

온라인 통합 팬덤 플랫폼,

# Ourola

팀장 : 손재형

팀원 : 김경숙, 정준우, 진창호, 최가연, 최영창

# 목차

---

## 1. 기획

- 최종 아이디어 결정
- 간트 차트 작성
- 코드, 지라 컨벤션 설정
- 기능 명세서 작성
- 기술 스택 합의

## 2. 설계

- 와이어 프레임 설계
- API 명세서 작성
- 프로토타입 설계
- DB 설계
- 플로우차트 작성

# 1. 기획

## (1) 최종 아이디어 결정 - 기존 방식

아티스트와의 소통, 공지사항 확인, 공개방송 신청



콘서트(+온라인), 팬미팅 티켓 구매, 팬클럽 가입



MD, 앨범, 유료 콘텐츠, 멤버십 구매



weverse shop

All Things for Fans

공식MD 쇼핑은 위버스샵에서



온라인 콘서트 시청



## weverse SEVENTEEN ▾



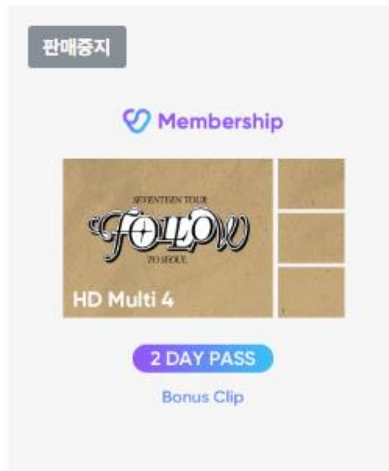
# (1) 최종 아이디어 결정 - 온라인 통합 팬덤 플랫폼



## Ourola



### 온콘 예매 및 시청



SVT TOUR 'FOLLOW' TO SE  
OUL HD Multi-view 4 2 DAY  
PASS + Bonus Clip  
₩110,000

### 커뮤니티 서비스



원우

이번 주 일요일에 저번에 얘기했던 동물의 숲을 할 예정입니다.  
꿈번지 주소와 섬 사진 올려주시면 게임보이 때 구경하러 갈게요.  
모두 보러 갈 수 없기 때문에 미리 스탬본들께서 확인하시고 몇 개의 섬을 방문할 예정인데 못 보러 가는  
캐럿들에겐 미안해요.  
위버스에 #놀러와요\_캐럿의\_섬 이라고 작성해 주세요.  
미리 스탬본들께서 방문할 수 있어요.  
참고로 해시태그는 내가 지은 거 아님.

07. 27. 00:45

10K+

10K+

[NOTICE] 230507 SBS 인기가요 본방송 참여 신청 안내 (FINAL)  
발표 완료)

2023.05.05

공개방송 신청

### 영상통화 팬사인회



# (1) 최종 아이디어 결정

---

- 기대 효과

- (1) 사용자들이 다른 플랫폼으로 이동하거나 여러 계정을 생성하는 불편함을 줄여줌.
- (2) 아티스트와 팬들 간의 상호작용을 촉진하여 활발한 팬덤 문화 형성.
- (3) 사용자 경험 개선과 편리성 제공을 목표로 함.

## (2) 기능 명세서 작성

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wNMxanajbySLcL5X3DsYw0AQa5FgGqS5S6rflq9BBc8/edit#gid=0>

