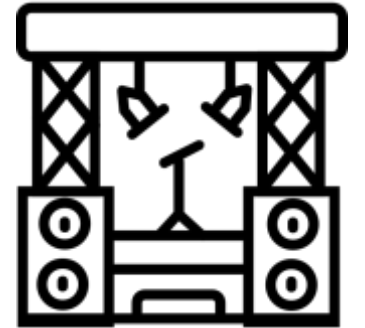


JSP, Servlet 구조 게시판 리뷰 사이트

발 표 자 : 손 원 철



목차

1

기본 구조 소개 및 개발환경.

2

DB 테이블 구조.

3

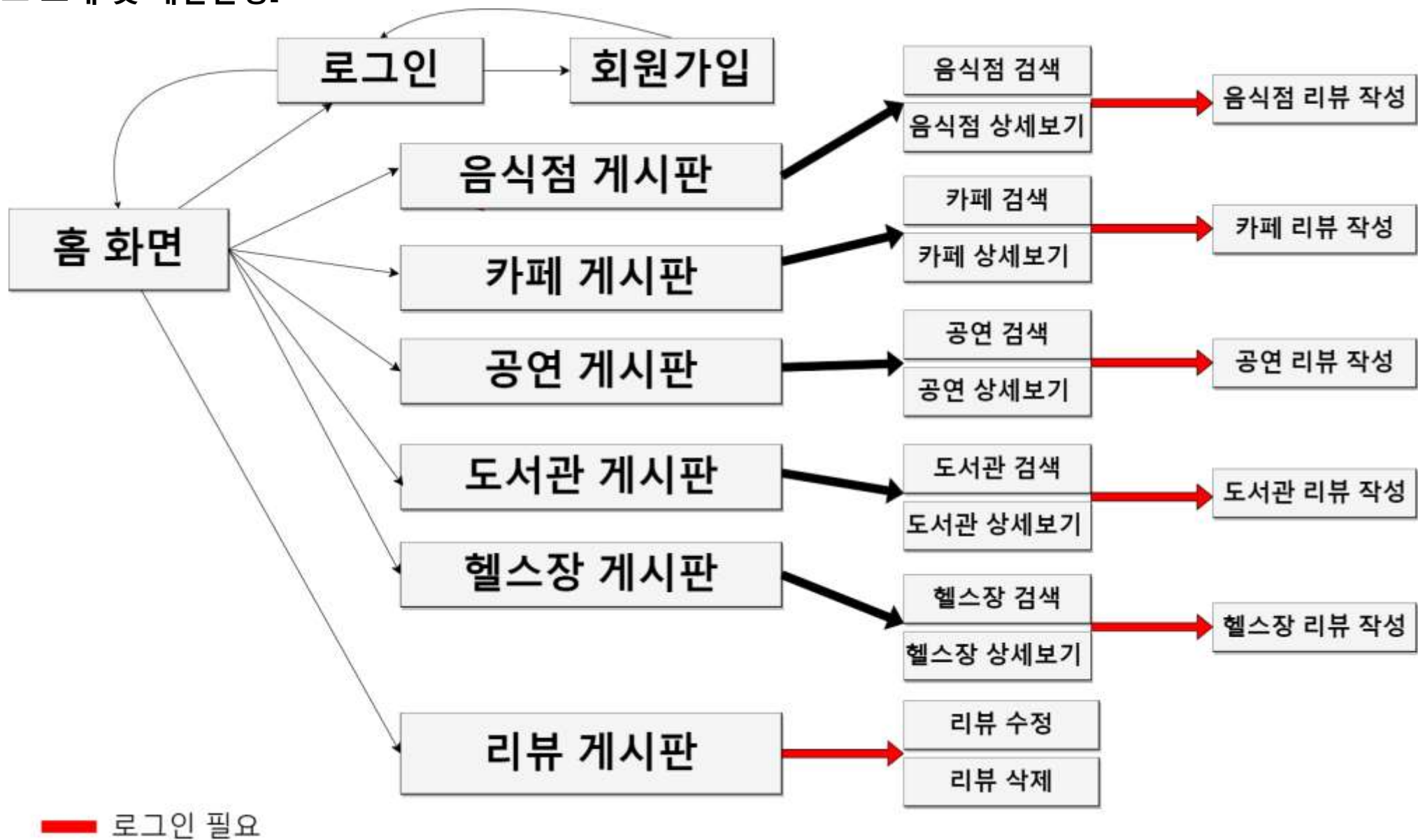
시연 및 화면 뷰 구성.

4

예외 처리 사항.

