

PORTFOLIO PROJECT

C I N E P H I L E 시 네 필

김미선

소스코드: https://github.com/alsoscope/spring_web

웹 주소: []

약력

김미선

1992.08.23 (29세)

신입 웹 프로그래머 지망

정보처리산업기사 필기 합격, 실기 응시 중

010. 4627. 1411

alsoscope92@gmail.com

GitHub <https://github.com/alsoscope>

GitHub Pages <https://alsoscope.github.io/>

Blog <https://blog.naver.com/sagittarius>

학력

2017 명지전문대학 영어과 졸업

교육

2017.04~2017.05 K-MOVE스쿨 자바 기초

2017.10~2018.04 국가지원전략사업 자바 기반

웹 개발 프로그래밍 과정 수료

프로젝트 개요

스프링으로 만든 웹 어플리케이션 CINEPHILE

자바와 스프링 프레임워크를 이용한 MVC Model2 패턴의 웹 어플리케이션 입니다.
넷플릭스, 왓챠같은 OTT서비스에 착안하여 원하는 스트리밍 서비스를 구매할 수 있습니다.

개발환경

기간 : 6개월

인원 : 1명 (본인)

프레임워크 : Spring Tool Suite (STS) Version 4.2.4

개발언어 : Java, Java Script, HTML5, CSS

웹 서버 : AWS EC2 (ubuntu, Apache Tomcat 8.0 (WAS))