메인 페이지					
기능	우선순위	이름	개요	설명	담당자
메인 페이지	1 (Highest)	메인 페이지	사이트 접속 시 처음 보이는 페이지	<p>(1) 헤더 : 모든 페이지에서 유지  왼쪽 : 로고, 클릭 시 메인페이지로 돌아온다  오른쪽 : 로그인 전 - 회원가입/로그인 버튼  로그인 후 - 검색, 알림, 마이페이지</p> <p>(2) 바디  로그인 전 - 모든 아티스트 채널을 보여준다  로그인 후 - 내가 가입한 아티스트 채널을 위쪽에, 그렇지 않은 아티스트 채널을 아래쪽에 보여준다.</p> <p>(3) footer  이용약관, 고객센터, 개인정보처리방침, 저작권 등</p>	(FE) 정준우 (BE) 최영창
	1 (Highest)	아티스트 채널 목록	입점되어 있는 아티스트들의 채널 목록을 보여준다.	<p>(1) 로그인 전 : 로그인 페이지로 이동한다.</p> <p>(2) 로그인 후 : 입점되어 있는 아티스트들의 채널을 클릭하면 해당 채널의 가입 모달을 띄워주고, 그 채널에서 사용할 닉네임을 입력할 수 있도록 한다. 디폴트로 가입할 때 입력한 닉네임을 띄워준다.</p>	(FE) 손재형 (BE) 최가연
메인 페이지 / 아티스트 채널	1 (Highest)	가입한 아티스트 채널 목록	사용자가 가입한 아티스트들의 채널 목록을 보여준다	아티스트 채널을 클릭하면 해당 채널로 이동한다.	(FE) 정준우 (BE) 최영창
	3 (Medium)	아티스트 검색	사용자가 원하는 아티스트를 검색할 수 있다.	헤더의 검색(혹은 돋보기) 버튼을 눌러서 찾고 싶은 아티스트의 이름을 입력한다.	(FE) 정준우 (BE) 김경숙
	2 (High)	알림	사용자가 가입한 아티스트로부터의 알림을 볼 수 있다.	아티스트 활동, 채널 공지 사항을 받아볼 수 있다.	(FE) 정준우 (BE) 최영창



### (3) 간트차트 작성

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x8y6J9uG91FWPnXs8Xc5qdHdA0ZMCh-uHL1uCOn\\_UBY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x8y6J9uG91FWPnXs8Xc5qdHdA0ZMCh-uHL1uCOn_UBY/edit?usp=sharing)

To Do		7월			8월		
		1주차 (7/10~7/16)	2주차 (7/17~7/23)	3주차 (7/24~7/30)	4주차 (7/31~8/6)	5주차 (8/7~8/13)	6주차 (8/14~8/20)
기획 / 설계	아이디어 회의/픽스						
	컨벤션 정하기						
	스크럼 회의 포맷 작성						
	플로우 차트 작성						
	노선 페이지 정리						
	기능 명세서 작성						
	와이어프레임 완성						
	API 명세서						
	ERD 작성						
개인 공부	[FE] React 공부						
	[BE] SpringBoot 공부						
	[BE] Spring Security, JWT, JPA 공부						
	[전체] WebRTC 공부						
	[FE] 목업 완성 (와이어프레임, 프로토타입)						
	[FE] 메인 페이지 - 가입한 아티스트, 입점한 아티스트 목록, 검색, 알림						
	[BE] DB 구축						
	[BE] 메인 페이지 - 아티스트 목록 (입점, 가입)						
	[BE] 아티스트 검색 기능						
	[BE] 회원가입 / 로그인 / 로그아웃, 아이디 비번 찾기 기능 구현						
	[BE] 팬 피드 - 작성, 조회, 수정, 삭제 기능 구현, 좋아요						
	[BE] 아티스트 피드 - 작성, 조회, 수정, 삭제 기능 구현, 좋아요						
	[BE] 필터 - 아티스트 별 포스트, 정렬, 기간 정렬						
	[BE] 공지사항 - 작성, 조회, 수정, 삭제 기능 구현						
	[BE] 댓글, 대댓글 기능 구현						

## (4) 기술 스택 합의

---

Basic	<ul style="list-style-type: none"><li>• Java : 11</li><li>• Packaging : Jar</li><li>• MySQL : 8.0.33</li></ul>
FrontEnd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Node.js : 16.20.1</li><li>• React : 17.0.2</li></ul>
BackEnd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Project Type : gradle</li><li>• SpringBook : 2.7.13</li></ul>

