

•••
콘서트 예매 시스템

Hot & Funny

고일봉 | 신민기 | 신현욱 | 손준영 | 임승범 | 현재훈

CONTENTS

01 프로젝트 개요

- 1-1. 주제선정
- 1-2. 콘서트 규모 및 선정
- 1-3. 팀원소개

02 진행프로세스

- 2-1. 개발일정
- 2-2. 개발환경

03 프로젝트 상세

- 3-1. 구조도
- 3-2. ERD
- 3-3. 기술설명

04 프로젝트 시연

- 4-1. 시연영상

01

프로젝트 개요

- 1-1. 주제선정
- 1-2. 콘서트 규모 및 장소선정
- 1-3. 팀원소개

01 프로젝트 개요

1-1. 주제선정

1-2. 콘서트 규모 및 장소 선정

1-3. 팀원소개



고일봉
가구판매

팀원 1명
▶ 1개의 빈
임승범

한명식 1명
▶ 1개의 빈
주제선정 완료!!

신현욱 1명
▶ 1개의 빈
콘서트 소개 및 티켓 예매(다수결의 선택으로 주제선정)

- 여러 콘서트가 아닌 하나의 모의의 콘서트를 제작후 소개 및 티켓구매
- 티켓 예매, 구매 기능
- 공지사항, 문의사항, 자유게시판등 기본적인 CRUD 기능
- 여건이된다면 이벤트 및 쿠폰기능을 추가

샐러드 1명
▶ 1개의 빈
• 뮤음배우, 음악가 등

ERP 시스템 1명
▶ 1개의 빈
• 고객/협력사 관리
• ERP 관리자

음식 및 레시피 추천 서비스 with.(chat GPT API,kakao API & 크롤링(스크래핑))
• 사용자가 회원가입을 할때 선호음식, 알러지, 싫어하는 음식(재료) 등을 통해 사용자 프로필생성
• 음식 및 레시피정보는 크롤링(스크래핑)을 통한 데이터 수집
• chatGPT를 통하여 음식 및 레시피 추천

- 사용자의 생성된 프로필과 수집한 데이터를 매칭시켜 음식 및 레시피를 추천
- 추천된 음식리스트를 뽑아낸후 음식리스트에 맞는 식당들의 위치와 정보를 지도에 표현

결제기능 (생각중)
• 월간 구독 기능 (선택1)

이동하여 결제
판매를 통해 일정금액 기부하는 기능

니티 포럼

01 프로젝트 개요

1-1. 주제선정

1-2. 콘서트 규모 및 장소 선정

1-3. 팀원소개

콘서트를 할 장소를 대관 하여
소규모(300석)의 단발성 콘서트를
예약할 수 있는 웹페이지 제작으로 결정



세종문화회관 300석 규모의 공연으로 컨셉 지정

팀원소개

01 프로젝트 개요

1-1. 주제선정

1-2. 콘서트 규모 및 장소 선정

1-3. 팀원소개



현재훈(팀장)

Index

- 메인 페이지
- 총괄



고일봉 TICKET

- 예매 날짜 선택
- 티켓 발부



임승범

Login/MyPage

- 로그인/회원가입
- 마이페이지



신현욱 TICKET

- 좌석 선택
- 결제



신민기

Board

- 공지사항, 이벤트(관리자)
- Q&A(회원)



손준영 Admin

- 관리자 페이지
- 통계 관리

02

진행 프로세스

- 2-1. 개발일정
- 2-2. 개발환경
- 3-3. 협업환경

02 진행프로세스

2-1. 개발일정

2-2. 개발환경

2-3. 협업환경

개발일정



02 진행프로세스

2-1. 개발일정

2-2. 개발환경

2-3. 협업환경

개발환경



```
dependencies {
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-thymeleaf'
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-validation'
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-web'
    implementation 'org.mybatis.spring.boot:mybatis-spring-boot-starter:3.0.2'
    implementation 'com.googlecode.json-simple:json-simple:1.1.1'
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-mail'
    implementation 'org.springframework.security:spring-security-core'
    compileOnly 'org.projectlombok:lombok'
    developmentOnly 'org.springframework.boot:spring-boot-devtools'
    runtimeOnly 'org.mariadb.jdbc:mariadb-java-client'
    annotationProcessor 'org.projectlombok:lombok'
    testImplementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-test'
    testImplementation 'org.mybatis.spring.boot:mybatis-spring-boot-starter-test:3.0.2'
}
```

02 진행프로세스

2-1. 개발일정

2-2. 개발환경

2-3. 협업환경

협업환경



git에서 CRLF 개행 문자 차이로 인한 문제 해결하기
<https://www.lesstif.com/gitbook/git-crlf-20776404.html>

GitHub Fine-grained tokens 사용시 주의...
GitHub가 정책상 비밀번호가 아닌 Personal Access Token(이후 PAT)을 이용해서만 외부에서
<https://velog.io/@siontama/Github-Fine-gra...>

[Git] fatal: refusing to merge unrelated hi...
로컬 저장소의 프로젝트를 GitHub에서 만든 원격 저장소에 Push를 하려고 할 때 \$ git push origin
<https://somjang.tistory.com/entry/Git-fatal-r...>

제대로 파는 Git & GitHub (무료 패드)
어려운 프로그래밍 개념들을 쉽게 설명해주는 유튜브 채널 '알작한 코딩사전'. 영상에서 다 알려주지 못한 정보들이나 자주 묻는 질문들의 답변들, 예제 코드들을 알코에서 확인하세요
<https://www.yalco.kr/lectures/git-github/>

Git push 오류 해결 (Updates were rejecte...
<https://doozi316.github.io/errorlog/2019/09...>

Git 커밋 메시지 컨벤션
<< 태그 >> : << 요약 메시지 >> 형식으로 작성합니다. 제목의 저작은 동사 원형으로 시작
<https://velog.io/@dkdlee102/Git-커밋-메시...>

맨땅에서 시작하는 협업을 위한 Github 사용...
많은 기업들이 채용 과정에서 개발자의 협업 능력을 중요하게 보고 있습니다. 이런 상황 속에서 혼자
<https://dhgu-dev.medium.com/맨땅에서-시...>



- 깃 아이콘 추가
Merge branch 'ilbong' of https://github.com/il3ong/Hot-And-Funny-teamp test
- 겹쳐지는 파일 삭제함
fron complate
- 새로운 디렉토리 구조, 스프링버전으로
0905 디렉토리 변경한 형식의 commit
- FRONT INTERGRATION
- 0905 18:39 commit 파일 앞에 어드민 안떨어진 버전 일단 백업 last update
- Merge pull request #14 from teamJoongang/jaehoon
- 0905 filename change merge develop no
- code arrangement Update index.html, common.css, img
- 과거 index.html 수정필요 0905-14:23
- Merge pull request #12 from teamJoongang/ilbong front last : remove hyun ook file
- Merge pull request #9 from teamJoongang/jy
- Merge pull request #11 from teamJoongang/ilbong
- Merge pull request #7 from teamJoongang/develop Docs , Feat : html 파일명 변경 , 검증식 추가중 front last
- Merge branch 'ilbong' into develop team github pull develop calendar only September little bit
- 검증식 , 전송 , footer 변경 필요 mixdog frontend clear calendar next month bug
- 0904 fourth commit admin user info 유저 정보 조회에 들어갈 정보 수정 0904 18:54 commit
- Merge branch 'develop' into jy
- 0904 footer change commit

