년째 되는 날
```

20개의 영화 데이터 입력

02 IntelliJ 초기 설정 및 MySQL 데이터베이스 소개

```
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-14");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-15");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-16");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-17");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-18");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-19");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-20");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-21");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-22");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-23");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-24");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-25");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-26");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-27");
INSERT INTO movie.reservation_date (date) VALUES ("2023-12-28");
```

14개의 예약 가능 날짜 데이터 입력

```
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A01");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A02");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A03");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A04");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A05");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A06");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A07");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A08");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A09");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("A10");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B01");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B02");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B03");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B04");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B05");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B06");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B07");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B08");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B09");
INSERT INTO movie.reservation_seat (seat) VALUES ("B10");
```

70개의 예약 가능 좌석 데이터 입력

02 IntelliJ 초기 설정 및 MySQL 데이터베이스 소개



IntelliJ SQL editor interface showing a query and its result grid.

Query: `1 • SELECT * FROM movie.movie_list;`

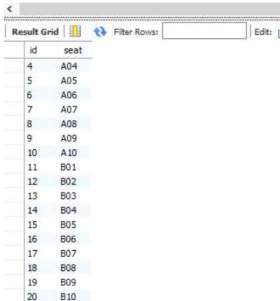
Result Grid:

| id | actor |
|----|--|
| 1 | 황정민, 정우성, 이성민, 박해준, 김성균 |
| 2 | 김윤석, 박윤식, 정재영, 허준호, 김성규, 이규행, 이무성, 최욱문, 안보현, 박영훈, 박훈, 문정희 |
| 3 | 안도 사쿠라, 나가야마 예이타, 쿠로카와 쇼야, 히이라기 히나타, 타카하타 미즈키, 카루타 아키히... |
| 4 | 제이슨 모모아, 패트릭 윌슨, 야히아 압둘 마틴 2세, 엠버 허드, 니콜 키드먼 |
| 5 | 김혜숙, 신민아, 김기영, 장보라, 박영훈 |
| 6 | 호아킨 피닉스, 바네사 커비 |
| 7 | 카일 로우, J.존 윌러, 제러미 시피오, 스타사 스타닉 |
| 8 | 타카하시 후미아, 사쿠라다 히요리 |
| 9 | 티모시 샬라메, 레베카 퍼거슨, 오스카 아이삭, 제이슨 모모아, 조슈 브롤린, 전데시아 쿨먼, 하비... |
| 10 | 빌 나이, 에이미 루 우드, 톰 버크, 알렉스 사프, 리처드 커닝햄 |



IntelliJ SQL editor interface showing a query.

Query: `1 • ELECT * FROM movie.reservation_seat;`

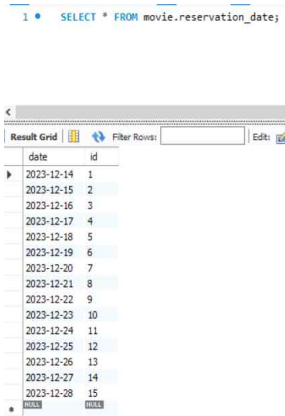


IntelliJ SQL editor interface showing a query and its result grid.

Query: `1 • ELECT * FROM movie.reservation_seat;`

Result Grid:

| id | seat |
|----|------|
| 4 | A04 |
| 5 | A05 |
| 6 | A06 |
| 7 | A07 |
| 8 | A08 |
| 9 | A09 |
| 10 | A10 |
| 11 | B01 |
| 12 | B02 |
| 13 | B03 |
| 14 | B04 |
| 15 | B05 |
| 16 | B06 |
| 17 | B07 |
| 18 | B08 |
| 19 | B09 |
| 20 | B10 |



IntelliJ SQL editor interface showing a query and its result grid.