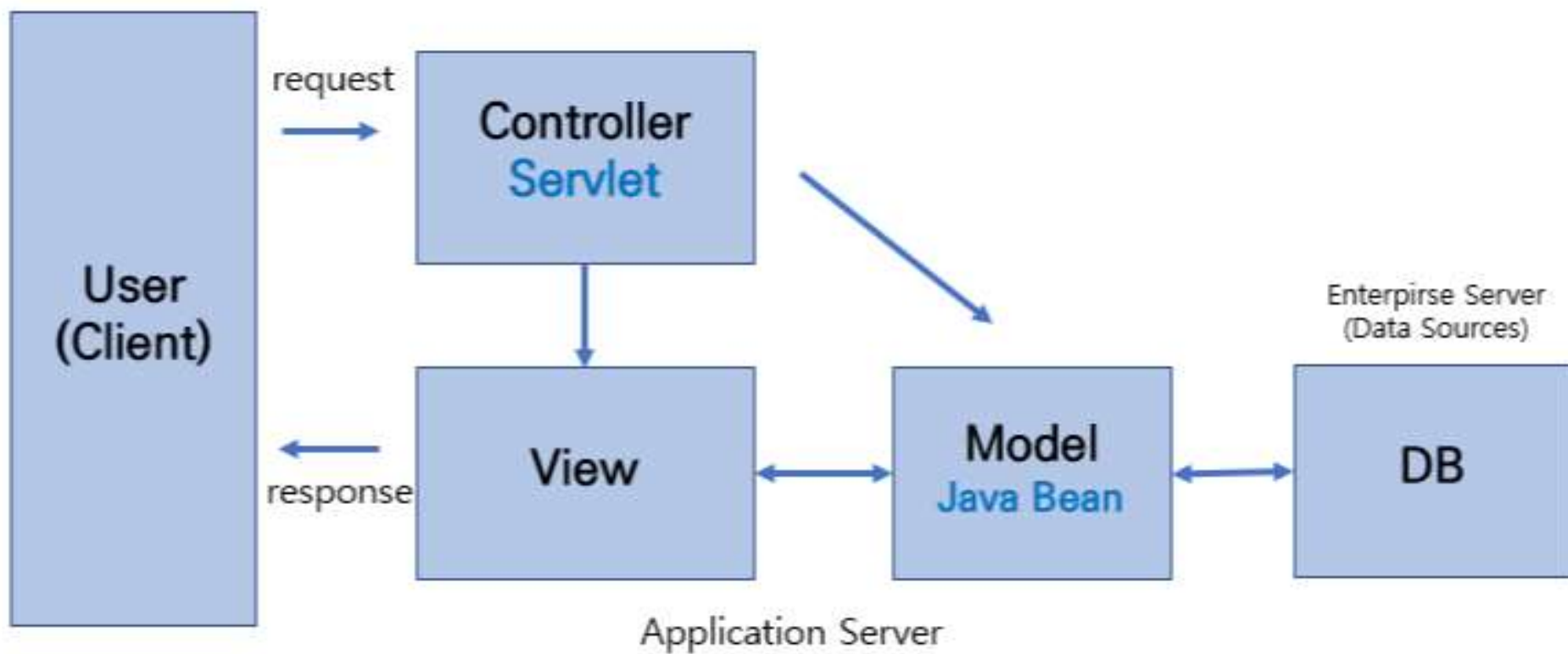
기본 구조

1. 서비스 소개 및 개발환경.



기본 구조

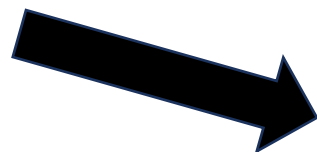
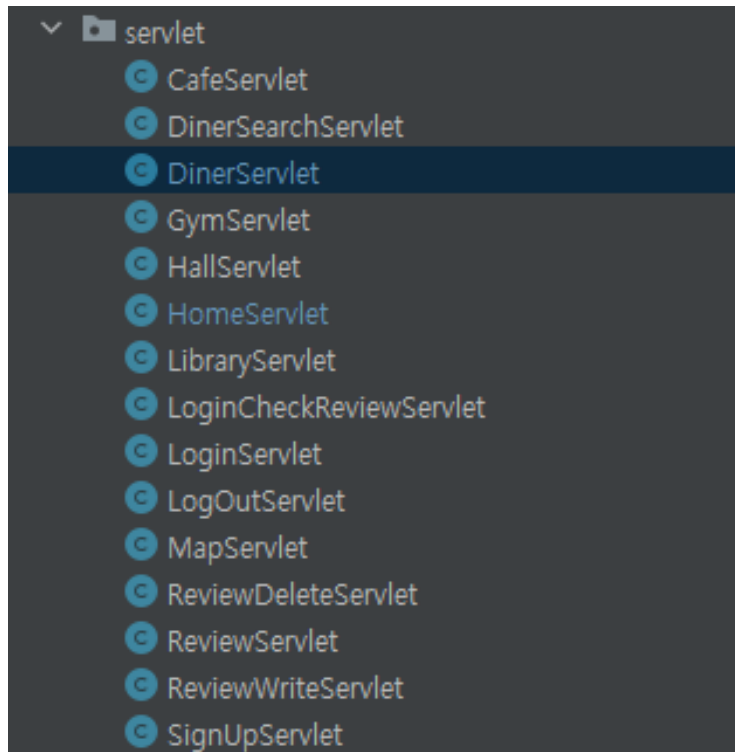
1. 서비스 소개 및 개발환경.