03

프로젝트 상세

- 3-1. 구조도
- 3-2. ERD
- 3-3. 기술설명

03 프로젝트상세

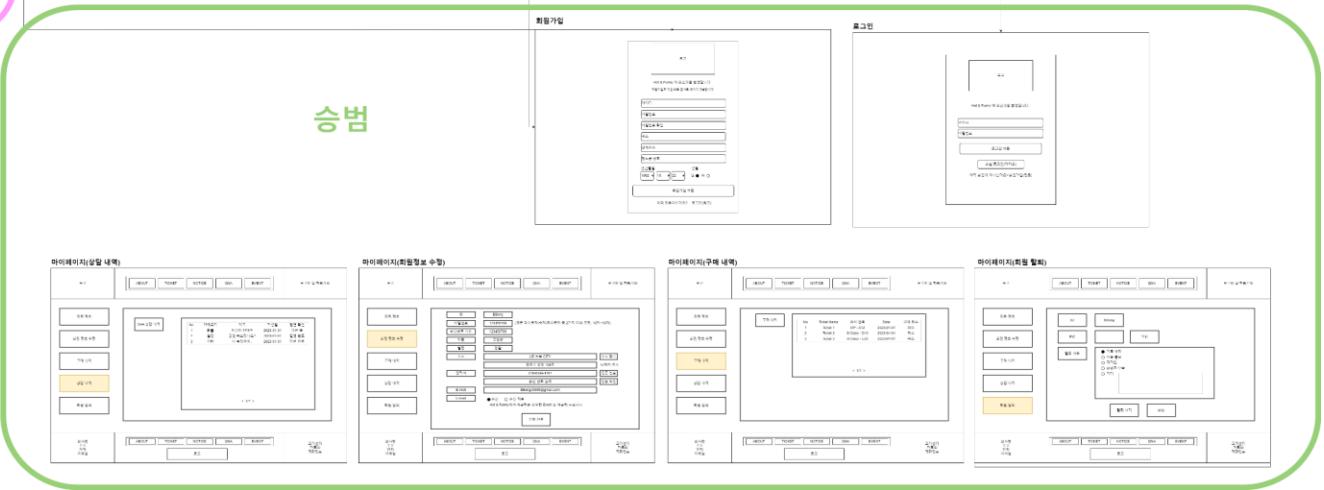
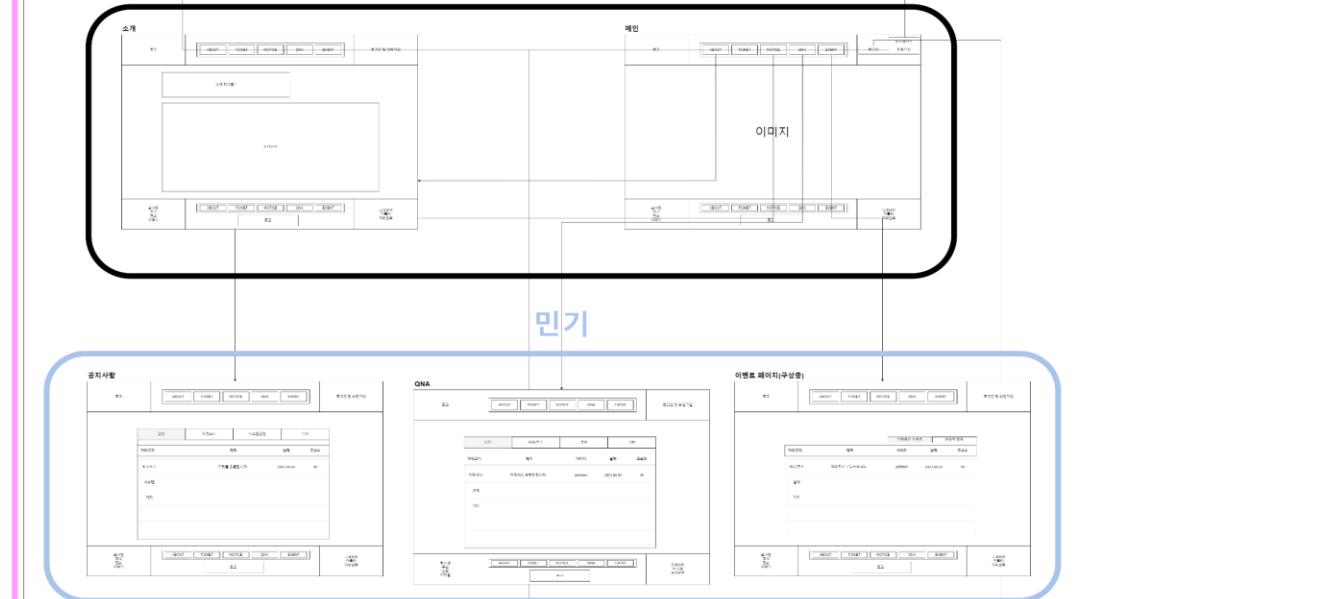
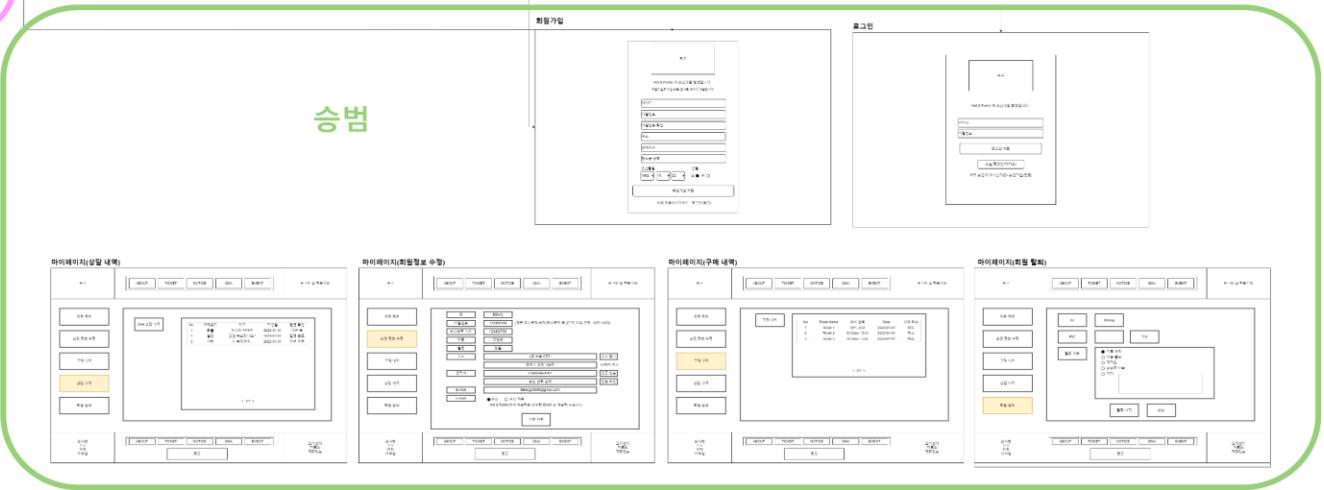
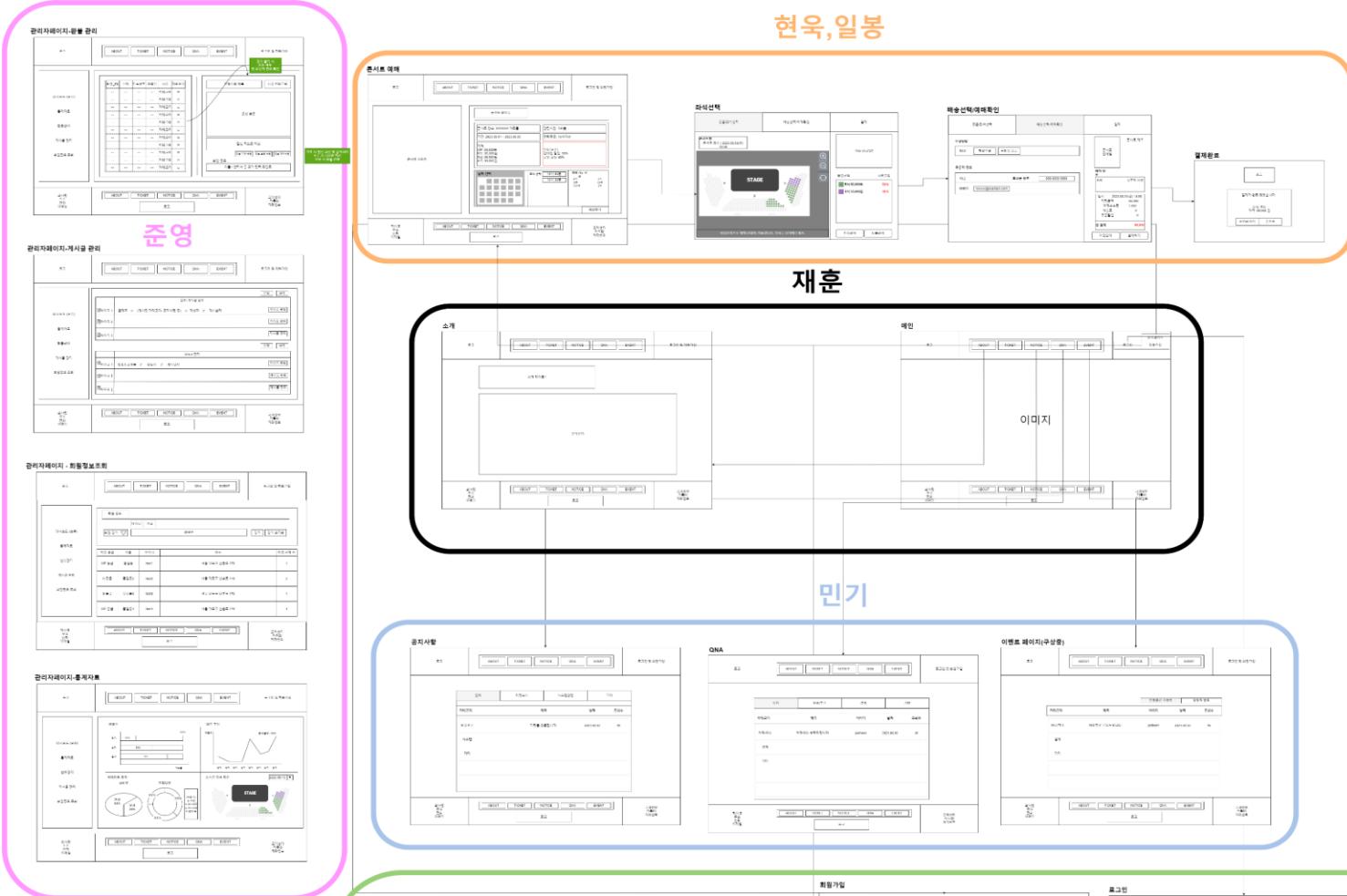
3-1. 구조도

3-1-1.와이어프레임

3-1-2.요구사항 정의서

3-2. ERD

3-3. 기술설명



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-1-1. 와이어프레임

3-1-2. 요구사항 정의서

3-2. ERD

3-3. 기술설명

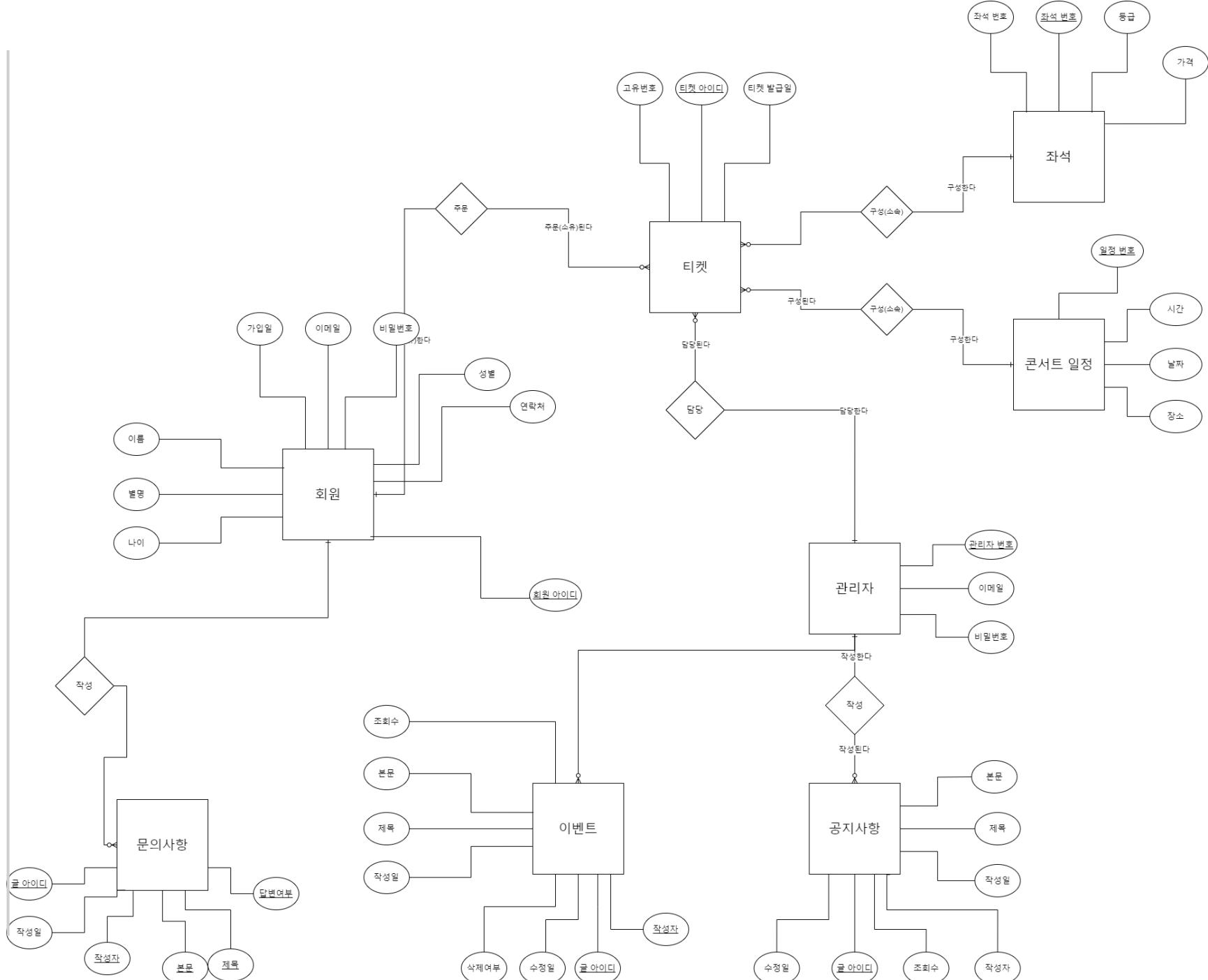
번호	대상	요구사항명	기능명	상세설명	필수 데이터	비고
1	User	로그인/회원가입	자체 로그인	SNS가 아닌 홈페이지 자체적인 회원 로그인.	아이디, 비밀번호	
			SNS 연동 로그인	아이디 비밀번호 입력없이 SNS 로그인 API를 통한 로그인 가능	api	
			아이디 찾기	이름과 전화번호를 입력하면 해당 아이디를 보여준다	이름, 전화번호	
			비밀번호 찾기	아이디, 이름, 전화번호를 입력하면 임시비밀번호를 회원에게 제공한다. 임시비밀번호는 랜덤값 생성 후 회원에게 제공된다.	아이디, 이름, 전화번호	임시생성한 pw -> DB 저장
			비밀번호 재설정	회원정보수정을 통해서 비밀번호를 수정한다.	아이디, 비밀번호	새로운 pw -> DB 저장
			로그아웃	사용자의 세션을 만료시켜 로그아웃한다.		id 세션만료
			SNS 연동 회원가입	SNS API를 통한 회원가입	api	
		마이페이지	자체 회원가입	일정한 양식에 정보 입력 , login_id(email) 중복 여부 확인 , nickname 중복 여부 확인 , 비밀번호 보안정도 확인 , 우편주소 API	아이디, 비밀번호 확인, 주소, 상세주소, 핸드폰번호, 생년월일, 성별 (이하 회원정보 지정)	login_id 와 password 일정 글자 이상.
			회원 정보 조회	회원 정보를 조회할 수 있다.	회원정보	회원정보 readonly
			회원 정보 수정	아이디(email) 변경 불가, 아이디 외에는 정보들은 수정이 가능하다.	회원정보	아이디는 readonly
			회원 탈퇴	회원탈퇴 버튼을 눌렀을때 팝업박스로 한번더 확인기능을 추가한다.	비밀번호, 탈퇴 체크	DB 실제 삭제
			구매 티켓 조회	사용자가 구매한 티켓을 조회할 수 있는 리스트를 제공한다.	티켓 정보	
		게시판	티켓 환불 처리	사용자가 구매한 티켓을 조회할 수 있는 리스트에서 환불처리(버튼)를 진행할 수 있다.		
			1:1 문의 내역	문의한 QNA 게시판을 살펴 볼 수 있다.		
			QnA, 이벤트 게시판	글쓰기(제목, 내용, 이미지 추가), 삭제, 수정	제목, 내용	로그인한 사용자만 글쓰기 가능
		예매	게시글 검색	제목, 작성자, 내용의 키워드로 검색		
			이벤트 게시판 댓글	자신의 댓글 작성, 수정, 삭제가 가능하다.	작성자, 게시글, 댓글 내용	로그인한 사용자만 글쓰기 가능
			예매 날짜 선택	회원이 원하는 콘서트 날짜 선택		
			예매 좌석 선택	좌석의 등급에따라 가격이 다르다. 등급별 선택이 가능		
			예매확인	주문자 이름, 핸드폰번호, 이메일을 확인/입력, 예매정보(좌석번호, 날짜, 가격) 확인		최대 예매 수량 일당 4개
		Admin	결제완료	모의 티켓 발권, 좌석,가격 확인		
			회원 정보 관리	사용자 리스트를 조회, 검색 할 수 있습니다.		
			티켓 관리	사용자가 판매 요청한 티켓 리스트를 조회		
			통계 제공	티켓 판매요청에 대한 기각, 보류, 처리(판매) 가능하며 담신가능(기능보류) 예매율 / 좌석확인 / 매출주이 / 예매 회원 통계를 GUI로 살펴볼 수 있다.	표, 그래프	
			게시글 관리	홈페이지내 모든 게시판을 통합하여 조회, 삭제 가능. QNA 요청사항은 별도 조회 가능하며 상단에는 미용답 QNA가 우선배치된다.		
		게시판	Notice	관리자는 공지사항을 작성하여 등록할 수 있다.	제목, 내용	
			QNA 댓글	사용자가 작성한 QNA에 댓글을 작성할 수 있다.	작성자, 게시글, 댓글 내용	
			QNA 답변 원로 표기	QNA 게시글에 댓글을 작성하여 또는 작성한 뒤 답변원로를 표시할 수 있습니다.		
	공통	about, main	정보제공	행사 안내 . 지난 회사의 콘서트 리뷰 등의 마케팅적 요소를 가미한 정보를 제공한다.		