Query: `1 • SELECT * FROM movie.reservation_date;`

Result Grid:

| date | id |
|------------|------|
| 2023-12-14 | 1 |
| 2023-12-15 | 2 |
| 2023-12-16 | 3 |
| 2023-12-17 | 4 |
| 2023-12-18 | 5 |
| 2023-12-19 | 6 |
| 2023-12-20 | 7 |
| 2023-12-21 | 8 |
| 2023-12-22 | 9 |
| 2023-12-23 | 10 |
| 2023-12-24 | 11 |
| 2023-12-25 | 12 |
| 2023-12-26 | 13 |
| 2023-12-27 | 14 |
| 2023-12-28 | 15 |
| NULL | NULL |

03 사이트 구성

controller

- © DateController
- © DateViewController
- © MovieController
- © MovieViewController
- © ReservationController
- © ReservationViewController
- © ReviewController
- © ReviewViewController
- © SeatController
- © SeatViewController
- © UserController
- © UserViewController

domain

- © MovieList
- © Reservation
- © ReservationDate
- © ReservationSeat
- © Review
- © User

dto

- © AddMovieRequest
- © AddReservationRequest
- © AddReviewRequest
- © AddUserRequest
- © UpdateMovieRequest
- © UpdateReviewRequest
- © UpdateUserRequest
- © UserRequest
- © UserResponse

03 사이트 구성

▼ repository

- ① DateRepository
- ① MovieRepository
- ① ReservationRepository
- ① ReviewRepository
- ① SeatRepository
- ① UserRepository

▼ service

- Ⓢ DateService
- Ⓢ MovieService
- Ⓢ ReservationService
- Ⓢ ReviewService
- Ⓢ SeatService
- Ⓢ UserService

▼ templates

- <> Join.html
- <> Login.html
- <> MovieChart.html
- <> MovieInformation.html
- <> MovieReservation.html
- <> NewReview.html
- <> ReservationDate.html
- <> ReservationSeat.html
- <> SelectedReview.html
- <> Ticketing.html
- <> UserModify.html
- ⚙ application.properties
- 📄 application.yml
- ≡ data.sql

04 사이트 기능 소개 - 메인 페이지(MovieChart.html)

MEGA  MOVIE

 로그인  회원가입



04 사이트 기능 소개 - 메인 페이지(MovieChart.html)



서울의 봄

2023.11.22 개봉



노랑-죽음의 바다

2023.12.20 개봉



괴물

2023.11.29 개봉



아쿠아맨과 로스트킹덤

2023.12.20 개봉



MEGA  MOVIE



로그인



회원가입

올해 대미를 장식할 괴물 같은 명작

괴물

절찬 상영중

인간의 마음이란 게 있는가?



12세 이상 관람가



회원가입을 통해 아름다운 영화에 세계로 출발해보세요.

이메일을 입력하세요.

비밀번호를 입력하세요.

이름을 입력하세요.

전화번호를 입력하세요.

회원가입

이미 회원이시라면, 하단의 로그인 버튼을 통해 영화의 세계로 출발해보세요.

로그인

04 사이트 기능 소개 - 회원가입(Join.html) - 회원가입 성공



회원이가입을 통해 아름다운 영화에 세계로 출발해보세요.

test@naver.com

한승현

01035403135

회원가입

이미 회원이시라면, 하단의 로그인 버튼을 통해 영화의 세계로 출발해보세요.

로그인

localhost:8080 내용:

환영합니다! 회원가입이 성공적으로 완료되었습니다.

확인

회원이가입을 통해 아름다운 영화에 세계로 출발해보세요.

test@naver.com

한승현

01035403135

회원가입

이미 회원이시라면, 하단의 로그인 버튼을 통해 영화의 세계로 출발해보세요.

로그인

| Result Grid | | Filter Rows: | | Edit: | |
|-------------|------|----------------|------|----------|--------------|
| | id | email | name | password | phone_number |
| ▶ | 1 | test@naver.com | 한승현 | 123456 | 01035403135 |
| ▲ | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

04 사이트 기능 소개 - 회원가입(Join.html) - 회원가입 실패



회원가입을 통해 아름다운 영화에 세계로 출발해보세요.

test@naver.com

김찬규

01045927623

회원가입

이미 회원이시라면, 하단의 로그인 버튼을 통해 영화의 세계로 출발해보세요.

로그인

localhost:8080 내용:

이미 가입된 이메일입니다.

확인

회원가입을 통해 아름다운 영화에 세계로 출발해보세요.