## (5) 코드, 지라 컨벤션 설정

---

### (1) Git 커밋 컨벤션

<https://www.notion.so/204-teamspace/Git-b940ea0d556a428185829a995dd1eea4>



 커버 추가  댓글 추가

## Git 커밋 컨벤션

- UDACITY의 커밋 메시지 스타일 가이드 참조

### Commit 메시지 구조

- 기본적인 커밋 메시지 구조는 제목, 본문, 꼬리말 세가지 파트로 나누고, 각 파트는 빈줄을 두어 구분한다.

```
type: Subject -> 제목  
(한칸 띄우기)  
body(생략 가능) -> 본문  
(한칸 띄우기)  
footer(생략 가능) -> 꼬리말
```

## (5) 코드, 지라 컨벤션 설정

---

### (2) 코드 컨벤션



 커버 추가  댓글 추가

## Code Style Guide



- [네이버 캠퍼스 핵데이 Java 코딩 컨벤션](#)을 따른다
- IntelliJ에 Code Style을 적용하여 코드 스타일을 지킬 수 있도록 한다

적용 방법



- [Airbnb JavaScript 스타일 가이드](#)를 따른다.
- Airbnb의 .eslintrc 설정을 ESLint에 적용하고, Prettier로 자동 포맷팅을 설정할 수 있다.