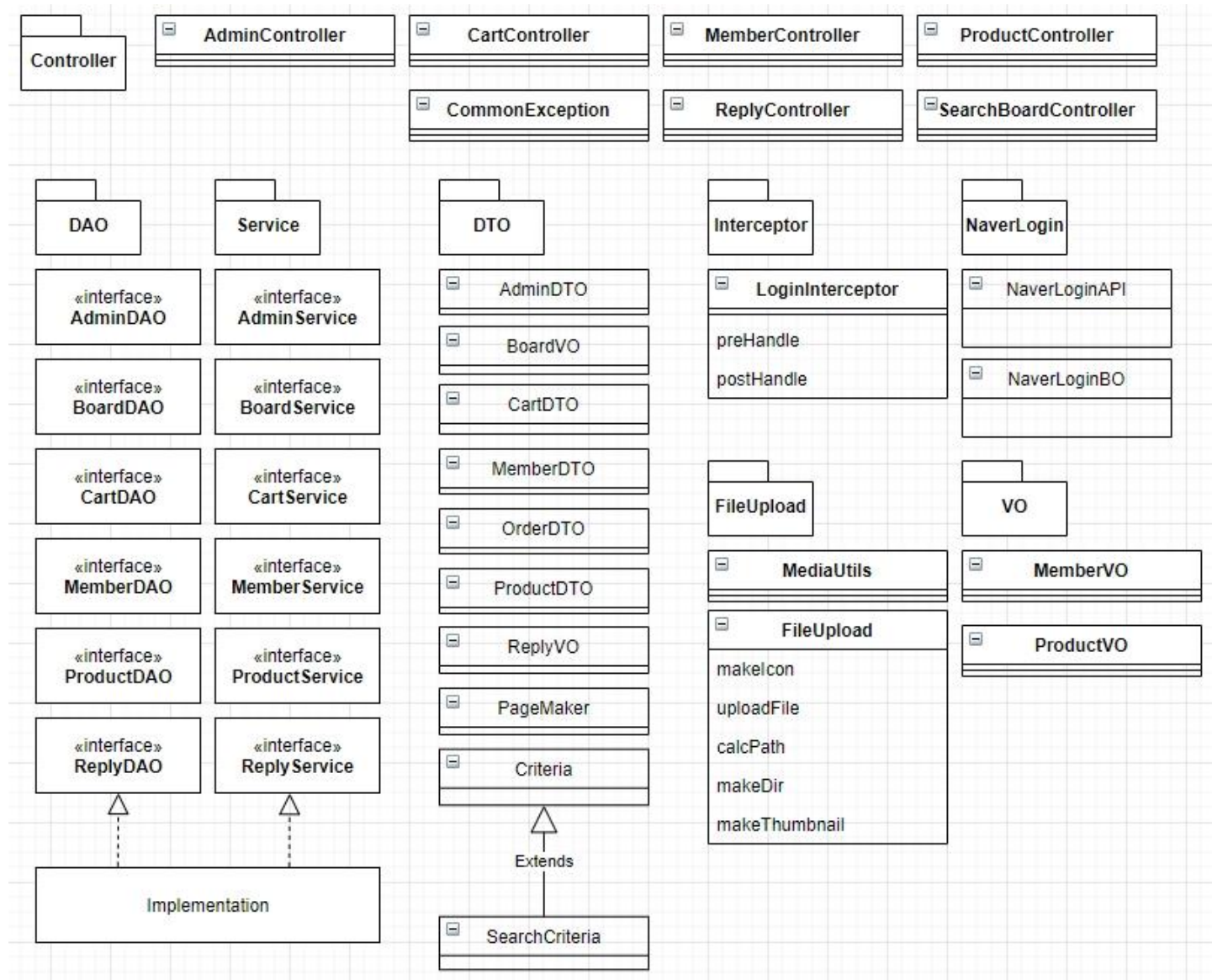
Database : MySQL 5.7

라이브러리 저장 : MAVEN

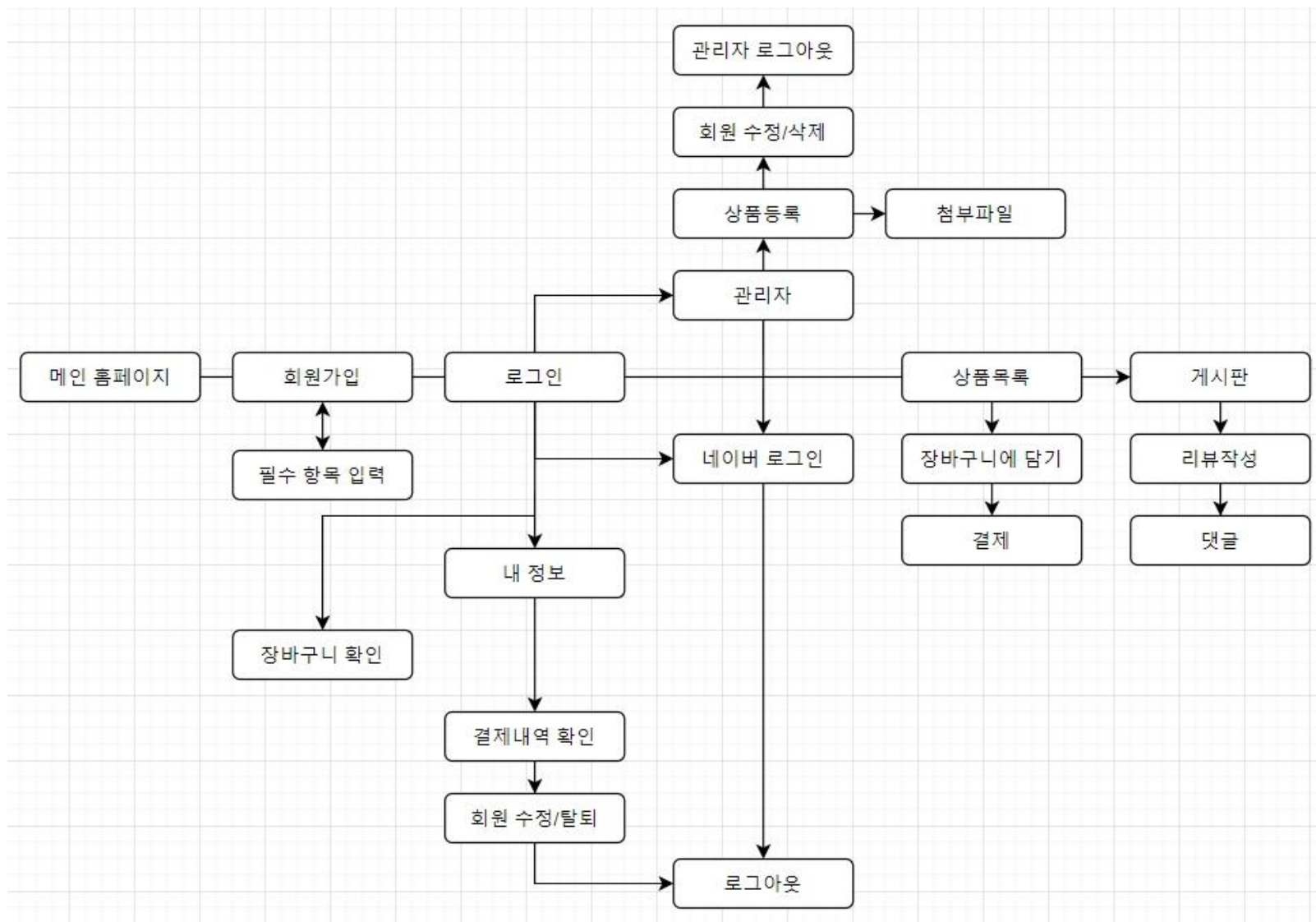
SQL Mapper : MyBatis

오픈소스 라이브러리: JQuery, Ajax, BootStrap, Materialize, Handlebars, DataTables

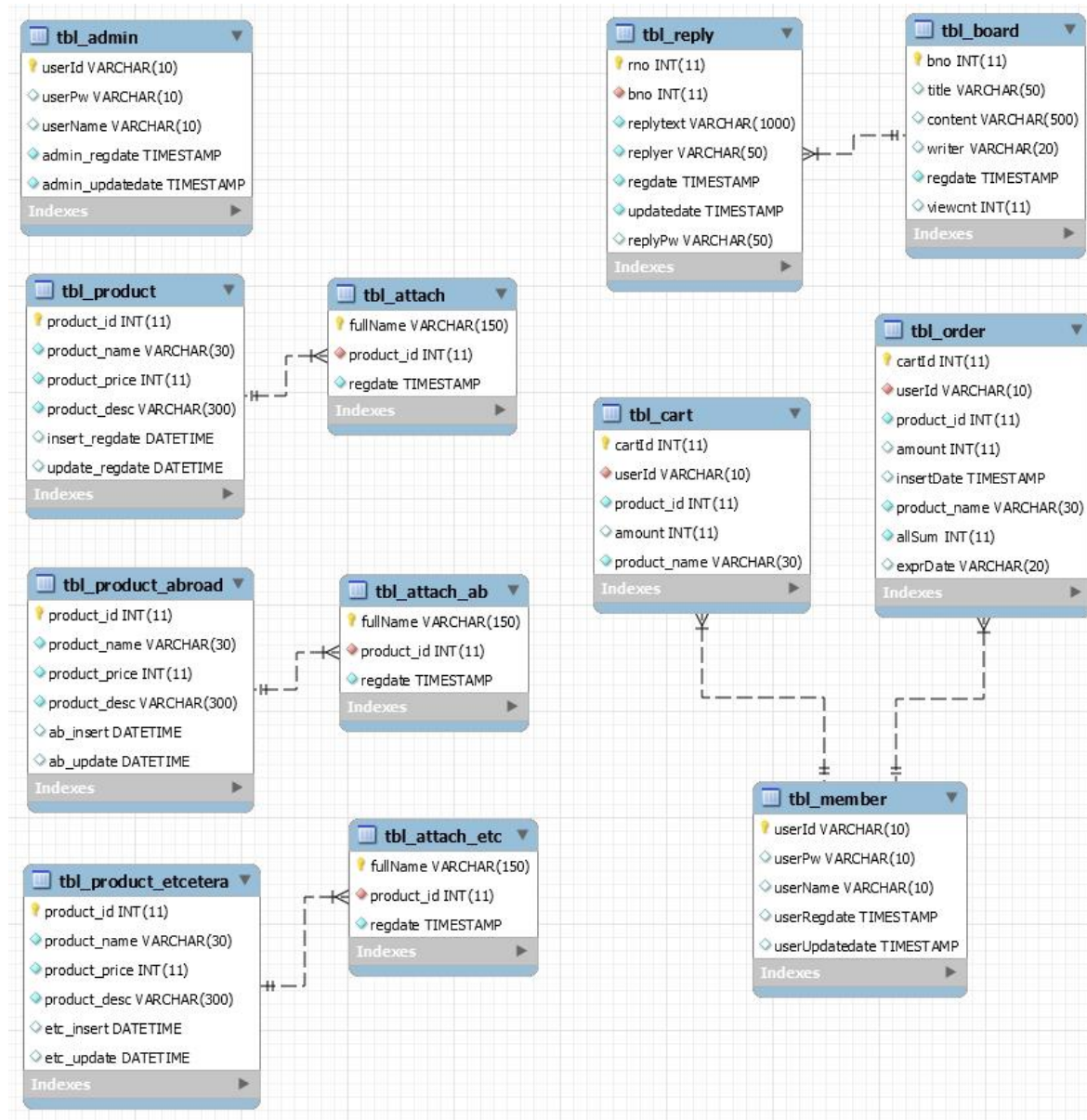