test@naver.com

김찬규

01045927623

회원가입

이미 회원이시라면, 하단의 로그인 버튼을 통해 영화의 세계로 출발해보세요.

로그인



이메일을 입력하세요.

비밀번호를 입력하세요.

로그인

회원이 아니신가요? 회원가입 후 다양한 혜택을 누리세요!

회원가입

MEGA  MOVIE

MEGA  MOVIE



로그아웃



마이페이지

test@naver.com

로그인

회원이 아니신가요? 회원가입 후 다양한 혜택을 누리세요!

회원가입



04 사이트 기능 소개 - 로그인(login.html) - 로그인 실패



test@@naver.com

로그인

회원이 아니신가요? 회원가입 후 다양한 혜택을 누리세요!

회원가입

localhost:8080 내용:

아이디 또는 패스워드가 틀렸습니다.

확인



test@@naver.com

로그인

회원이 아니신가요? 회원가입 후 다양한 혜택을 누리세요!

회원가입

04 사이트 기능 소개 - 마이페이지(UserModify.html)

MEGA MOVIE 마이페이지

이름

한승현

비밀번호

123456

전화번호

01035403135

회원정보를 수정하시겠습니까?

수정하기

localhost:8080 내용:

회원 정보가 성공적으로 수정되었습니다.

확인

MEGA MOVIE 마이페이지

이름

한승현현

비밀번호

1234566

전화번호

010354031355

회원정보를 수정하시겠습니까?

수정하기

| Result Grid | | Filter Rows: | Edit: | | |
|-------------|------|----------------|-------|----------|--------------|
| | id | email | name | password | phone_number |
| ▶ | 1 | test@naver.com | 한승현현 | 1234566 | 010354031355 |
| • | NULL | NULL | | | |

드라마

서울의 봄

2023.11.22 개봉

줄거리 확인하기

1979년 12월 12일, 수도 서울 군사반란 발생 그날, 대한민국의 운명이 바뀌었다 대한민국을 뒤흔든 10월 26일 이후, 서울에 새로운 바람이 불어온 것도 잠시 12월 12일, 보안사령관 전두환이 반란을 일으키고 군 내 사조직을 총동원하여 최전선의 전방부대까지 서울로 불러들인다. 권력에 눈이 먼 전두환의 반란군과 이에 맞선 수도경비사령관 이태신을 비롯한 진압군 사이, 얼룩잡밤의 9시간이 흘러가는데... 목숨을 건 두 세력의 팽팽한 대립 오늘 밤, 대한민국 수도에서 가장 치열한 전쟁이 펼쳐진다!

감독 김성수

상영시간 141분

배우 황정민, 정우성, 이성민, 박해준, 김성균



예매하기

관람평작성

관람정보기

04 사이트 기능 소개 - 관람평 작성(NewReview.html)

예매하기

관람평작성

관람평보기

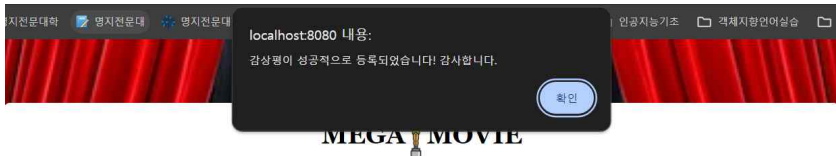
MEGA  MOVIE

감상평 작성

너무 감명깊은 영화였습니다!! 인생 Best 영화로 선정합니다~

감상평 등록하기

04 사이트 기능 소개 - 관람평 작성(NewReview.html)



감상평 작성

너무 감명깊은 영화였습니다!! 인생 Best 영화로 선정합니다~

감상평 등록하기

| Result Grid | | | | | | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |
|-------------|-----------|----------------------------|------|----------|-------------------------------------|--------------|-------|----------------|--------------------|
| | writer_id | created_at | id | movie_id | content | | | | |
| ▶ | 1 | 2023-12-13 19:24:32.213190 | 1 | 1 | 너무 감명깊은 영화였습니다!! 인생 Best 영화로 선정합니다~ | | | | |
| ★ | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | | | | |

감사합니다.