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

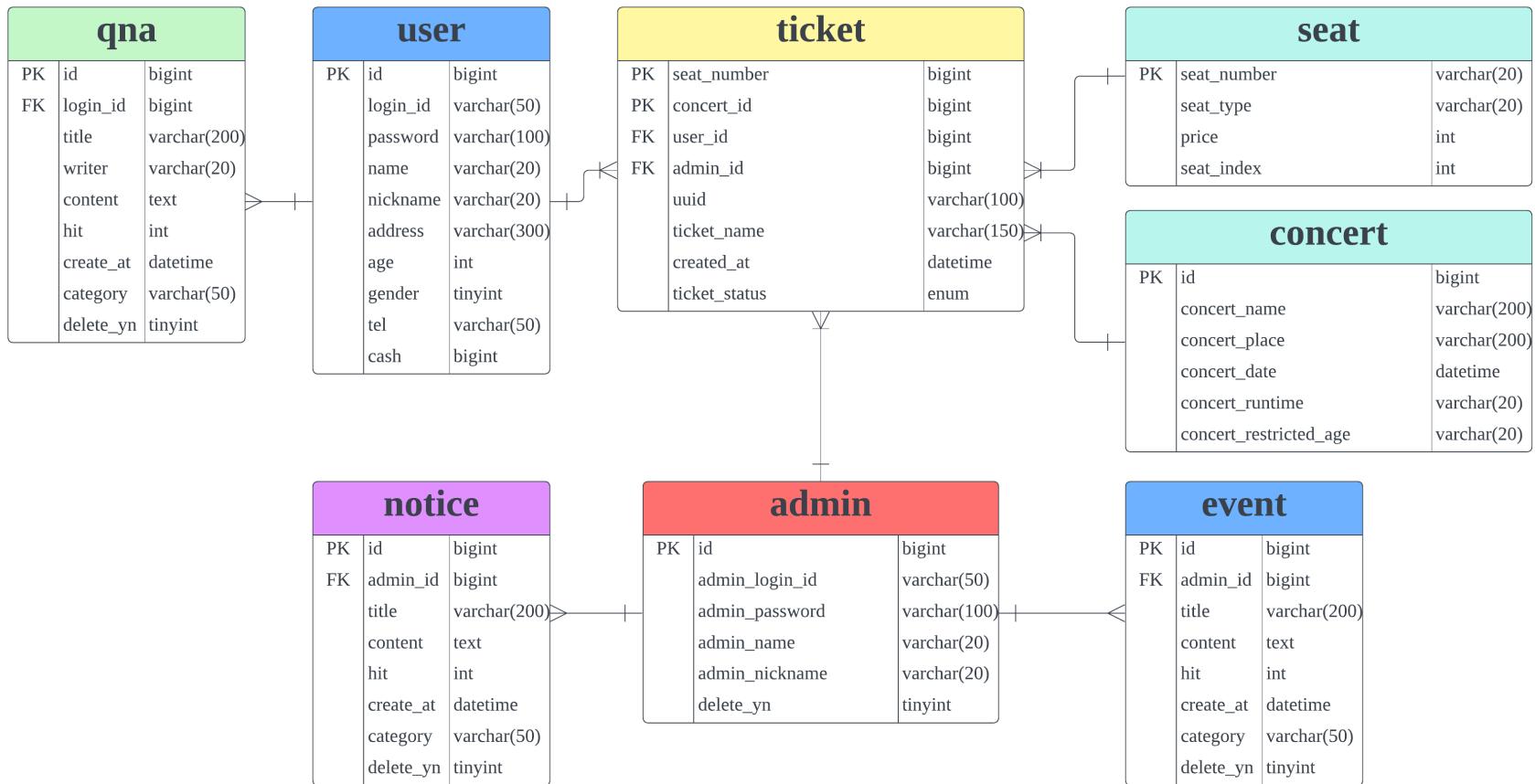


03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

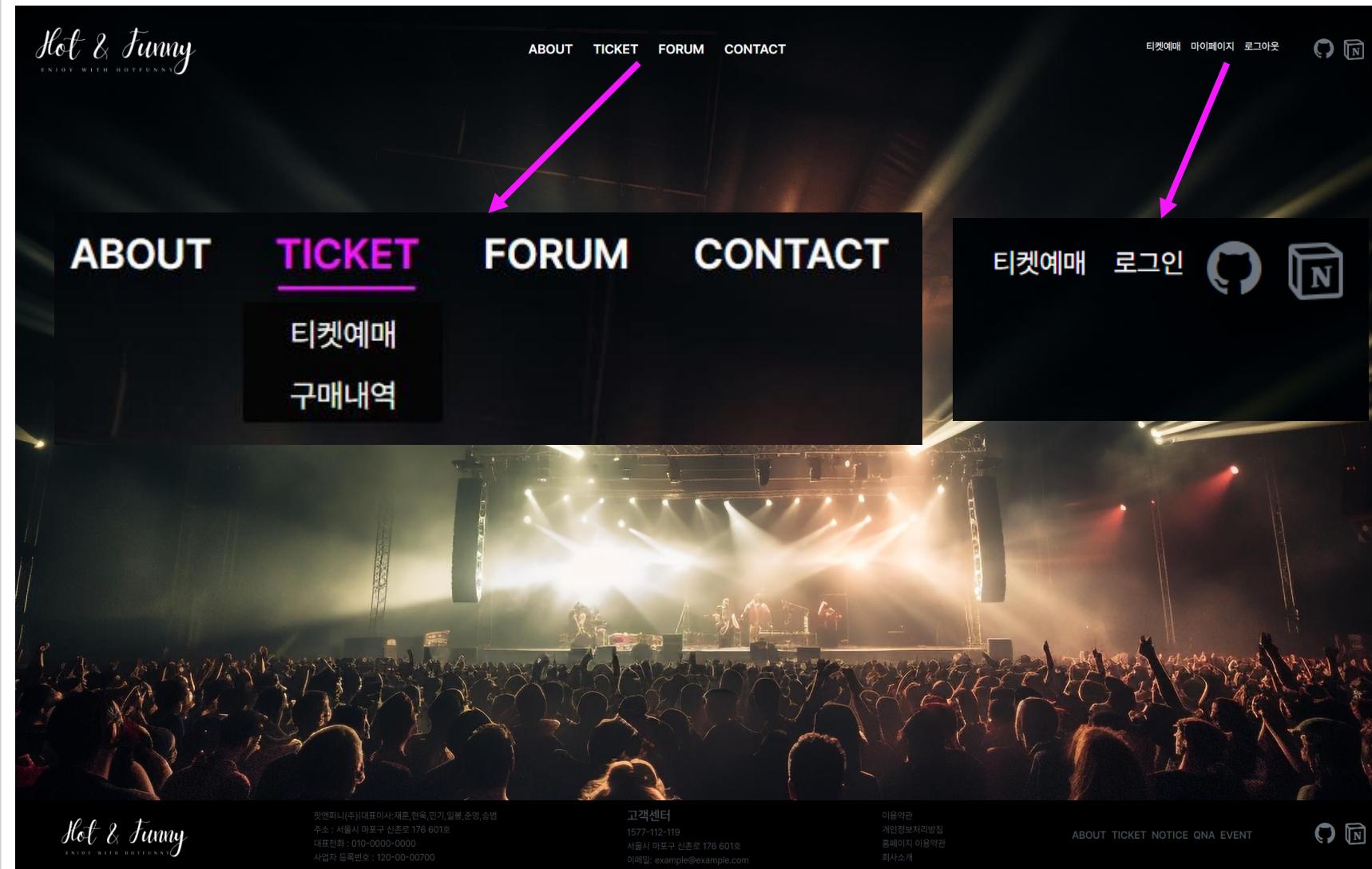
2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