패키지 설계 & 클래스 명세



데이터 모델링



물리적 설계 : MySQL EER Diagram



목록

CINEPHILE

Home 관리자 접속중 관리자 로그아웃 상품등록 회원관리

영화 목록

한국 영화

해외 영화

기타 영상

상품 등록

WATCHA

기생충

9,000

기생충

★★★★☆

블랙머니

8,500

블랙머니

★★★★☆

엑시트

10,000

엑시트

★★★★☆

조커

6,800

조커

★★★★☆

말레피센트 2

13,000

말레피센트 2

★★★★☆

알라딘

8,000

알라딘

★★★★☆

라이프 오브 사만다

8,000

라이프 오브 사만다

★★★★☆

고양이 케디

11,000

고양이 케디

★★★★☆

김군

6,500

김군

★★★★☆

목록

한국 영화

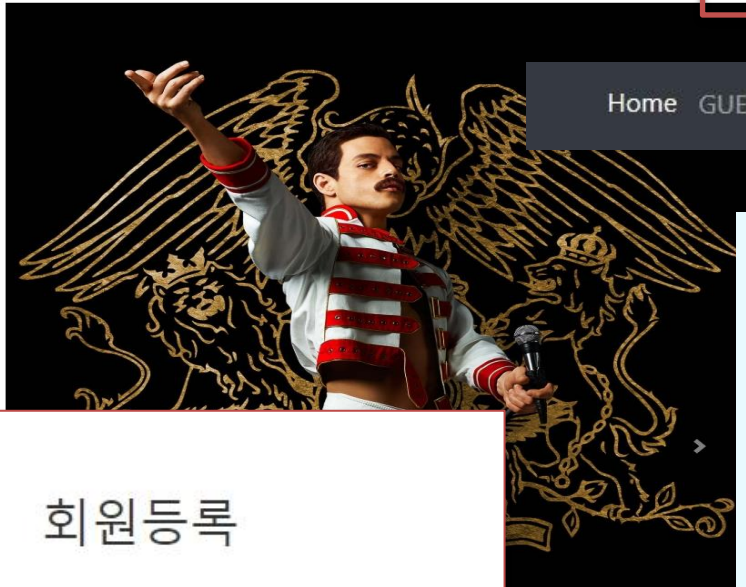
해외 영화

기타 영상

목록 별 세 개의 테이블로 나누었다.