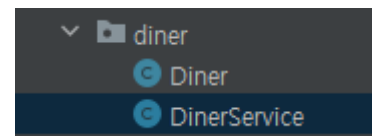
기본 구조

1. 서비스 소개 및 개발환경.

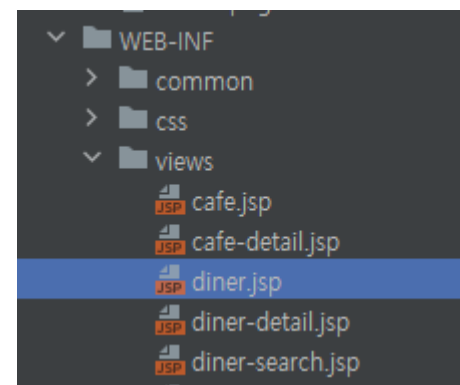
1. Servlet (요청, 응답처리)



2. Service (비즈니스 로직 처리, DB연결)



3. View (화면 처리)



API 명세서

1. 서비스 소개 및 개발환경.

Servlet명	URL	METHOD	요청 Parameter	Description
HomeServlet	/home	GET	X	홈화면 조회
LoginServlet	/login	GET	X	로그인 화면 조회
LoginServlet	/login	POST	username,password	로그인 요청
LogOutServlet	/logout	GET	X	로그아웃
SignUpServlet	/signup	GET	X	회원가입 화면 조회
SignUpServlet	/signup	POST	username, password, checkpassword	회원가입 요청
DinerServlet	/diner	GET	page	음식점 게시판 조회
DinerSearch Servlet	/diner/seacrh	GET	page, search_keyword(검색항목), search_target(검색어)	음식점 검색 게시판 조회

API 명세서

1. 서비스 소개 및 개발환경.

Servlet명	URL	METHOD	요청 Parameter	Description
CafeServlet	/cafe	GET	page	카페 게시판 조회
CafeSearch Servlet	/cafe/search	GET	page, search_keyword(검색항목), search_target(검색어)	카페 검색 게시판 조회
HallServlet	/hall	GET	page	공연장 게시판 조회
HallSearch Servlet	/hall/search	GET	page, search_keyword(검색항목), search_target(검색어), checkShowing(상영 중)	공연장 검색 게시판 조회
GymServlet	/gym	GET	page	헬스장 게시판 조회
LibraryServlet	/library	GET	page	도서관 게시판 조회
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

API 명세서

1. 서비스 소개 및 개발환경.

Servlet명	URL	METHOD	요청 Parameter	Description
MapServlet	/map	GET	address, id(게시글 id), board(게시판 종류)	게시글 상세 조회
ReviewServlet	/review, /review/{id}	GET	page, sort, board, pathInfo(path값)	리뷰 게시판 조회, 리뷰 게시글 조회(path값 o)
ReviewWrite Servlet	/review/write, /review/write/ {id}	GET	pathInfo(path값), board_id(게시글 아이디), board_target(게시판 종류)	리뷰 게시글 생성 화면 조회, 리뷰 게시글 수정 화면 조회 (path값 o)
ReviewWrite Servlet	/review/write, /review/write/ {id}	POST	subject(제목), starts(별점), content(내용), pathInfo(path값), board_id(게시글 아이디), board_target(게시판 종류)	리뷰 게시글 생성, 리뷰 게시글 수정(path값 o)
ReviewDelete Servlet	/delete/{id}	POST	pathInfo(path값),	리뷰 게시글 삭제

개발 환경

1. 서비스 소개 및 개발환경.

[Language]

- Java(11)
- JSP
- HTML
- CSS
- JavaScript



[Web Server]

- Tomcat 9.0



[DBMS]

- MySQL



[Library]

- Bootstrap 4
- JSTL
- Mysql-connector(java)