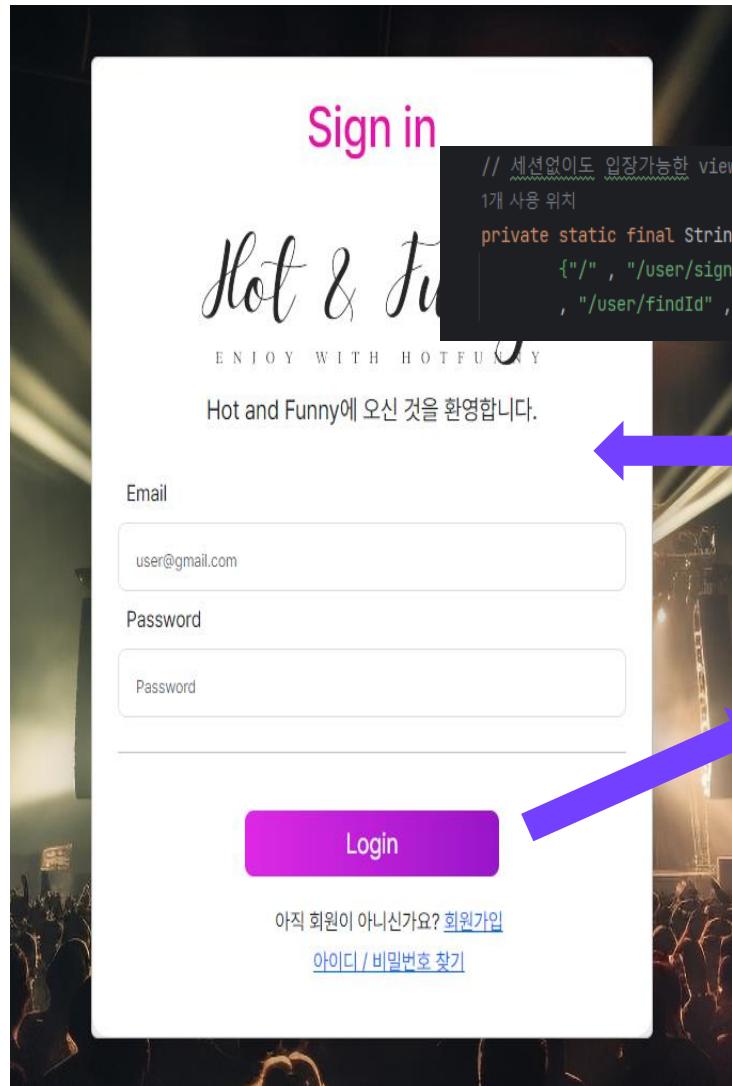
3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

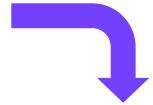
Login 로그인



① localhost:8080/user/login?redirectURL=/user/myinfo

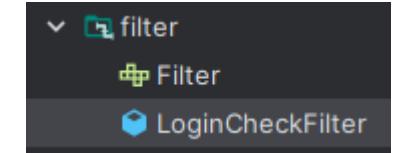
② localhost:8080/user/login?redirectURL=/user/myticket

Whitelist 미등록 페이지



```
// 세션 없이도 입장 가능한 view, api 들의 매팅주소를 whitelist에 담는다.  
1개 사용 위치  
private static final String[] whitelist =  
{"/", "/user/signup", "/user/login", "/user/logout", "/user/find", "/css/*", "/img/*", "/js/*", "/user/reset"  
, "/user/findId", "/user/findPw", "/user/IdCheck", "/user/nicknameCheck", "/user/mailConfirm", "/favicon.ico"};
```

redirect:user/login



```
result = userService.login(loginReq);  
// db의 loginId, pw 와 dto의 loginId, pw가 일치하면...  
if(result.getLoginId().equals(loginReq.getLoginId()) &&  
bCryptPasswordEncoder.matches(loginReq.getPassword(), result.getPassword())){
```

```
HttpSession session = req.getSession();  
localhost:8080 내용:  
로그인 실패  
  
session.setAttribute(name: "loginId", result.getLoginId());  
session.setAttribute(name: "nickname", result.getNickname());
```

확인

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

Signup 회원가입

Sign up

Hot & Funny

ENJOY WITH HOTFUNNY

Hot and Funny에 오신 것을 환영합니다.

이메일
user@email.com

인증번호를 입력해주세요.

비밀번호 확인
비밀번호를 일치 시켜주세요.

비밀번호
인증번호

인증발송

중복체크

Signup

주소

우편번호

주소

상세주소

나이

숫자만 입력해주세요.

성별 ○ 남자 ○ 여자

Signup

```
// 패스워드 검증식 - 대소문자, 숫자, 특수문자 무조건 하나 포함, 최소 8자 최대 30자
const pwRegex : RegExp = /^(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?=.*[\d])(?=.*[$!%*#?&_-])[A-Za-z\d@$!%*#?&_-]{8,30}$/;

// // 이름 검증식 - 영어(대소문자), 한글 최소 1자~20자, 숫자와 특수문자 제외.
const nameRegex : RegExp = /^[A-Za-z가-힣]{1,20}[\d$!%*#?@;^.^()^~`&_-]$/;

// // 별명 - 언더바 '_' 제외 특수문자 사용불가.
const nicknameRegex : RegExp = /^[가-힝ㄱ-ㅎㅏ-zá-ž0-9]{2,20}[$!%*#?@;^.^()^~`&_-]$/;

// // 연락처 - 숫자 11글자.
const telRegex : RegExp = /\d{7,11}[가-힝ㄱ-ㅎㅏ-zá-ž$!%*#?@;^.^()^~`&_-]$/;

// // 나이 - 숫자만 가능, 최소1글자 ~ 3글자.
const ageRegex : RegExp = /\d[^가-힝ㄱ-ㅎㅏ-zá-ž$!%*#?@;^.^()^~`&_-]$/;
```

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

Signup 회원가입

이메일
tkdldjsltms1@naver.com

중복체크

localhost:8080 내용:
사용 가능한 이메일입니다.

localhost:8080 내용:
이미 사용 중인 이메일입니다.

확인

인증번호를 입력해주세요
이메일을 확인해주세요.

인증발송

localhost:8080 내용:
해당 이메일로 인증번호 발송이 완료 되었습니다.
확인해주시길 바랍니다.

2023-09-19T01:54:31.498+09:00 INFO 3220 ---
: 사용자에게 발송한 인증코드 ==> qVfEcj7p3p

인증번호를 입력해주세요
이메일을 확인해주세요.

인증발송

Hot-And-Funny 회원가입 이메일 인증

보낸사람 HAF_Admin <firetrap5319@naver.com> VIP

받는사람 tkdldjsltms1@naver.com

2023년 9월 19일 (화) 오후 1:54

회원가입 인증 코드입니다.

CODE : qVfEcj7p3p

Naver SMTP 사용

안녕하세요
스프링 백엔드팀 콘서트의 Hot-And-Funny입니다

아래 코드를 회원가입 창으로 돌아가 입력해주세요

증거운 시간 보내세요, 감사합니다!

회원가입 인증 코드입니다.

CODE : qVfEcj7p3p

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

Signup 회원가입

login_id	password
tkdldjsltms1@naver.com	\$2a\$10\$Sy3r6TLZvRCTsrhPYfLyF0dJ2XTrE9WqAtiLWo14kW6zn82syGyd0
tkdlsdk sdkl@naver.com	\$2a\$10\$2Yo5B9V3TSiEoE.pbXaya.oo9Vb4qQjkB0NqQTVC4/YmYEFckgEi
dkqmfkzkekqmfk9545@naver.com	\$2a\$10\$XCaeZkizEYfZHcd3CeriaupQUZzRmcPq9ghtvFrFWtuLUH3tmhR9W
ecvk@office.com	\$2a\$10\$6n5lvL/.8ZUbDYlsQs2AZew.BuyKZomEYas1N1KNNZWEvRLrutzv0
testhaf@test.com	\$2a\$10\$AGL0cIM1x7NsDTEqhe8oIO/A.YVUDvcxW0j0X/mwtaqqgxlcCMBMhq
test999@test.com	\$2a\$10\$E.wfuArcZvgfWe1KR2MRF0ChLdhLXmWEg5JQyfUx3s9/kuwDGJAMq

비밀번호

8~30자의 영문 대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 사용해 주세요.

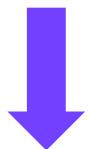
비밀번호 확인

비밀번호를 일치 시켜주세요.

Spring security의

BCryptPasswordEncoder 사용

암호화된 Password DB저장



```
log.info("회원가입 사용자 비밀번호 : " + userReq.getPassword());
String encodedPw = bCryptPasswordEncoder.encode(userReq.getPassword());
log.info("암호화된 회원가입 사용자 비밀번호 : " + encodedPw);
userReq.setPassword(encodedPw);
```

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

Signup 회원가입

주소

우편번호

주소찾기

주소

상세주소

참고항목

주소

04213

주소찾기

서울 마포구 마포대로 지하 100

어딘가 위치한 곳

(공덕동)

address

서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어디 후미진 곳

서울 마포구 마포대로 108 상세주소: 어디 후미진 곳

서울 서초구 신반포로 270 상세주소: 99동 99호

서울 용산구 대사관로 29 상세주소: 라오스라오스

서울 은평구 가좌로 162 상세주소: 골목 우측

서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어딘가 위치한 곳

The screenshot shows a search result for '서울마포구공덕동'. It includes a list of address suggestions and their corresponding coordinates. A purple arrow points from the '주소찾기' button in the Signup form to the search results.

도로명 전체	지역명 전체
04213	영문보기 지도 도로명 서울 마포구 마포대로 지하 100 (공덕역) 지번 서울 마포구 공덕동 423-29
04213	영문보기 지도 도로명 서울 마포구 마포대로 108 지번 서울 마포구 공덕동 255-9 n 외 지번주소 1건 [보기]
04213	영문보기 지도 도로명 서울 마포구 마포대로 100

DaumPostCode 사용

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

Signup 회원가입

login_id	password	name	nickname	address	age
tkdldjsltms1@naver.com	\$2a\$10\$Sy3r6TLZvRCTsrhPYfLyF0dJ2XTrE9WqAtiLWo14kW6zn8syGyd0	임승범	구름과자	서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어디 후미진 곳	27
tkdlsdkSDL@naver.com	\$2a\$10\$2Yo5B9V3TSiEoE.pbXaya..oo9Vb4qqQjkB0NqQTVC4/YmYEFckgEi	오오태식이	세상에죄를	서울 마포구 마포대로 108 상세주소: 어디 후미진 곳	131
dkqmfkzkekqmfk9545@naver.com	\$2a\$10\$XCaeZkizEYfZHcd3CeriaupQUZzRmcpq9ghtvFrFWtuLUH3tmhR9W	손준영	잘잤어요	서울 서초구 신반포로 270 상세주소: 99동 99호	25
ecvk@office.com	\$2a\$10\$6n5lvL/.8ZUbDYLsQs2AZew.BuyKZomEYas1N1KNNZWEvRLrutzv0	카이저소제	니노막시무스	서울 용산구 대사관로 29 상세주소: 라オス라오스	25
testhaf@test.com	\$2a\$10\$AGL0cIM1x7NsDTEqhe8oIO/A.YVUDvcxWoj0X/mwtaqqxlcCMBMhq	김민수	tester99	서울 은평구 가좌로 162 상세주소: 골목 우측	42
test999@test.com	\$2a\$10\$E.wfuArcZvgfWe1KR2MRF0ChLdhLxmWEg5JQyfUx3s9/kuwDGJAMq	김태수	kh179	서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어딘가 위치한 곳	25

id	login_id	password
8	tkdldjsltms1@naver.com	\$2a\$10\$Sy3r6TLZvRCTsrhPYfLyF0dJ2XTrE9WqAtiLWo14kW6zn8syGyd0
9	tkdlsdkSDL@naver.com	\$2a\$10\$2Yo5B9V3TSiEoE.pbXaya..oo9Vb4qqQjkB0NqQTVC4/YmYEFckgEi
10	dkqmfkzkekqmfk9545@naver.com	\$2a\$10\$XCaeZkizEYfZHcd3CeriaupQUZzRmcpq9ghtvFrFWtuLUH3tmhR9W
11	ecvk@office.com	\$2a\$10\$6n5lvL/.8ZUbDYLsQs2AZew.BuyKZomEYas1N1KNNZWEvRLrutzv0
12	testhaf@test.com	\$2a\$10\$AGL0cIM1x7NsDTEqhe8oIO/A.YVUDvcxWoj0X/mwtaqqxlcCMBMhq
13	test999@test.com	\$2a\$10\$E.wfuArcZvgfWe1KR2MRF0ChLdhLxmWEg5JQyfUx3s9/kuwDGJAMq

name	nickname	address	age	gender	tel	cash
임승범	구름과자	서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어디 후미진 곳	27	1	01012345678	5000000
오오태식이	세상에죄를	서울 마포구 마포대로 108 상세주소: 어디 후미진 곳	131	0	12345678901234567...	5000000
손준영	잘잤어요	서울 서초구 신반포로 270 상세주소: 99동 99호	25	1	01012345678	5000000
카이저소제	니노막시무스	서울 용산구 대사관로 29 상세주소: 라オス라오스	25	0	01012345678	5000000
김민수	tester99	서울 은평구 가좌로 162 상세주소: 골목 우측	42	1	01012345678	5000000
김태수	kh179	서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어딘가 위치한 곳	25	1	01012345678	5000000