영화 목록

한국 영화
해외 영화
기타 영상



회원등록

아이디 입력

아이디를 입력하세요

암호 입력

암호

닉네임 입력

닉네임을 입력하세요

회원가입

회원가입 취소

Account Login

Id

Password

SIGN IN

N 네이버 아이디로 로그인

아직 회원이 아니신니까? [회원가입 하기](#)
메인으로 돌아가기 메인
관리자로 접속하기 관리자

회원가입 하기

localhost:9000 내용:

등록된 회원이 아닙니다.

확인

Interceptor해서 입력한 로그인 정보 파라미터가 데이터베이스에 저장된 사용자인지 확인한다.

등록된 회원이 아닐 경우

관리자

관리자 로그인

관리자 아이디

ID 입력

관리자 비밀번호

Password 입력

관리자 확인

관리자 정보가 아닌 경우

관리자 확인

아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다.

Home 관리자 접속중 관리자 로그아웃 상품등록 회원관리 게시판 Contact

관리자 테이블에 저장된 정보로 관리자 로그인

```
mysql> select * from tbl_admin;
```

userId	userPw	userName	admin_regdate	admin_updatedate
adminid	adminpw	adminemail	2019-03-29 14:01:54	2019-03-29 14:01:54

관리자

회원 목록

Show **10** entries Search:

아이디	닉네임	회원가입일자	회원수정일자
aa	ee	2019-12-18	2019-12-18
bb	bb	2020-01-02	
cc	cc	2020-01-02	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

DataTables 라이브러리를 사용하여 회원 목록 테이블을 구성하였다.

회원 정보

아이디	<input type="text" value="mm"/>
비밀번호	<input type="password" value=".."/>
이름	<input type="text" value="mm"/>
회원가입일자	2019-12-19 09:00:00
회원수정일자	

회원 아이디/닉네임을 선택하여 관리자 권한으로 회원 정보를 수정/삭제 할 수 있다.

관리자

상품 등록

분류
☒ 국내영화 ☐ 국외영화 ☐ 기타

상품명

가격

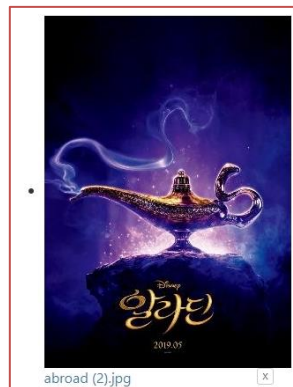
상품 상세

상품 이미지

Drag and Drop

영상 카테고리 선택. 분류에 따라 해당 항목의 데이터베이스 테이블로 Insert된다.

상품 이미지 드래그 앤 드롭 - Ajax로 파일 업로드



썸네일 이미지로 미리보기 할 수 있다. 서버 경로에 UUID로 지정한 이름의 원본 파일과 썸네일 파일이 저장된다.

HTML5에서 지원하는 FormData 객체를 이용해 파일의 이름을 배열에 담아 파일을 전송한다.

트랜잭션 처리로 상품과 파일 등록이 일관성있게 이루어진다.