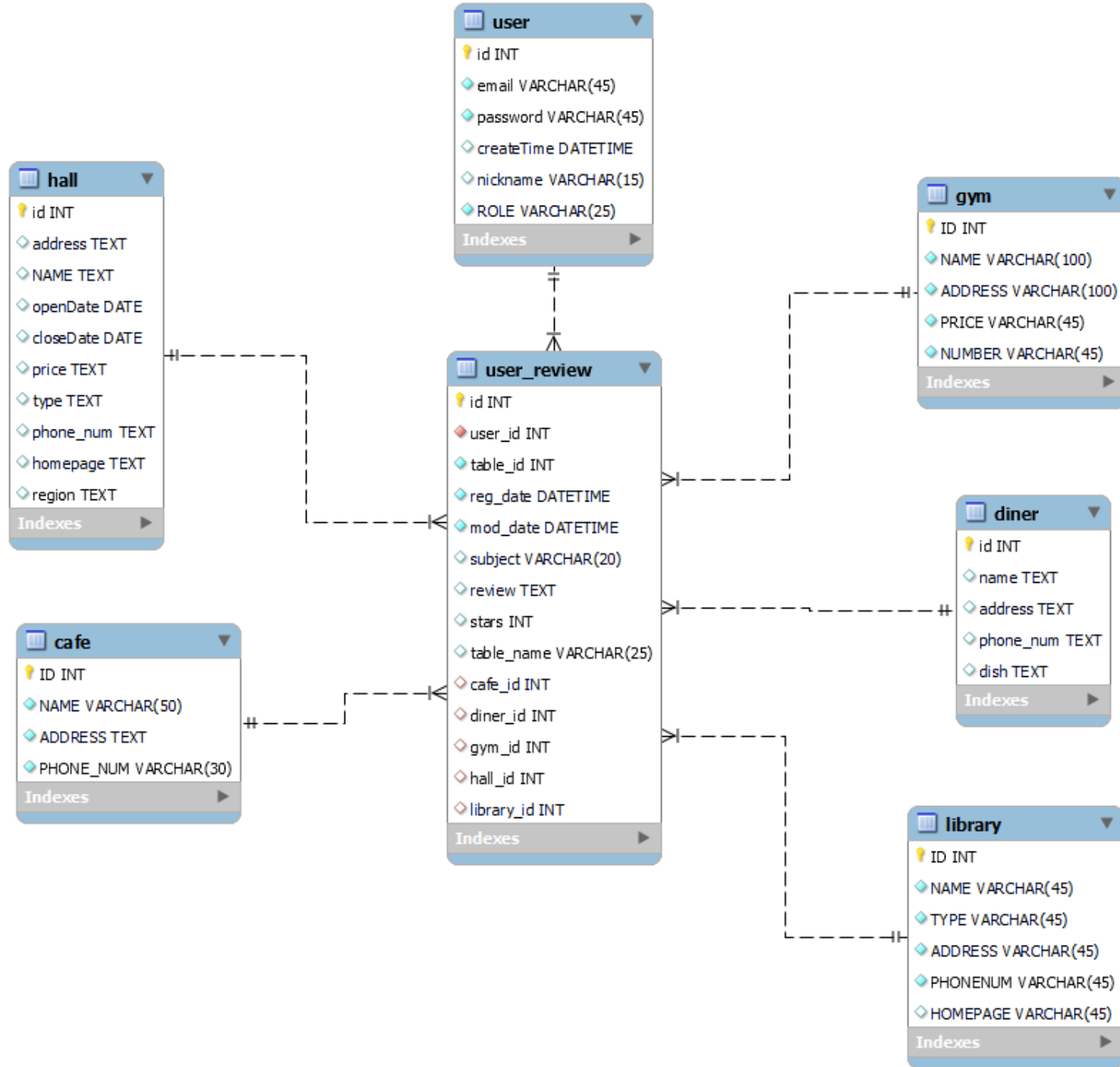
[IDE]

- IntelliJ 3.1



테이블 구조

2. DB 테이블 구조.



연관관계 설정(리뷰)

2. DB 테이블 구조.

id	user_id	cafe_id	diner_id	gym_id	hall_id	library_id
23	14	NULL	1	NULL	NULL	NULL
24	14	NULL	89	NULL	NULL	NULL
25	14	1	NULL	NULL	NULL	NULL
26	14	NULL	NULL	1	NULL	NULL
28	14	NULL	NULL	NULL	NULL	1
29	13	NULL	1	NULL	NULL	NULL
30	7	NULL	9	NULL	NULL	NULL
31	13	NULL	64	NULL	NULL	NULL
33	14	NULL	86	NULL	NULL	NULL
34	14	NULL	6	NULL	NULL	NULL


홈화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.



로그인 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

 Home 게시판 목록 ▾ 리뷰게시판 로그인

로그인

아이디 입력

Email address

PW입력

Password

로그인


회원가입

회원가입

[Blog](#) | [Github](#)
저자 : jobmania
이메일 : xzxz7003@naver.com
Copyright 2023. jobmania. All Rights Reserved.

회원가입 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

 Home [게시판 목록](#) ▾ [리뷰게시판](#) [로그인](#)

회원가입

아이디 입력

이메일 형식으로 입력하세요
xxppww@abc.com

비밀번호

.....

비밀번호 확인

.....|

회원가입 신청

[Blog](#) | [Github](#)
저자 : jobmania
이메일 : xzxz7003@naver.com
Copyright 2023. jobmania. All Rights Reserved.