적용 방법

## (5) 코드, 지라 컨벤션 설정

---

### (3) 메서드 이름 컨벤션

#### [BE] CSR 관련 컨벤션

##### Controller 메서드 이름 규칙

get : get

post : write

put : modify

delete : remove

+ 전체면 All

+ 구하려는 대상

##### Service 메서드 이름 규칙

Controller 함수 이름을 그대로 사용

##### Repository 메서드 이름 규칙

JPA 메서드 사용

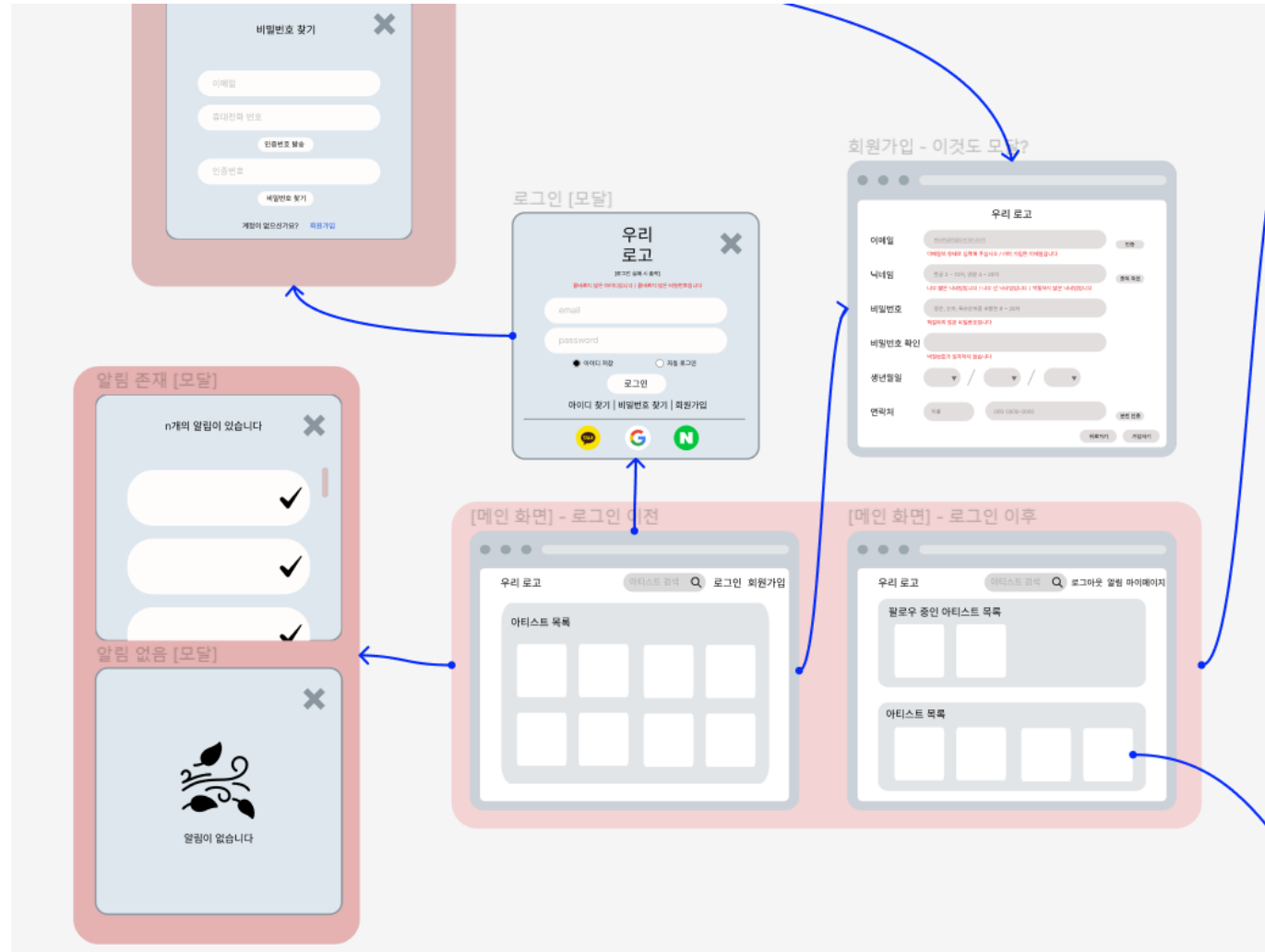