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

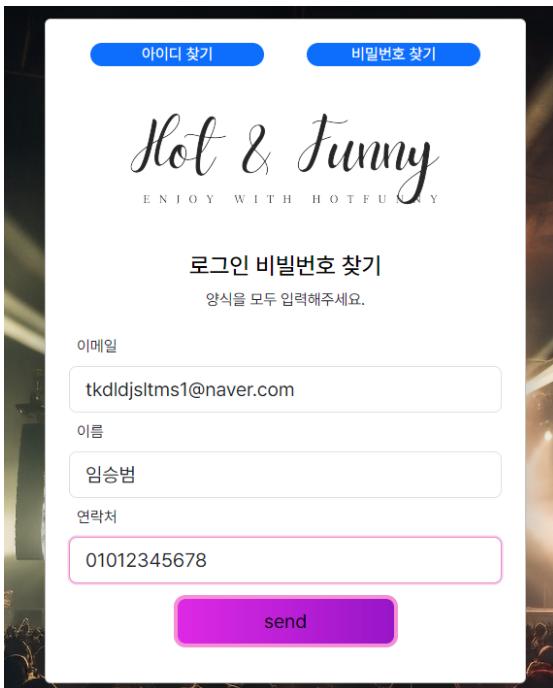
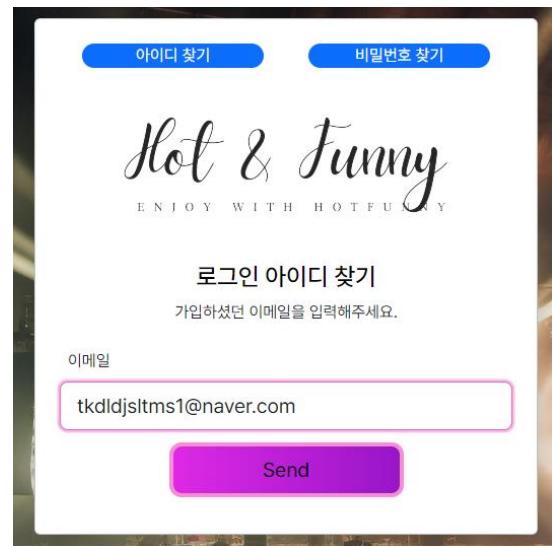
2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

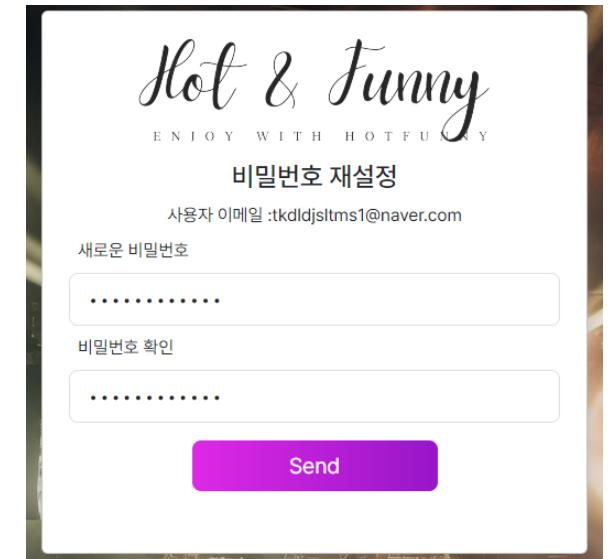
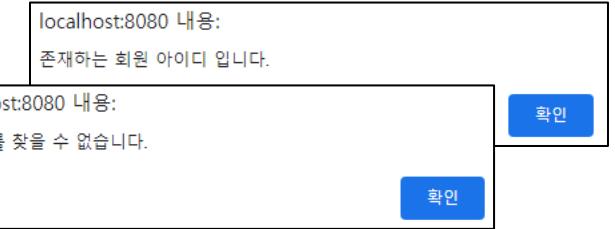


Find

아이디/비밀번호 찾기

Reset

비밀번호 재설정



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보

회원 정보

이메일 (Login ID)
tkldjstms1@naver.com

비밀번호 재설정

이름
이수빈

별명
구름과자

중복체크

회원 정보

비밀번호 재설정

새로운 비밀번호
8~30자의 영문 대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 사용해 주세요.

비밀번호 확인
비밀번호 재확인

Send

성별 남성 여성

다양한 이벤트 소식을 전해드립니다. ○ 수신 ○ 수신거부

수정

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보

메뉴
회원정보
구매내역
문의내역
회원탈퇴

회원 정보	
이메일 (Login ID)	
tkdldjsltms1@naver.com	
비밀번호 재설정	
이름	별명
임승범	구름과자
중복체크	
주소	
서울 마포구 마포대로 지하 100 상세주소: 어디 후미진 곳	
연락처	
01012345678	
나이	
27	성별 <input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성
Hot and Funny의 다양한 이벤트 소식을 전해드립니다. <input type="radio"/> 수신 <input checked="" type="radio"/> 수신거부	
등록	

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

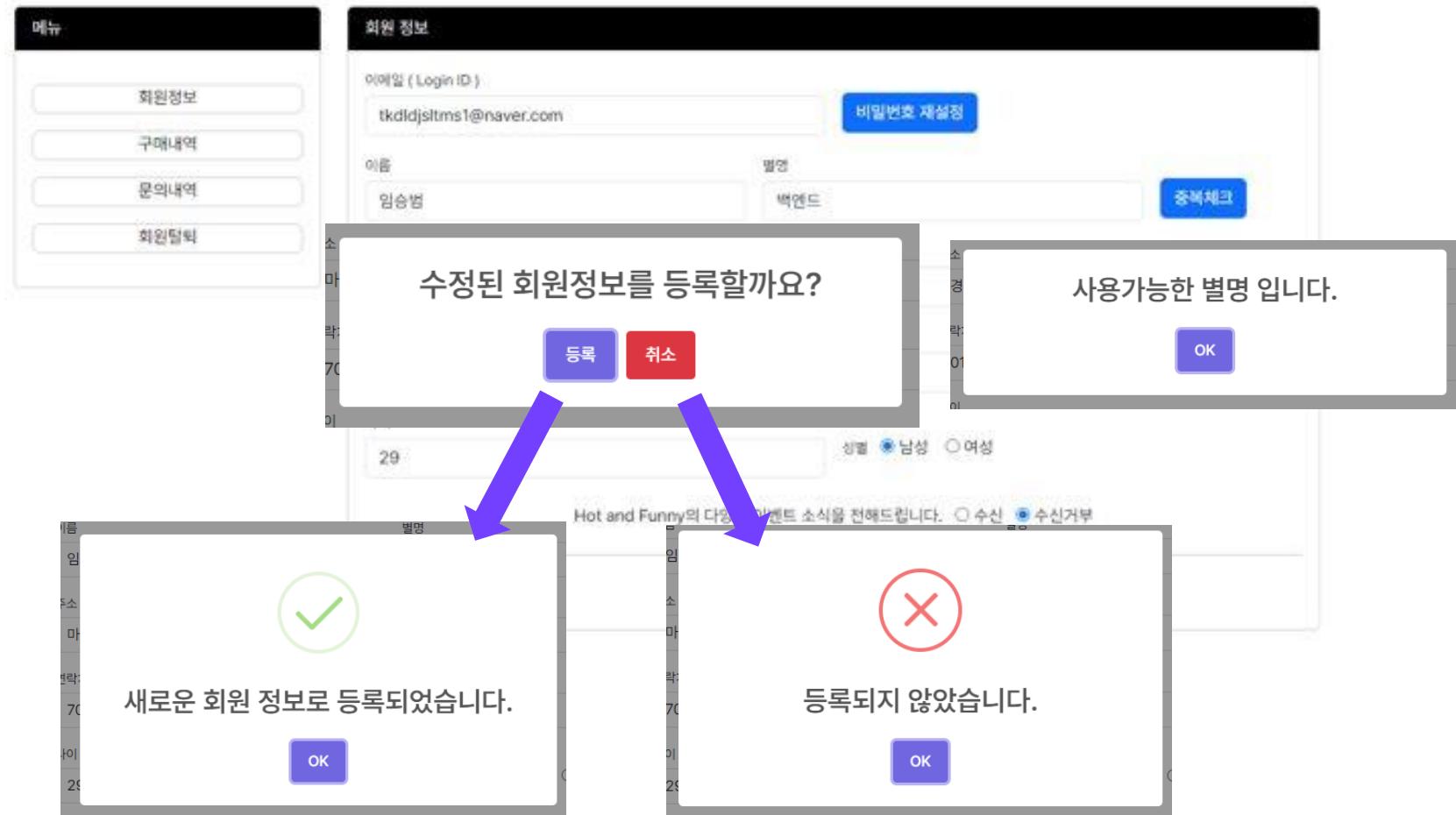
3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보

이름

임승범

별명

백엔드

중복체크

주소

마포구 공덕동 만리재로 99길 25

연락처

7066980

나이

29

성별 남성 여성

Hot and Funny의 다양한 이벤트 소식을 전해드립니다. 수신 수신거부

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 구매내역



The '구매내역' (Purchase History) page displays a table of purchase records. A modal window in the center shows a green checkmark icon and the message '취소되었습니다.' (Cancelled). Below the message, it says '환불에는 일부 시간이 소요됩니다.' (Refund may take some time). At the bottom of the modal is an 'OK' button. The main table has columns: 고유번호 (Order ID), 티켓명 (Ticket Name), 좌석번호 (Seat No.), 날짜 (Date), 시간 (Time), 장소 (Place), 구매일 (Purchase Date), 담당자 (Responsible Person), 상태 (Status), and 취소요청 (Cancellation Request). The '취소요청' column shows values like '취소' (Cancelled) and '대기' (Pending). A red circle highlights the '취소요청' column header, and a red arrow points from the '취소' entry in the table to the same column header. Another red circle highlights the '취소' entry in the '취소요청' column of the first row of the table.