회원가입 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

가입 불가시
ErrorMessage출력

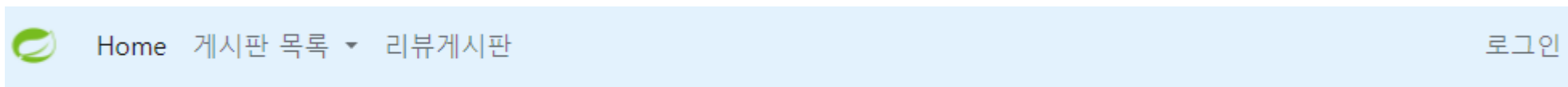
```
/** 유효성검사
 * 이메일(ID) 및 PW 공백 및 형식 검사
 * 1. 이메일 빈배열 및 공백 검사
 * 2. 비밀번호 공백 및 4자이상
 * */
if(email.isEmpty()||email.isBlank()){
    return "이메일을 제대로 입력하세요.";
}else if(password.isEmpty()||password.isBlank()){
    return "비밀번호를 제대로 입력하세요.";
}else if (!password.equals(checkPassword)) {
    return "비밀번호를 똑같이 입력하세요";
}else if (!email.matches( regex: "[0-9a-zA-Z]+(.[_a-z0-9-]+)*@(?:\\w+\\.)+\\w+$")){
    return "id는 이메일 형식으로 작성!";
}else if (password.length() < 4) {
    return "패스워드는 4자 이상";
} else if (password.matches( regex: "\\w*\\s+\\w*")) {
    return "패스워드에 스페이스가 포함되면 안됩니다.";
}
```

회원가입 신청

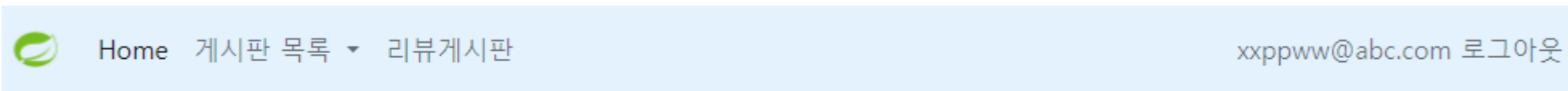
로그인 성공 이후 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

로그인 전



로그인 후



게시판 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

게시판 목록 > 리뷰게시판 power@abc.com

음식점 게시판

검색 이름 ▾ Search

이름
주소
요리

번호	음식점 이름	주소	음식점 전화번호	메인 요리	
1	개미집	부산광역시 수영구 광남로130번길 9, 1층 (광안동)	051-758-7172	낙지볶음	상세 보기
2	광안리 부산횃집	부산광역시 수영구 민락수변로 29, 4층 (민락동, 바다마루)	051-753-8881	생선회	상세 보기
3	광안밀면	부산광역시 수영구 수영로 587, 1층 (광안동)	051-751-5250	밀면	상세 보기
4	까치횃집	부산광역시 수영구 광안해변로344번길 17-20, 5층 5호 (민락동, 동경타워)	051-753-5866	생선회	상세 보기
5	남천삼계탕	부산광역시 수영구 남천동로108번길 14, 1층 (남천동)	051-759-1999	삼계탕	상세 보기
6	뉴부산횃집	부산광역시 수영구 광안해변로 31-5, 1~3층 (남천동)	051-625-4200	생선회	상세 보기
7	동화대반점	부산광역시 수영구 수영로427번길 11, 1~2층 (남천동)	051-611-6686	탕수육	상세 보기
8	샤브향남천점	부산광역시 수영구 광남로 31, 2층 (남천동, BBC빌딩)	051-612-3320	월남쌈 샤브샤브	상세 보기
9	서울깍두기	부산광역시 수영구 남천동로9번길 61, 1층 (남천동)	051-621-3989	설렁탕	상세 보기
10	서울부대찌개	부산광역시 수영구 남천동로9번길 66, 1층 (남천동)	051-621-8080	부대찌개	상세 보기

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next

[Blog](#) | [Github](#)
저자 : jobmania
이메일 : xxcz7003@naver.com

게시글 상세 보기

검색 게시판 화면

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

음식 검색 정보

음식 리스트로 돌아가기

검색

생선회

이름 ▾

Search

번호	음식점 이름	주소	음식점 전화번호	메인 요리	
1	광안리 부산횃집	부산광역시 수영구 민락수변로 29, 4층 (민락동, 바다마루)	051-753-8881	생선회	상세 보기
2	까치횃집	부산광역시 수영구 광안해변로344번길 17-20, 5층 5호 (민락동, 풍경타워)	051-753-5866	생선회	상세 보기
3	뉴부산횃집	부산광역시 수영구 광안해변로 31-5, 1~3층 (남천동)	051-625-4200	생선회	상세 보기
4	수정궁	부산광역시 수영구 민락수변로 25, 1~5층 (민락동, 수정궁빌딩)	051-753-2811	생선회	상세 보기
5	광안리 신라횃집	부산광역시 수영구 민락수변로7번길 16, 비치프라자 2~4층(민락동)	051-753-2800	생선회	상세 보기
6	포항물횃집	부산광역시 수영구 광안해변로290번길 17, 1~2층 (민락동)	051-752-5732	생선회	상세 보기
7	대성관	부산광역시 금정구 금강로 179 (장전동)	051-518-4001	생선회	상세 보기
8	청해	부산광역시 금정구 서동로 159-1 (서동)	051-524-1887	생선회	상세 보기
9	어가식당	부산광역시 동래구 온천장로107번길 32 (온천동)	051-554-0331	생선회	상세 보기
10	청산도횃집	부산광역시 동래구 명륜로 80-10 (수안동)	051-552-9528	생선회	상세 보기

상세 게시물 화면(음식점)