##### Exception 규칙

Service에서 throws Exception, Controller에서 try-catch

## 2. 설계

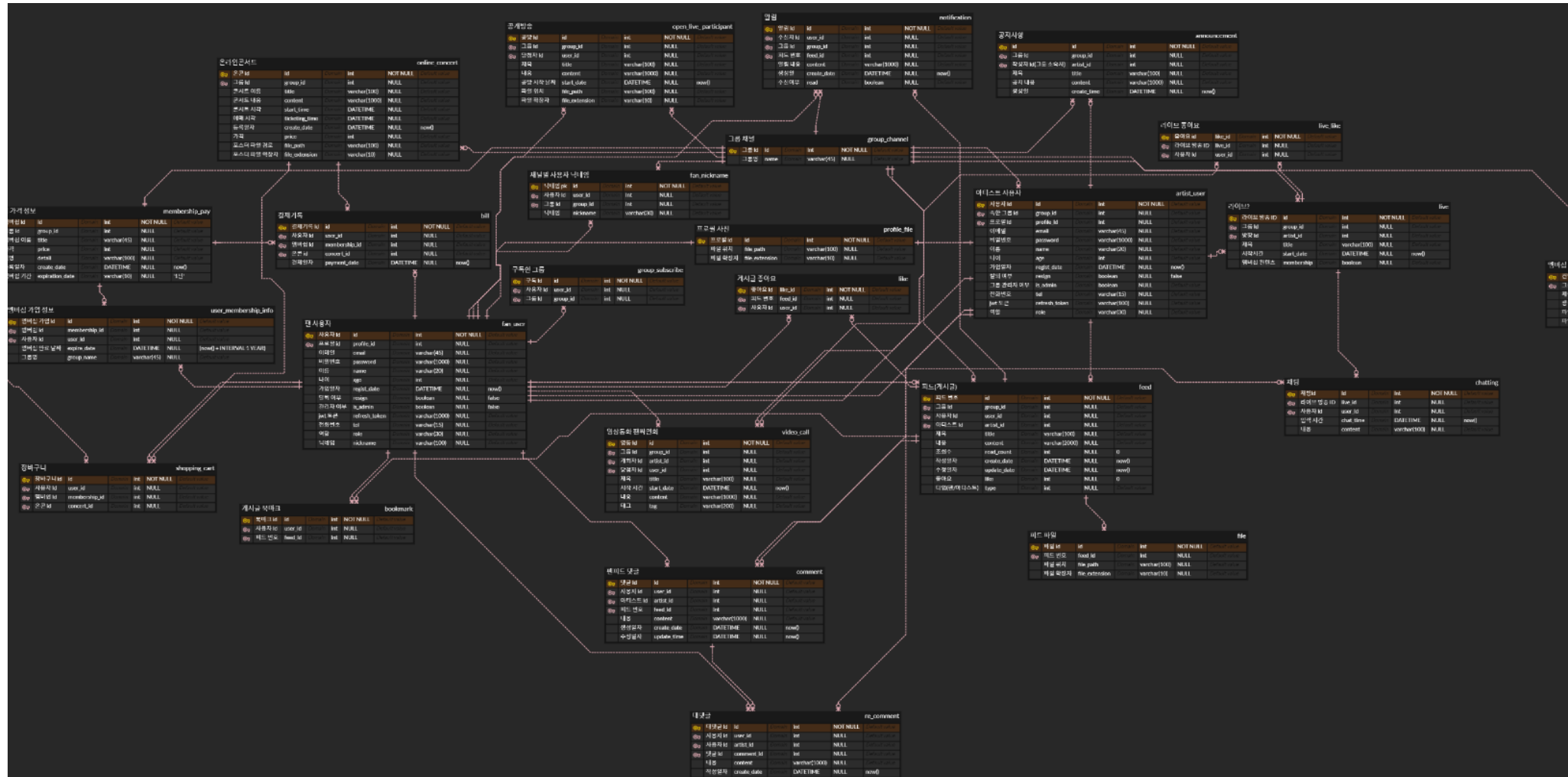
# (1) 와이어 프레임 설계

<https://www.figma.com/file/WmPoaPLYunxK8kttF05zs7/Wireframe?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=HpfSHsjxzSePyH4u-0>