고유번호	티켓명	좌석번호	날짜	시간	장소	구매일	담당자	상태	취소요청
767ffe08-5706-11ee-92a2-a8a159e7da4a	1	A-01	2023.09.24	07:09	서울	2023-09-20 01:06:02	준영	유효	취소
2a0						2023-09-20 01:11:03	준영	유효	취소
772						2023-09-20 01:06:03	준영	유효	취소
2ab						2023-09-20 01:11:04	준영	유효	취소
77d						2023-09-20 01:06:04	준영	유효	취소
2b5						2023-09-20 01:11:05	준영	유효	취소
787						2023-09-20 01:06:05	준영	유효	취소
2c0						2023-09-20 01:11:06	준영	유효	취소

구매일	담당자	상태	취소요청
-09-20 01:06:02	준영	대기	취소
-09-20 01:11:03	준영	대기	취소
-09-20 01:06:03	준영	대기	취소
-09-20 01:11:04	준영	유효	취소
-09-20 01:06:04	준영	유효	취소

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 문의내역



문의 내역				
NO	카테고리	제목	작성일	답변여부
4	QnA	다시 문의 드립니다. 답변 바랍니다.	Wed Sep 20 00:54:06 KST 2023	답변 줌
3	QnA	자리를 바꾸고 싶습니다.	Wed Sep 20 00:53:47 KST 2023	답변 줌
2	QnA	티켓 환불 수수료에 대하여.	Wed Sep 20 00:53:23 KST 2023	답변 줌
1	QnA	콘서트 일정이 어떻게 된다구요?	Wed Sep 20 00:52:48 KST 2023	답변 줌

콘서트 일정이 어떻게 된다구요?

구름과자 2023-09-20 00:52:48

감사원의 조직·직무범위·감사위원의 자격·감사대상공무원의 범위 기타 필요한 사항은 법률로 정한다. 지방의회의 조직·권한·의원선거와 지방자치단체의 장의 선임방법 기타 지방자치단체의 조직과 운영에 관한 사항은 법률로 정한다. 국무총리는 국무위원의 해임을 대통령에게 건의할 수 있다. 모든 국민은 소급입법에 의하여 참정권의 제한을 받거나 재산권을 박탈당하지 아니한다. 국가는 여자의 복지와 권익의 향상을 위하여 노력하여야 한다. 탄핵소추의 의결을 받은 자는 탄핵심판이 있을 때까지 그 권한행사가 정지된다. 대통령은 헌법과 법률이 정하는 바에 의하여 공무원을 임면한다. 법률이 정하는 주요방위산업체에 종사하는 근로자의 단체행동은 법률이 정하는 바에 의하여 이를 제한하거나 인정하지 아니할 수 있다. 국가원로자문화회의 의장은 직전대통령이 된다. 다만, 직전대통령이 없을 때에는 대통령이 지명한다. 누구든지 체포 또는 구속의 이유와 변호인의 조력을 받을 권리가 있음을 고지받지 아니하고는 체포 또는 구속을 당하지 아니한다. 체포 또는 구속을 당한 자의 가족들 법률이 정하는 자에게는 그 이유와 일시·장소가 지체없이 통지되어야 한다. 국가는 주택개발정책들을 통하여 모든 국민이 쾌적한 주거생활을 할 수 있도록 노력하여야 한다. 헌법재판소의 조직과 운영 기타 필요한 사항은 법률로 정한다. 모든 국민은 사생활의 비밀과 자유를 침해 받지 아니한다. 국가는 대외무역을 육성하며, 이를 규제·조정할 수 있다.

수정 목록 삭제

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보

회원 탈퇴

Hot and Funny를 탈퇴하시기전에 확인해주세요.

홍길동님, Hot and Funny를 이용해주셔서 감사합니다.

Hot and Funny에서 어떤 점이 불편하셨나요?

이용하면서 불편했던 점을 말씀해주시면,
Hot and Funny(이하 HaF)
서비스 개선에 참고하도록 하겠습니다.

탈퇴사유는 무엇인가요?

탈퇴사유는 무엇인가요?
재 가입을 위해
콘텐츠 품질과 서비스 정보 부족
고객 서비스의 불만
프로젝트 진행안내 및 메이커 새소식 수신거부
Hot and Funny의 SMS, EMAIL수신거부
시스템 장애 (속도, 짖은 장애)
개인 정보 (통신 및 신용정보 등) 노출 우려
기타

탈퇴 후 3개월 내 재가입
탈퇴 후 3개월 내 동일

탈퇴 후 재가입 시 신규 회원혜택 제한
재가입 후 신규 회원혜택 및 제휴 프로모션 관련 혜택 지급 불가

탈퇴 후 개인 정보 일괄 즉시 삭제
일부 정보는 소비자보호법에 의해 일정기간 보관되나 나머지 개인 정보 일괄 즉시 삭제

탈퇴 후 작성한 게시물은 삭제 불가
게시글, 댓글 등에 남겨진 이름 등 삭제 불가

구매한 티켓 환불 및 사용 불이익 감수
아직 환불되지 않은 티켓이 있을때, 티켓 구매금액을 환불 및 사용 못할 불이익과 위험 감수

상기 Hot nad Funny 탈퇴 시 유의 사항을 확인하였습니다.

탈퇴

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

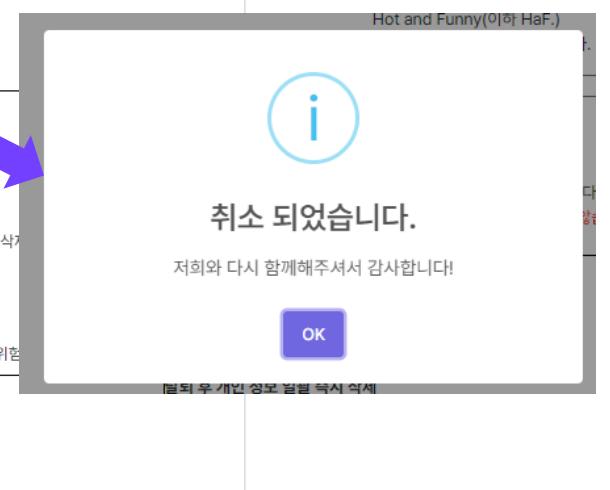
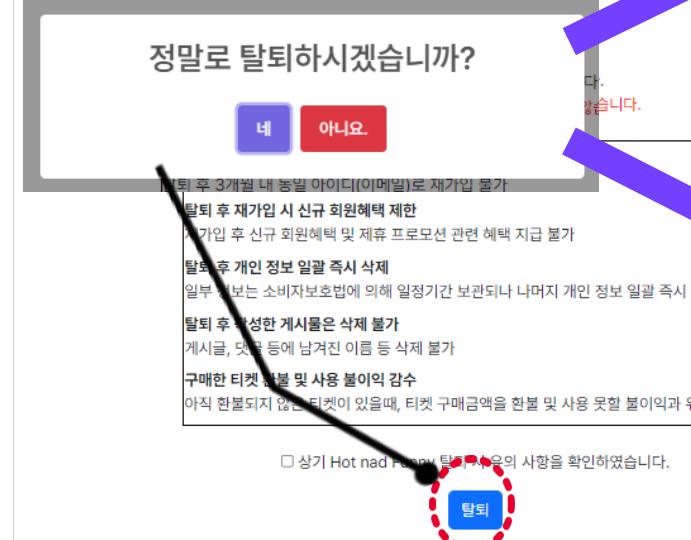
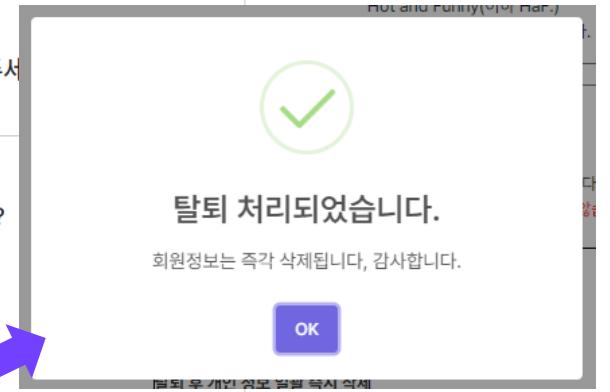
3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

mypage 회원정보



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 기능 구현

The screenshot shows the 'Hot & Funny' community board interface. At the top, there's a navigation bar with links for ADMIN, ABOUT, TICKET, FORUM, and user authentication (Ticket Buy, Login). Below the navigation is the board title 'Hot & Funny' and a subtitle 'ENJOY WITH HOTFUNNY'. The main content area displays a list of posts in a table format. The columns are: 번호 (Number), 카테고리 (Category), 제목 (Title), 날짜 (Date), and 조회수 (View Count). A red box highlights the '제목' column header. A callout labeled '게시글 상세보기' (Post Detail View) points to the first post in the list. Another callout labeled '조회수 기능' (View Count Function) points to the '조회수' column, which includes a red circle around the number '2' next to the first post. A third callout labeled '글쓰기 기능' (Writing Function) points to a blue button labeled '글쓰기' (Write) located at the bottom right of the table. A fourth callout labeled '검색 기능' (Search Function) points to a search bar at the bottom with a red box around it. The search bar has dropdown menus for '제목' and '내용', and a 'Search' button. Above the search bar, there are page navigation buttons labeled '이전' (Previous), '1' (Current page), '2' (Next page), and '다음' (Next). The footer contains the 'Hot & Funny' logo, company information, and links for 'ABOUT', 'TICKET', 'NOTICE', 'QNA', 'EVENT', and social media icons.

번호	카테고리	제목	날짜	조회수
30	공지사항	test11	2023-09-19 09:55:02	2
29	공지사항	test10	2023-09-19 09:54:54	1
28	공지사항	test9	2023-09-19 09:54:47	0
27	공지사항	test8	2023-09-19 09:54:40	0
26	공지사항	test7	2023-09-19 09:54:32	1
25	공지사항	test6	2023-09-19 09:54:12	1
24	공지사항	test5	2023-09-19 09:16:25	0
23	공지사항	test4	2023-09-19 09:16:16	0
22	공지사항	test3	2023-09-19 09:16:10	0
21	공지사항	test2	2023-09-19 09:16:00	0

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 글쓰기

Hot & Funny

ENJOY WITH HOTFUNNY

ADMIN ABOUT TICKET FORUM

티켓예매 로그인

글쓰기

카테고리	공지사항
제목	test12
내용	test12

```
if (noticeEditDto.getTitle() == null || noticeEditDto.getTitle().isEmpty()){
    noticeEditDto.setTitle("제목없음");
}
```

만약 사용자가 제목을 입력하지 않았거나 빈 문자열을
입력했을 경우, "제목없음"으로 임시 조치합니다.

글쓰기



핫앤파니(주) | 대표이사: 한재훈, 신현욱, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소: 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화: 010-0000-0000
사업자 등록번호: 120-00-00700

고객센터
1577-112-119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE QNA EVENT



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 조회수 기능 구현

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there's a navigation bar with links for ADMIN, ABOUT, TICKET, FORUM, and user authentication (Ticket 예매, 로그인). Below the navigation is a logo for 'Hot & Funny' with the tagline 'ENJOY WITH HOTFUNNY'. The main content area has tabs for '전체' (All), 'Q&A', and '조회수' (View Count). A modal window is open, displaying an SQL UPDATE query:

```
<update id="updateViewCnt">
    UPDATE notice
    SET hit = hit + 1
    where id = #{id}
</update>
```

A tooltip within the modal explains: "SQL 업데이트 쿼리를 정의한 것입니다" (This is a defined SQL update query).