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

음식 추천 정보

위치 정보



최근 리뷰

리뷰 제목	리뷰 별점
바가지 씌였어요	★
광안리 대교보면서 회먹어요	★★★★

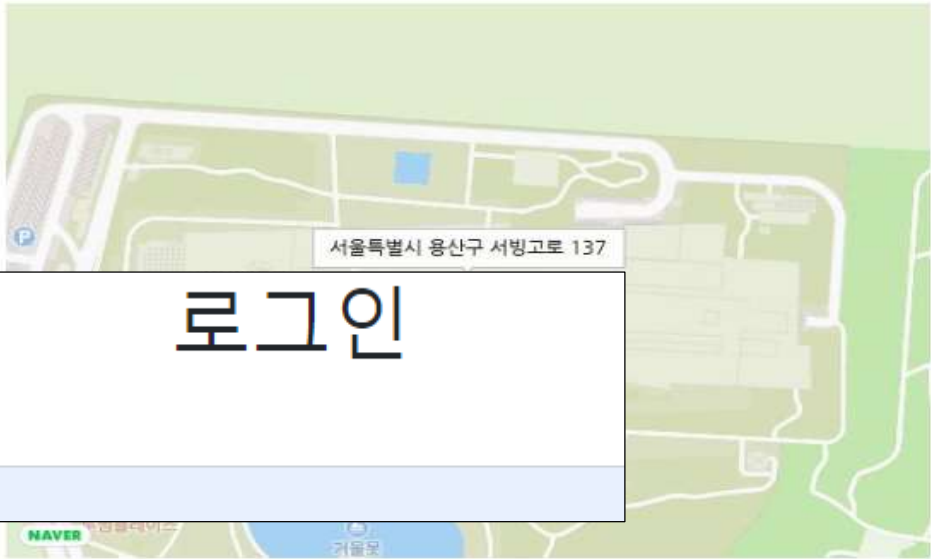
리뷰작성하기

음식점 이름	주소	음식점 전화번호	메인 요리
광안리 부산횃집	부산광역시 수영구 민락수변로 29, 4층 (민락동, 바다마루)	051-753-8881	생선회

상세 게시물 화면(공연)

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

공연 추천 정보
위치 정보



최근 리뷰

리뷰 제목	리뷰 별점
메소포타미아 4대문명이죠	★★★★

리뷰 작성

리뷰작성하기

공연 이름	주소	종류	개관일	폐관일	가격	전화번호	주소
[집밖] 메소포타미아 저 기록의 땅	서울특별시 용산구 서빙고로 137	전시	2022-07- 22	2024-01- 28	무 료	02-2077- 9000	https://www.museum.go.kr/site/main/exhiSpecialTheme/view/current?exhiSpThemId=778608&listType=list

리뷰 게시물 작성

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

리뷰글 입력하기

제목

제목은 15글자 이내로 작성

별점



글내용

리뷰쓰기완료

리뷰초기화

리뷰 글보기

리뷰 게시물 조회

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

리뷰페이지

전체 리뷰 보기

음식점 리뷰만 보기

공연 리뷰만 보기

도서관 리뷰만 보기

카페 리뷰만 보기

헬스장 리뷰만 보기

최신순

Search

		업체이름	종류	등록날짜	평점	작성자	
	요	광안리 부산횃집	diner	2023-04-03	★	power@abc.com	상세 보기
2	메소포타미아 4대문명이죠	[집밖] 메소포타미아 저 기록의 땅	hall	2023-04-03	★★★★	power@abc.com	상세 보기
3	광안리 대교보면서 회먹어요	광안리 부산횃집	diner	2023-04-03	★★★★	power@abc.com	상세 보기
4	맛나는 감자탕	맛나감자탕사직점	diner	2023-04-03	★★★	spring@abc.com	상세 보기
5	웅장합니다 !!	소년 이순신	hall	2023-04-03	★★★★★	spring@abc.com	상세 보기
6	빨강망토 재미없어요	[남양주] 빨간모자와 늑대	hall	2023-03-30	★	abc@abc.com	상세 보기
7	산속에 있어용	김포다도박물관 상설전시	hall	2023-03-30	★★★★	power@abc.com	상세 보기
8	삼정타워 카페 리뷰	유동커피 삼정타워점	cafe	2023-03-30	★★★★★	power@abc.com	상세 보기
9	머야머야	카페마일로 서면학원가점	cafe	2023-03-30	★	power@abc.com	상세 보기
10	특별하지 않은 식당	미조리식당	diner	2023-03-29	★	power@abc.com	상세 보기

1

2

3

next

리뷰 게시물 상세보기(작성자 일때)

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

리뷰 보기

제목	바가지 씌웠어요
업체 이름	광안리 부산횃집
작성자	power@abc.com
작성한 시각	2023-04-03
수정한 시각	2023-04-03
별점	★
글내용	비추!!! 생선에 물 먹이고 무게 늘림

[리뷰 글보기](#)[리뷰 수정하기](#)[리뷰 삭제하기](#)

리뷰 게시물 상세보기(작성자가 아닐때)

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

리뷰 보기

제목	맛나는 감자탕
업체 이름	맛나감자탕사직점
작성자	spring@abc.com
작성한 시각	2023-04-03
수정한 시각	2023-04-03
별점	★ ★ ★
글내용	맛나 맛나!

