



# 폐기 프로젝트 기록 1

요즘 열심히 컴퓨터를 정리 중인데...

정리하면서 나온 잡동사니 코드들을 대충 보고 아이디어만 빼놓은 겁니다.

나중에 쓸 일이 있을지도...?


## Golang - 네이버 OAuth 로그인 구현

Heroku 써서, 무료로 제공해 주는 Postgres를 연결해서 사용했었습니다.

(현재 Heroku는 유료화되었습니다)

### Pricing | Heroku

Heroku offers simple, flexible pricing to meet the needs of every app and every organization. Add data stores, cloud services, support, and more.

 <https://www.heroku.com/pricing>



네이버 로그인이 구현되어 있는데, 코드가 오래 되어 참고는 안 될 듯...

`net/http`, `golang.org/x/oauth2` 사용했습니다.

## Android - 현재 위치 기반 장소 검색 어플

카카오맵이랑, React Native 사용했었습니다.

2년 전에 무리하게 되지도 않는 Java로 작업을 했던 것 같은데... 코드가 매우 마음에 안 듭...

카카오맵이야 유명하고, 앱 쪽은 이제 저는 Flutter 쓰니 필요없을 것 같긴 합니다.

## Kakao 지도 API


Kakao 지도 API를 이용해보세요. 다양한 샘플과 상세한 매뉴얼로 개발자들의 시간을 아껴드리겠습니다!

📍 <https://apis.map.kakao.com/android/>



## Rust - REST API

The Rust Programming Language - The Rust Programming Language

 <https://doc.rust-lang.org/book/>

Rust는 기본적으로 변수가 **immutable**하고,  
같은 이름의 변수를 여러 번 선언할 수 있는 **Shadowing**,  
효율적 메모리 관리를 위한 **Ownership** 개념 등  
개발 과정에서 이슈를 줄이고 편의성을 제공하려는 노력이 많이 느껴졌습니다.

하지만 현재 한국에서 Rust의 입지는 마이너하고,  
Rust의 특성을 살릴 만한 아이디어가 아직은 없어서  
간단한 테스트 어플만 만들고 보류하기로 했습니다.

REST API 구성을 위해서는 다음과 같은 라이브러리를 사용했습니다.

- rocket
- utoipa (Swagger docs)
- serde (데이터 JSON Serialization/Deserialization)
- tokio (비동기 처리)
- reqwest (HTTP 요청)

<https://github.com/SergioBenitez/Rocket>

<https://github.com/juhaku/utoipa>

## Python - 이것저것...?

작게 하던 사이드 프로젝트 + 회사에서 배운 것 등등  
이것저것 다 합쳐서 구현해 놓은 프로젝트입니다...

딱히 방향성은 없었던 것 같네요.

사용했던 개념들만 정리해 놓겠습니다.

- GraphQL (`graphene` 사용)
- Postgres를 docker-compose로 같이 띄워서 사용
- 코로나 공공API

### 공공데이터 포털

국가에서 보유하고 있는 다양한 데이터를 『공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률(제11956호)』에 따라 개방하여 국민들이 보다 쉽고 용이하게 공유·활용할 수 있도록 공공데이터

 <https://www.data.go.kr/index.do>



- 기초적인 로그 설정
- Load Balancer 패키지를 만들어서 `wheel` 로 패키지화해 사용

master가 서버 상태를 `.txt` 파일에 일정 시간마다 업데이트하고

worker가 이를 읽는 방식을 사용했습니다.

gunicorn config를 사용하면 1개 프로세스만 텍스트 파일을 쓰게 할 수 있습니다.

응답하는 서버의 개수에 따라서 응답 시간 등을 조절할 수도 있고,

옵션에 따라 Load Balancing 알고리즘을 다르게 적용할 수도 있습니다.