상세



클릭하면 확대됩니다 → Ko (1).jpg

엑시트

가격 : 10,000

엑시트

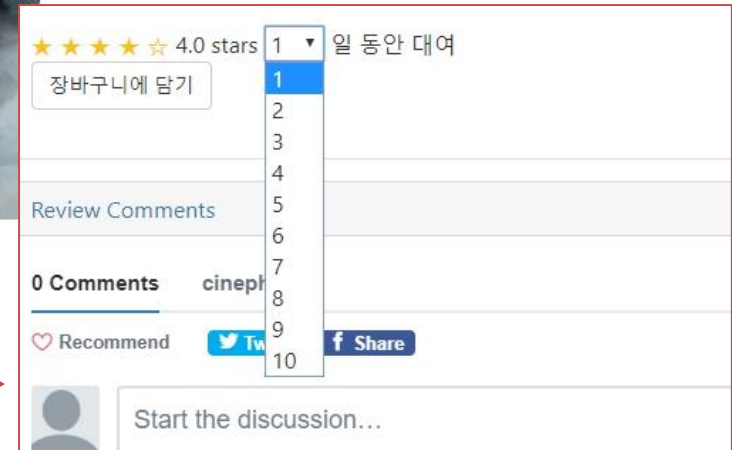
★★★★☆ 4.0 stars

1 일 동안 대여

수정

삭제

이용자 : 장바구니에 담기 →
관리자 : 수정 / 삭제



JS-Ajax로 파일정보를 가져와서
Handlebars.js 템플릿을 이용해
상품 이미지를 띄워준다.

Review Comments

1 Comment cinephile

cine_admin

Recommend

Tweet

Share

Sort by Best



Start the discussion...



cine_admin Mod • 6 minutes ago

소셜 댓글 서비스 예제입니다.

^ | v • Edit • Reply • Share

Subscribe

Add Disqus to your site

Disqus Privacy Policy

DISQUS

DISQUS 소셜 댓글 서비스

게시판 CRUD

동적 쿼리문으로 게시판 검색을 할 수 있다.

Q & A

총 (287)개의 게시물이 있습니다

번호	제목	이름	작성일	조회수
287	Tarantella (3)	Morey Armatage	19. 12. 18 오전 6:43	14
286	Akeelah and the Bee	Celle Neeson	19. 12. 18 오전 6:43	1
285	Terms of Endearment (1)	Shannah Madgett	19. 12. 18 오전 6:43	1
284	Blonde Venus	Bayard Blunt	19. 12. 18 오전 6:43	0
283	2001 Maniacs	Gideon Bown	19. 12. 18 오전 6:43	0
282	Sometimes They Come Back... Again (2)	Grete Milazzo	19. 12. 18 오전 6:43	3
281	Gate, The	Dix Moodie	19. 12. 18 오전 6:43	0
280	Cousinhood (Primos)	Nikola Dorking	19. 12. 18 오전 6:43	0
279	Black Mask (Hak hap)	Erinn Gosneye	19. 12. 18 오전 6:43	0
278	A Coming-Out Party	Jaine Fassbindler	19. 12. 18 오전 6:43	0

게시글 보기

작성일자
2019. 12. 18

조회수 15

이름 Morey Armatage

제목
Tarantella

내용
Drama

5 2020/1/2

bb

대댓글은 없습니다.

5

대댓글은 없습니다.

비밀번호: Password

REST API-Ajax 댓글

장바구니

장바구니

장바구니가 비어있습니다.

장바구니

상품명	일일 가격	대여기간	총 금액	취소
대여 금액 합계 : 0 원 대여 수수료 : 500 원 전체 결제 금액 : 500 원				

결제

뒤로가기

결제 성공

상품명	결제 금액	총 대여일
모어댄블루	₩500원	3일
상품명	결제 금액	총 대여일
아레사 프랭클린	₩500원	1일

대여일 수가 경과하면 자동으로 구독 취소가 됩니다.

이용해주셔서 감사합니다. 내 정보에서 확인하기

이동

- 장바구니에 담은 후 결제 할 수 있다.
- 장바구니 테이블의 내용은 결제 후, 결제 테이블로 Insert되면서 장바구니는 다시 비워진다.

이용자

대여 내역이 없을 경우

대여 품목이 없습니다.

결제 완료 후 '내 정보'에서 확인

Home aa님 접속중 로그아웃 게시판 장바구니 내 정보 Contact

대여 목록

상품명	결제 금액	대여시작일	대여기간	대여만료일
모어댄블루,아레스 프랭클린	500	2020-01-24일	3일	2020-01-27일

회원 정보

아이디	<input type="text" value="cc"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text" value="kk"/>
회원가입일자	2019-09-23 09:00:00
회원수정일자	2020-01-22 09:00:00
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="회원탈퇴"/>	

이용자

- 게시글과 댓글 Create, Read, Update, Delete는 회원만 이용 가능하다.