리뷰 글보기

리뷰 게시물 수정

3. 시연 및 화면 뷰 구성.

리뷰글 수정하기

리뷰 보기

제목	특별하지 않은 식당 !!
업체 이름	미조리식당
작성자	power@abc.com
작성한 시각	2023-03-29
수정한 시각	2023-04-03
별점	★
글내용	맛없어요

리뷰 글보기

리뷰 수정하기

리뷰 삭제하기

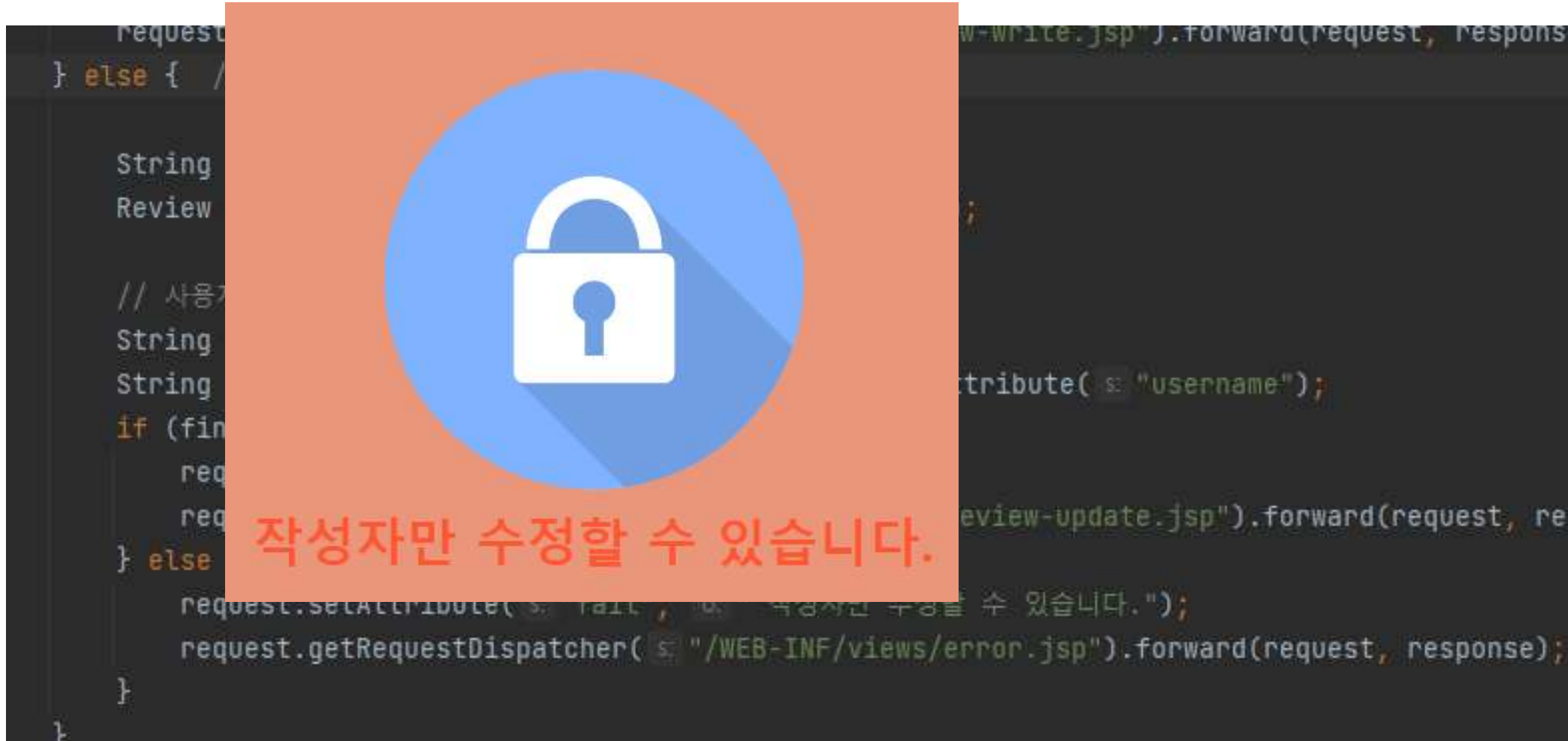
Error 처리

4. 예외 처리 사항.

1. Get 요청시 사용자가 임의로 URL 변경 후 예외 요청을 할 경우
2. 오픈 API사용시 서버 Error 등 data를 받아오지 못할 경우
3. DB 입력 형식이 맞지 않을 경우(Null 입력, data 초과입력 등)

Error 처리(1. URL 변경후 Get 요청)

4. 예외 처리 사항.