The main table below shows a single row of data:

번호	카테고리	제목	작성일
32	공지사항	test12	2023-09-19 12:39:49

The '조회수' (View Count) column is highlighted with a red circle containing the number '1', indicating the count has been updated.

At the bottom of the page, there's a footer with the 'Hot & Funny' logo, company information, contact details, and links for ABOUT, TICKET, NOTICE, QNA, and EVENT.

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 페이지



전체				
번호	카테고리	제목	날짜	조회수
21	공지사항	test2	2023-09-19 09:16:00	0
20	공지사항	test1	2023-09-19 09:15:53	0

[글쓰기](#)

이전 1 2 다음

제목 Search Search



핫앤파니(주) | 대표이사: 현재준, 신현우, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소: 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화: 010-0000-0000
사업자 등록번호: 120-00-00700

고객센터
1577-112-119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE QNA EVENT



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 검색 기능 구현



전체				
번호	카테고리	제목	날짜	조회수
32	공지사항	test12	2023-09-19 12:39:49	1
30	공지사항	test11	2023-09-19 09:55:02	3
29	공지사항	test10	2023-09-19 09:54:54	1
20	공지사항	test1	2023-09-19 09:15:53	0

Below the table are navigation buttons for '이전 1 다음' and a search bar with a dropdown menu set to '제목' and the search term 'test1'.



핫엔터(주) | 대표이사: 현재준, 신현우, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소: 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화: 010-0000-0000
사업자 등록번호: 120-00-00700

고객센터
1577-112-1119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE QNA EVENT



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

게시판 수정/삭제/취소 기능

The screenshot shows a community board page titled "Hot & Funny". The top navigation bar includes links for ADMIN, ABOUT, TICKET, FORUM, and a search bar. Below the navigation is a menu bar with tabs: 전체 (All), 공지사항 (Notice), 이벤트 (Event), and Q&A. The main content area displays a table of posts with columns: 번호 (Number), 카테고리 (Category), 제목 (Title), 날짜 (Date), and 조회수 (View Count). The table lists 10 posts, all categorized as "공지사항" (Notice). The most recent post is titled "test11" and was posted on 2023-09-19 at 09:55:02. A blue button labeled "글쓰기" (Write Article) is located at the bottom right of the table. Below the table are pagination controls: 이전 (Previous), 1, 2, 다음 (Next). At the bottom of the page are search and filter controls.

번호	카테고리	제목	날짜	조회수
30	공지사항	test11	2023-09-19 09:55:02	4
29	공지사항	test10	2023-09-19 09:54:54	1
28	공지사항	test9	2023-09-19 09:54:47	0
27	공지사항	test8	2023-09-19 09:54:40	0
26	공지사항	test7	2023-09-19 09:54:32	1
25	공지사항	test6	2023-09-19 09:54:12	1
24	공지사항	test5	2023-09-19 09:16:25	0
23	공지사항	test4	2023-09-19 09:16:16	0
22	공지사항	test3	2023-09-19 09:16:10	0
21	공지사항	test2	2023-09-19 09:16:00	0



핫앤파니(주) | 대표이사 : 현대훈, 신현욱, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소 : 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화 : 010-0000-0000
사업자 등록번호 : 120-00-00700

고객센터
1577-112-119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE QNA EVENT



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

▶ 예매시스템(날짜 선택) - outline

The screenshot illustrates the booking process for a music event. It shows three main windows:

- Main Page:** Shows a large "MUSIC PARTY" banner. A callout box highlights the "User 날짜 선택 (콘서트일은 DB 콘서트 등록일 표기)" (User date selection (the concert date is displayed as the registered date in the DB)).
- Date Selection Window:** A calendar for September 2023. A red box highlights the 19th, which is circled in purple. A callout box says "실시간 예매 가능 좌석 수 표기" (Real-time available seat count display). Another callout box shows a message from "localhost:8080" asking for login.
- Booking Confirmation Window:** Shows a message confirming seat availability for the selected date. A red box highlights the "예매하기" (Buy) button.

A large callout box at the top right states: "선택된 날짜에 대한 DB 콘서트 정보 출력" (Output DB concert information for the selected date).

일	월	화
27	28	29
3	4	5
10	11	12
17	18	19
24	25	26

S-CLASS KRW 60,000

03 프로젝트상

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

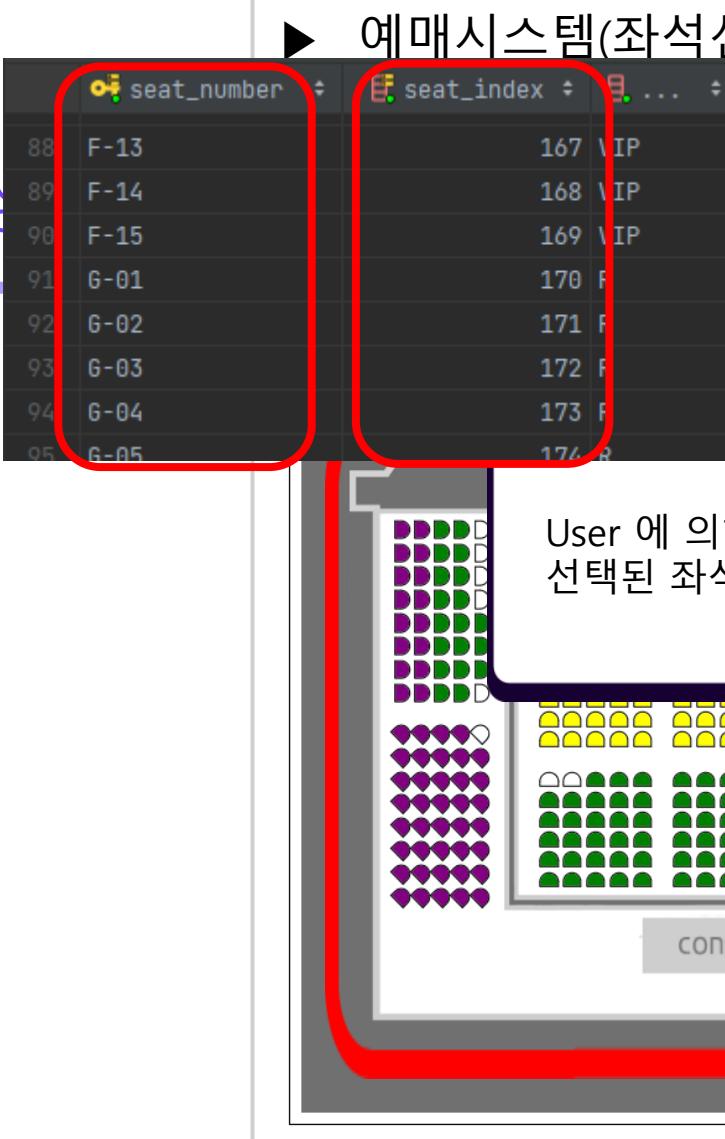
2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지



```
// 좌석클릭 이벤트
container.addEventListener( type: 'click', listener: (event : Event) : void => {
  if (event.target.classList.contains('seat') && !event.target.classList.contains('occupied')) {
    let selectedSeats : NodeList<Element> = document.querySelectorAll( selectors: '.row .selected' );
    let selectedSeatCount : number = +selectedSeats.length;

    let clickedSeatIndex : number = [...seats].indexOf(event.target); // 현재 클릭한 좌석 인덱스

    // 실제 좌석 번호 매핑용 ajax
    $.ajax( url: {
      url: concertDate + '/_/' + clickedSeatIndex,
      method: 'GET',
      dataType: 'text',
      success: function (data) : void {
        let clickedSeatGrade : string = gradeCheck(event); // 현재 클릭한 좌석 등급 확인

        // 4장 선택 후 취소시 예외사항 처리
        if (event.target.classList.contains('selected')) {
          event.target.classList.toggle( token: 'selected' );
          deleteLog(clickedSeatIndex);
          updateSelectedCount();
          return;
        } else if (selectedSeatCount > 3) {
          alert("예매는 최대 4장까지만 가능합니다.");
          return;
        }
        event.target.classList.toggle( token: 'selected' );
        createLog(data, clickedSeatIndex, clickedSeatGrade);
        updateSelectedCount();
        btnAnimation();
      },
      error: function (error) : void {
        console.error(error);
      }
    });
  }
});
```

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

```
// ...  
public int accumulatePrice(String grade, int diff, boolean discountYN) {  
    int basicPrice = ticketDao.gradePrice(grade);  
    int diffPrice;  
    if(!discountYN) {  
        diffPrice = basicPrice * diff;  
    } else {  
        // 100 이하단위 버림 처리  
        int datasort = (int) (basicPrice * 0.7) * diff;  
        diffPrice = (datasort / 100) * 100;  
    }  
  
    return diffPrice;  
}
```

6. 관리자 페이지

▶ 예매시스템(할인 및 결제 선택)

좌석 선택 예매 내역 확인

가격	
VIP 석 좌석 2매를 선택하셨습니다	100,000원
기본가	일반
기본할인	장애인 본인 및 동반자 1인 30%
	국가유공상이자 본인 30%
R 석 좌석 1매를 선택하셨습니다	80,000원
기본가	일반
기본할인	장애인 본인 및 동반자 1인 30%
	국가유공상이자 본인 30%

만약 할인 처리 시
10단위 1단위가 나온다면?

고정금액으로 취소수수료가 부과됩니다. (단, 티켓금액의 10%를 초과하지 않아야 합니다.)
최대 취소수수료는 다음과 같이 취소수수료가 부과됩니다.
일일전까지 : 티켓금액의 10%
3일전까지 : 티켓금액의 20%
원전까지 : 티켓금액의 30%
마감 이후 취소시에는 환불되지 않습니다.
취소 정책 및 취소수수료 정책이 달라질 수 있습니다. 상품별 취소 정책을 자세히 확인해주세요.

VIP 석 | 좌석 2매를 선택하셨습니다

기본가	일반	100,000원
기본할인	장애인 본인 및 동반자 1인 30%	70,000원
	국가유공상이자 본인 30%	70,000원
R 석 좌석 1매를 선택하셨습니다	80,000원	
기본가	일반	80,000원
기본할인	장애인 본인 및 동반자 1인 30%	56,000원
	국가유공상이자 본인 30%	56,000원

만약 티켓을 다 선택
하지 않았다면?
이지 선택좌석
정보 확인

localhost:8080 내용:
현재 선택하신 티켓은 총2장 입니다.
선택하셔야 하는 티켓은 3장 입니다.

티켓금액: 286,000 원
수수료: 8,000 원
배송료: 0 원

확인

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

▶ 예매시스템(할인 및 결제 선택) - 결제

The screenshot shows a payment system interface with a transaction log and some code snippets.

결제관련 서비스는 트랜잭션 처리를 통해 오류시 rollback

모든 트랜잭션이 정상실행 된다면 티켓 발급

RuntimeException 을 상속하여 사용자 정의 예외처리

localhost:8080 내용:

티켓이 성공적으로 발급 되었습니다!

if(remainCash < 0) {
 // 예외 처리: 사용자의 현금이 부족한 경우
 throw new CashNotSufficientException("사용자의 현금이 부족합니다.");
}

public class CashNotSufficientException extends RuntimeException {
 public CashNotSufficientException() {
 super("Cash is not sufficient for this operation.");
 }
 public CashNotSufficientException(String message) {
 super(message);
 }
}

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

▶ 예매시스템(결제 금액 확인)

Hot & Funny 지금 바로 콘서트를 즐겨보세요!