## (2) DB 설계

<https://www.erdcloud.com/d/35ZjvmR6ZX95YquSP>





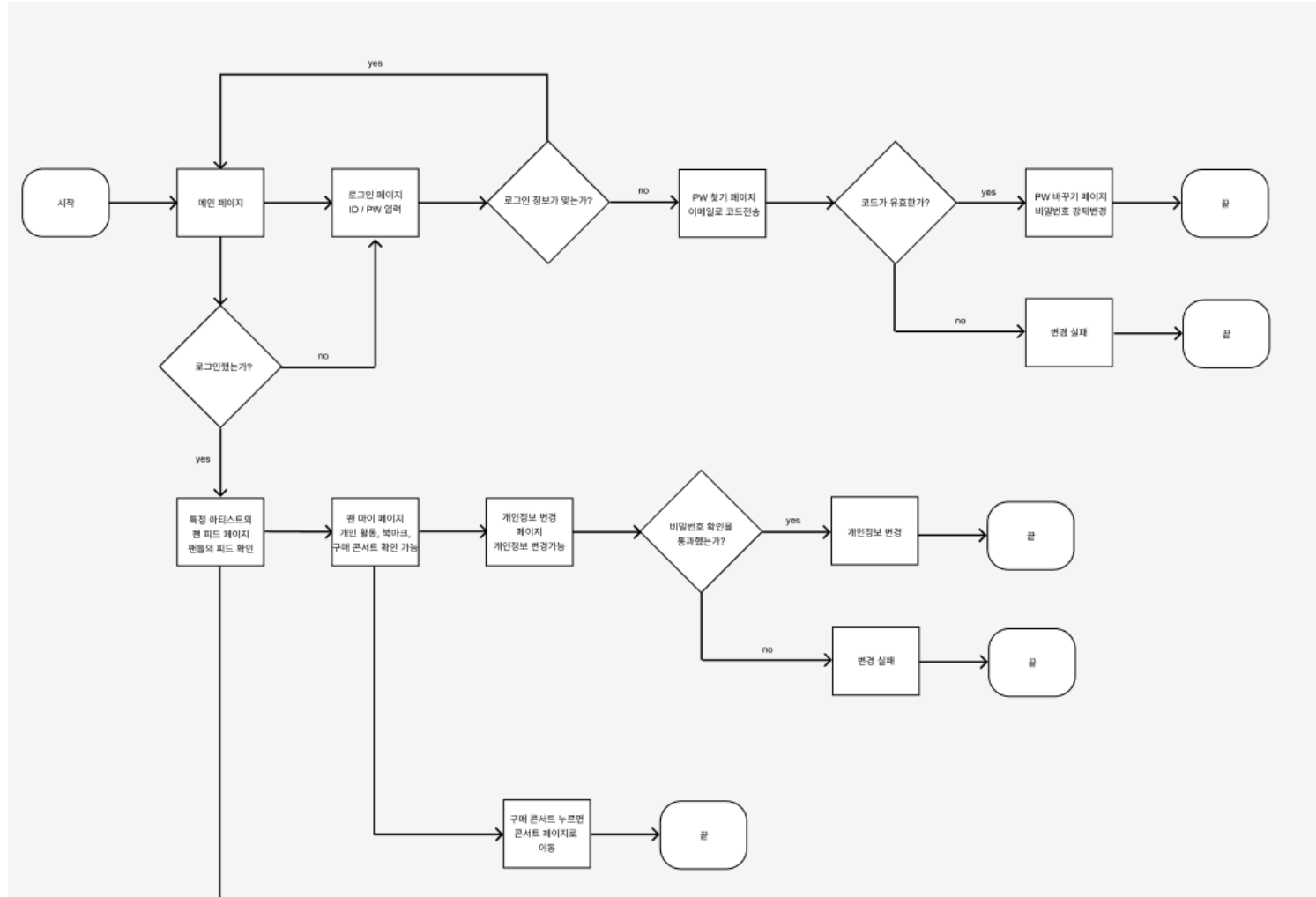
### (3) API 명세서 작성

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QUsjkWjXeU6\\_bLz7LmmmOn8rDbwFAUWoGc9AXLfdwhE/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QUsjkWjXeU6_bLz7LmmmOn8rDbwFAUWoGc9AXLfdwhE/edit#gid=0)