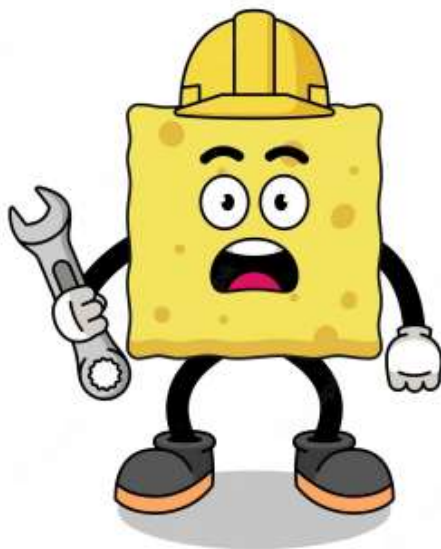
Error 처리(2. data형식)

4. 예외 처리 사항.

공연 추천 정보

위치 정보

사진을 불러오지 못했어요!



사진을 불러오지 못했어요!

최근 리뷰

리뷰 제목

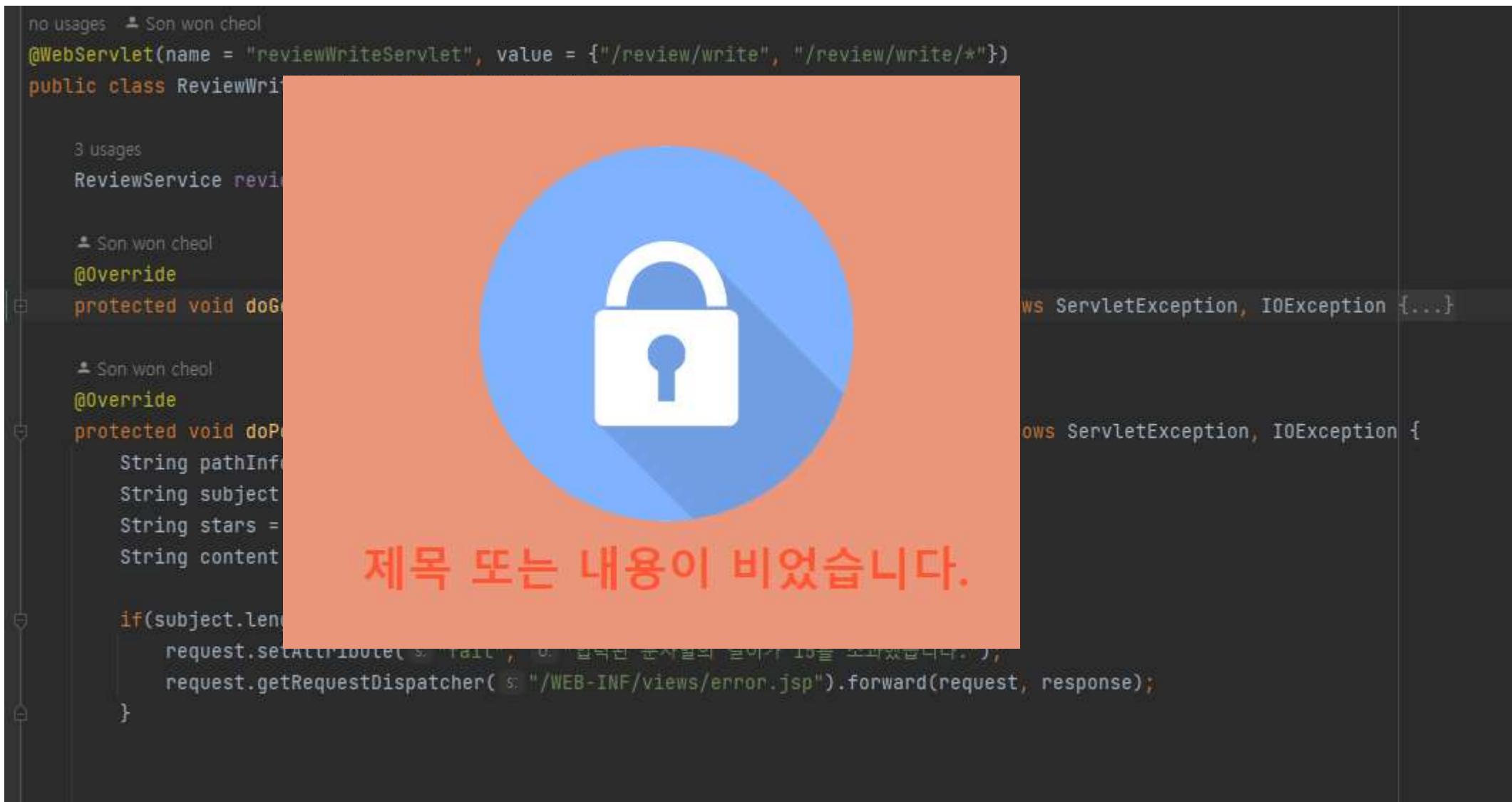
리뷰 별점

No data available

리뷰작성하기

Error 처리(3. data형식)

4. 예외 처리 사항.



감사합니다.