결제가 완료되었습니다.

총 결제금액	할인금액	수수료	최종 결제금액
340000 원	-	+ 54000 원	8000 원 294000 원

콘서트 날짜 2023-09-23
콘서트 시간 20:30
좌석 D-09 D-10 H-09 S-13

확인 티켓 보기

예매좌석 정보 재확인

발권된 티켓 미리보기

이용약관 개인정보취급방침 고객센터

HotAndFunny Corp.

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

▶ 예매시스템(티켓 확인)



Hot & Funny			
c8b790c6-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004			
장소	서울시 강서구 양천로 125 문화세종예술관	콘서트 명	Hot & Funny
일시	2023-09-23 20:30	일시	2023-09-23 20:30
좌석	A-12	좌석	A-13

DB 내 예매된 좌석 정보 출력

구글 QR 생성 API
사용한 QR 생성

Hot & Funny			
c8b797bb-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004			
장소	서울시 강서구 양천로 125 문화세종예술관 B1F	콘서트 명	Hot & Funny
일시	2023-09-23 21:30	일시	2023-09-23 20:30
좌석	A-13	좌석	A-13

콘서트 현장 관리위한 티켓 고유 UUID 생성

Hot & Funny			
c8b79c1f-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004			
장소	서울시 강서구 양천로 125 문화세종예술관 B1F	콘서트 명	Hot & Funny
일시	2023-09-23 20:30	일시	2023-09-23 20:30
좌석	S-10	좌석	S-10



c8b797bb-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004	콘서트 명	Hot & Funny
8cb0e9029004	일시	2023-09-23 20:30
	좌석	A-13
	UUID	c8b797bb-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004

노트	c8b797bb-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004
옵션 보기	c8b797bb-56b4-11ee-930c-8cb0e9029004

UUID 발행값 동일

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

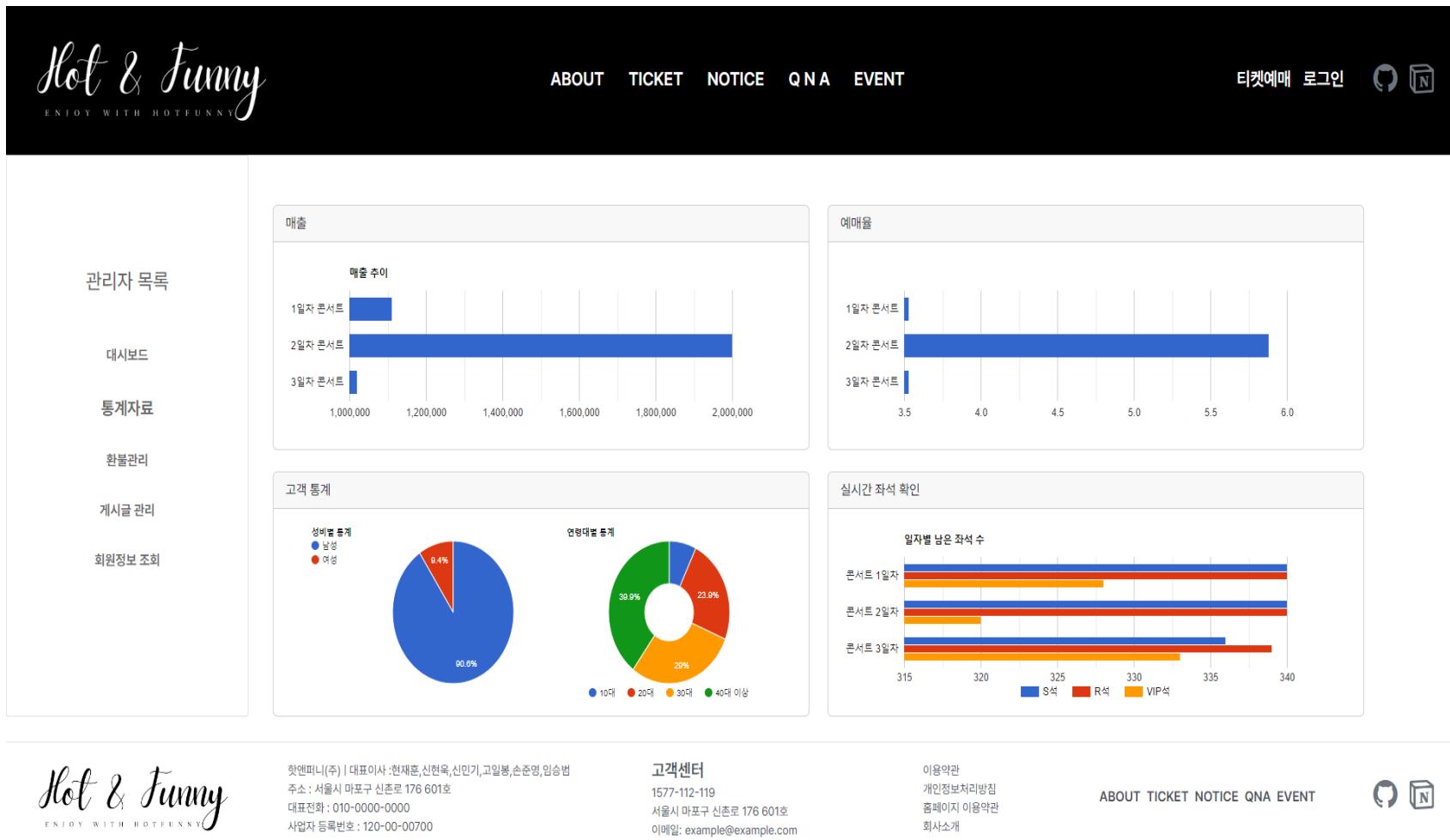
2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

```
<!-- 환불 버튼 클릭시 환불 처리 -->
<delete id="getRefundData" parameterType="com.choongang.concert.dto.admin.RefundDto">
    DELETE t
    FROM ticket_sample t
    LEFT OUTER JOIN user u ON t.user_id = u.id
    WHERE u.nickname = '${nickname}' AND u.name = '${name}'
    AND t.status = 'WAITING' AND t.seat_number = '${seatNumber}';
</delete>
```

The screenshot shows the 'Hot & Funny' website interface. At the top, there is a navigation bar with links: ABOUT, TICKET, NOTICE, Q&A, and EVENT. On the right side of the header, there are links for '티켓예매' (Ticket Purchase), '로그인' (Login), and two icons (a magnifying glass and a square).

The main content area has a sidebar on the left with the following menu items:

- 관리자 목록
- 대시보드
- 통계자료
- 환불관리
- 게시글 관리
- 회원정보 조회

The main content area displays a table titled '환불' (Refund) with the following data:

티켓	이름	Nickname	전화번호	좌석	상태
1일차 콘서트	길동이	hihi	01073122585	a-03	환불
1일차 콘서트	김영희	b123hi	01047382910	a-06	환불
1일차 콘서트	길동이	hihi	01073122585	a-01	환불
1일차 콘서트	길동이	hihi	01073122585	a-02	환불

At the bottom of the page, there is a footer with the 'Hot & Funny' logo, company information, contact details, and links to other sections like 'ABOUT', 'TICKET', 'NOTICE', 'Q&A', and 'EVENT'. There are also icons for a magnifying glass and a square.

03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

```
@PostMapping("/boardcontrol/totalDelete")
public String totalDeletePost(@RequestBody List<ResponseTotalPostDto> totalDataForm, Model model) {
    log.info("토탈데이터폼:{}", totalDataForm);

    for (ResponseTotalPostDto postDto : totalDataForm) {
        String boardType = postDto.getBoardType();
        if ("이벤트".equals(boardType)) {
            boardControlService.deleteEventBoard(Collections.singletonList(postDto));
        } else if ("QnA".equals(boardType)) {
            boardControlService.deleteQnaBoard(Collections.singletonList(postDto));
        } else if ("공지사항".equals(boardType)) {
            boardControlService.deleteNoticeBoard(Collections.singletonList(postDto));
        }
    }

    return "redirect:/admin/boardcontrol";
}
```

The screenshot shows the 'Admin Board Control' page with two main sections:

- 관리자 목록**: A table listing administrators with columns: 번호 (ID), 이름 (Name), 권한 (Role), and 등록일 (Registration Date). The data includes entries like 관리자1 (ID 46), 관리자2 (ID 45), 관리자3 (ID 44), etc.
- 게시글 관리**: A table listing posts with columns: 번호 (ID), 제목 (Title), 작성자 (Author), and 작성일 (Creation Date). The data includes entries like 공지사항 제목1 (ID 20), 공지사항 제목2 (ID 19), etc.



핫엔피니(주) | 대표이사 : 민재훈, 신현욱, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소 : 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화 : 010-0000-0000
사업자 등록번호 : 120-00-00700

고객센터
1577-112-119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE QNA EVENT



03 프로젝트상세

3-1. 구조도

3-2. ERD

3-3. 기술설명

1. 메인 페이지

2. 로그인/회원가입

3. 마이페이지

4. 커뮤니티(게시판)

5. 예매 시스템

6. 관리자 페이지

회원 정보 조회



ABOUT TICKET NOTICE Q&A EVENT

티켓예매 로그인 Q N

#	성별	이름	ID	닉네임	주소	연락처
132	남성	Mrs. Kasha Hamill	enrique.romaguera@gmail.com	mirian.cronin	Suite 494 8787 Haley Parkways, Tatumside, SC 96729	055.707.6707 x51199
133	남성	Johnny Boyer	tobie.ulrich@yahoo.com	sheri.kuvalis	3322 Adams Ford, Cassondraport, PA 96281	534.325.4373 x7297
134	남성	Miss Micah Schmeler	nam.emser@gmail.com	jeramy.ledner	569 Shirl Well, Glovermouth, AK 18597	(120) 733-2774 x2233
135	남성	Faustino Torp II	olive.cole@hotmail.com	kurt.yundt	Suite 582 36712 Babara Mall, Earnestfurt, IA 94799	754-256-9107 x7011
136	남성	Norris Turner	leslie.rowe@yahoo.com	mike.orn	73371 Murray Lane, Catherinaland, ND 71547-3920	789-845-6948 x4780
137	남성	Logan Nolan	jeanice.jacobs@hotmail.com	wilton.boyer	Apt. 393 67590 Kemmer Well, South Marchelle, WY 99426-6195	(917) 629-7841 x457
138	남성	Chase Parisian	digna.goodwin@gmail.com	jazmin.oconnell	Apt. 267 06543 Gene Walks, Fritzshire, NM 25505-0661	346.217.3724 x62825
139	남성	Shayne Schulist	damian.fay@hotmail.com	vito.pagac	9610 Haley Harbor, Annitaside, CA 79897-3411	1-448-073-4724 x2653
140	남성	Rodolfo Gottlieb	melvin.wiegand@gmail.com	mark.kuhn	Suite 796 78890 Francisco Views, Daughertyfort, OK 77565	595.515.2896 x37203

이전 11 12 13 14

관리자 목록

대시보드

통계자료

환불관리

게시글 관리

회원정보 조회



화엔피(주) | 대표이사 : 한재훈, 신현우, 신민기, 고일봉, 손준영, 임승범
주소 : 서울시 마포구 신촌로 176 601호
대표전화 : 010-0000-0000
사업자 등록번호 : 120-00-00700

고객센터
1577-112-119
서울시 마포구 신촌로 176 601호
이메일: example@example.com

이용약관
개인정보처리방침
홈페이지 이용약관
회사소개

ABOUT TICKET NOTICE Q&A EVENT

Q N

04 프로젝트시연

감사합니다