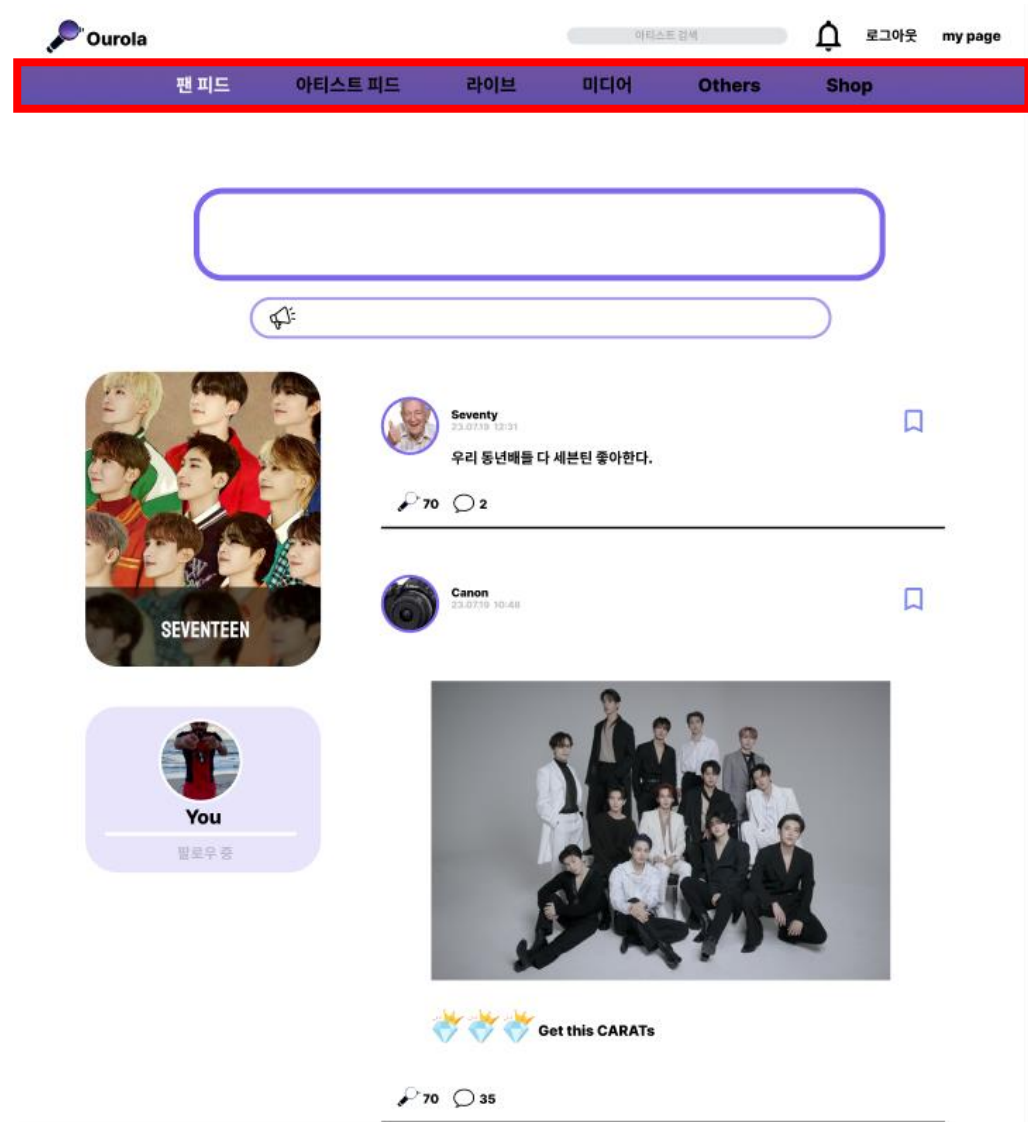
기능	이름	url	method	request.body	response.body
메인 페이지	메인 페이지	{도메인}	GET		
	회원가입	{도메인}/auth/signup	POST	{ user_idx : '526', user_type : '3', user_name : '진창호', user_id : 'gom@naver.com', user_password : 'gomgom', user_tel : '010-1234-5678', user_nick: '말랑콩떡김곰돌이', user_birth: '1998-07-12', user_profile_img : 'bear.png', user_locked : 'false', google_token : ~~~~~~ }	
	로그인	{도메인}/auth/signin	GET		{ user_id : 'gom@naver.com', user_password : 'gomgom' }
	아이디 찾기	{도메인}/auth/findid	GET		{ user_id : 'gom@naver.com' }
	비밀번호 찾기	{도메인}/auth/findpassword	PUT	{ user_id : 'gom@naver.com', user_password: 'gomdol' }	

## (4) 플로우차트 작성

<https://www.figma.com/file/WmPoaPLYunxK8kttF05zs7/Wireframe?type=design&node-id=67-112&mode=design&t=4AUPXltKvX6pLQ0x-0>



## (5) 프로토타입 설계



**감사합니다**

**\*^\_^\***