# 유저 생성,수정,단건 조회, 다건 조회 API

## 기술스택

- Elixir  
- Phoenix 프레임워크  
- Ecto  
- PostgreSQL

## 프로젝트 구조

프로젝트 구조

설명

* /lib/phx\_toy\_web/reouter.ex 👉 라우터
* /lib/phx\_toy\_web/controllers/user\_controller.ex 👉 컨트롤러
* /lib/phx\_toy/users/user\_context.ex 👉 user 비지니스 관련 컨텍스트(Service 계층 담당)
* /lib/phx\_toy/users/user.ex 👉 user 도메인(스키마)
* /lib/phx\_toy/users/common/res\_code.ex 👉 공통 api 반환 상태코드 모듈

## 프로젝트 구동 방법

1. 프로젝트 루트 경로의 docker-compose.yml의 postgresql 이미지를 컨테이너로 실행
2. users 테이블 생성 #### users 테이블 생성 스크립트

CREATE SEQUENCE IF NOT EXISTS public.users\_id\_seq  
 INCREMENT 1  
 START 1  
 MINVALUE 1  
 MAXVALUE 9223372036854775807  
 CACHE 1  
 OWNED BY users.id;  
  
ALTER SEQUENCE public.users\_id\_seq  
 OWNER TO postgres;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.users  
(  
 id bigint NOT NULL DEFAULT nextval('users\_id\_seq'::regclass),  
 account\_id character varying(30) COLLATE pg\_catalog."default" NOT NULL,  
 name character varying(25) COLLATE pg\_catalog."default" NOT NULL,  
 delete\_yn character(1) COLLATE pg\_catalog."default" NOT NULL DEFAULT 'N'::bpchar,  
 CONSTRAINT users\_pkey PRIMARY KEY (id)  
)  
  
TABLESPACE pg\_default;  
  
ALTER TABLE IF EXISTS public.users  
 OWNER to postgres;  
  
COMMENT ON TABLE public.users  
 IS '회원 테이블';

1. 프로젝트 루트 경로에서 mix phx.server 피닉스 프레임워크 서버 실행(localhsot:4000)

### 유저 생성 API

POST localhost:4000/users  
{  
 "account\_id" : "dybala.arg",  
 "name" : "권희운"  
}

### 유저 수정 API

PUT localhost:4000/users/{userId}  
{  
 "name" : "권희운 이름 수정"  
}

### 유저 삭제 API

DELETE localhost:4000/users/{userId}

### 유저 전체 조회 API

GET localhost:4000/users

### 유저 단건 조회 API

GET localhost:4000/users/{userId}