닉네임 : kk

제목

제목을 입력해주세요

내용

내용을 입력해주세요

작성완료 작성취소 뒤로가기

게시글 보기

작성일자
2020. 1. 31

조회수 1

이름 cc

제목

게시글 작성 TEST

내용

게시글 작성 TEST

수정 삭제 뒤로가기

댓글 등록

글쓴이 cc

ReplyText

비밀번호: Password

+

댓글 목록 보기

- REST API-Ajax 비동기식 댓글 기능.
- Handlebas.js 템플릿으로 댓글 문자열을 목록으로 나열한다.
- 댓글 비밀번호는 onkeydown() 이벤트로 숫자만 입력 가능하다.

이용자

회원 정보

아이디	<input type="text" value="aa"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text" value="ee"/>
회원가입일자	2019-12-18 00:00:00
회원수정일자	2019-12-18 24:00:00
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="회원탈퇴"/>	

'내 정보'에서 수정, 회원탈퇴

입력한 비밀번호와 데이터베이스의
내용을 비교한 후 프로세스를 진행한다.

수정

회원탈퇴

비밀번호가 맞지 않습니다

프로젝트를 개발하며

- 처음 프로젝트를 개발하면서 세운 목표는 스프링 프레임워크의 특성과 MVC 모델2 아키텍처, 객체지향 개념의 이해와 함께 자바 프로그래밍 능력을 향상시키도록 프로젝트를 완성하는 것이었다. 특히 추상화의 일종인 인터페이스-구현으로 다형성의 의도와 특성을 생각하게 되었고, DTO·VO 같은 커맨드 객체에 getter·setter 를 부여하는 캡슐화로 데이터를 운용하는 의미, 기존의 코드를 상속하는 새로운 클래스를 작성해 용도를 구분하는 코드를 재사용하며 객체 지향 프로그래밍(OOP)을 더욱 이해하게 되었다.
- 다양한 오픈소스 라이브러리 사용을 위해 부트스트랩, Materialize 같은 반응형 프론트엔드 디자인 프레임워크, 테이블의 정렬·페이징·검색 같은 기능을 간단하게 다룰 수 있는 DataTables, JSON 데이터를 처리하는 jackson과 handlebars로 반복되는 문자열 목록을 편리하게 다룰 수 있었다. 네이버 로그인 API를 적용하며 OAuth 인증과 Access Token을 발급하는 연동 로그인 기능을 구축하였다.
- 클라우드 컴퓨팅으로 배포하기 위해 아마존 웹 서비스(AWS)로 우분투 환경을 세팅하였다. 로컬과 SSH로 통신하여 배포용 프로젝트 war파일을 FileZilla를 통해 관리하며, AWS에서 생성한 EC2 인스턴스의 퍼블릭 IP로 접속하는 웹 어플리케이션 사용을 위해 파일 업로드 경로와 권한을 재설정 한다.
- 상품 등록시 파일 첨부, 회원 댓글 기능을 구현하며 REST API를 공부하였다. Ajax로 JSON포맷 데이터를 파싱함으로써 비동기식 데이터 교환을 하는 건 간단해 보였지만 조작할수록 어렵다는 생각이 들었다.
- 초기 설계의 중요성을 깨달았다. 구체화가 확보되어야 실제 구현의 완성도가 올라간다. 1인 프로젝트라 큰 문제는 없을 것 같았지만 상황에 따라 많은 변수가 생길 수 있기에 설계 단계에 있어 구조에 맞는 데이터 모델링과 프로그램 구성도를 완성할 수 있어야 뒤따라올 변화에 다른 일정이 영향을 받지 않을 수 있다.
- 소프트웨어 형상관리를 위해 GitHub에 매일 커밋하는 것은 생각보다 어려운 일이었다. 1인 프로젝트 였기에 브랜치-머지는 임의로 진행하였다.

감사합니다!