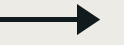




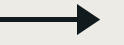
YOUUMIN PARK'S

Portfolio



발전 하는 개발자
박유민 입니다.

skills



Python, Node js, Git, Docker, MySQL,
Rest API, Java, C, C++, Go,
hyperledgerfabric, linux

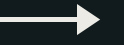
PROJECTS



1. KNUP

2. UFO

3. Big Data Competition



Project 1. KNUP

KNUP?



- 명칭

Kyunpook **N**ational **U**niversity **P**rint system

- 장르

Web Util Application

- 개요

3명(변상현, 송동명, 박유민)이서 팀을 이뤄 진행

카카오 로그인을 통하여 별도의 저장매체 없이 빠르게 인쇄

KNUP?



- 소개

교내의 복사실 및 학교 앞 편의점에서 인쇄를 할 수 있는 환경이 있지만, 별도의 저장매체 및 이메일을 이용하여야 하고, 한글 및 워드 등 별도의 프로그램을 통하여 열람 및 인쇄를 하여야 한다. KNUP은 이 모든 작업이 웹에서 이루어 지기에 저장매체를 휴대할 일이 없고, 웹에서 열람 및 인쇄를 해서 별도 프로그램 로딩시간을 단축할 수 있다.

KNUP?



- 개발 환경

NodeJS

-> 서버 및 EJS 엔진을 이용한 웹페이지 작성

MySQL

-> 파일 정보 관리

AWS

-> 시연 및 테스트

KNUP?

프로젝트를 위해 내가 사용한툴 →

- 팀 내에서 맡은 역할
DB 담당자 (mysql)
Node js 서버 (카카오톡 로그인, 로그아웃)
UI



GITHUB : <https://github.com/yuminee/KNUP>



Project 2. UFO

UFO?

- 명칭
University **F**estival in **O**ne
- 개요
전국 대학 축제를 하나의 플랫폼에서 확인하고, 고유 화폐로 결제
- 소개
각 대학의 축제를 하나의 어플로 확인하고 각종 정보를 확인할 수 있으며,
블록체인 Hyperledger Fabric으로 거래 네트워크를 구성해 안전하고 신빙성
있는 거래환경 제공

UFO?

- **개발환경**

- Nodejs**

- >서버 구성

- GO**

- >Hyperledger Fabric의 Chaincode 개발 언어

- Docker & Docker Compose**

- >Hyperledger Fabric 네트워크를 도커 컨테이너로 구성

- Swifti**

- >OS mobile application 개발 언어

- AWS**

- >EC2, LoadBalancer를 이용하여 NodeJS 서버와 Hyperledger Fabric 네트워크를 구성

- RDS MySQL을 통해 축제 관련 정보, 유저 데이터 관리

- S3를 이용해 Hyperledger Fabric의 인증서 및 축제 관련 이미지 등 정적데이터 관리

- IAM 정책을 통해 각종 액세스 관리

UFO?

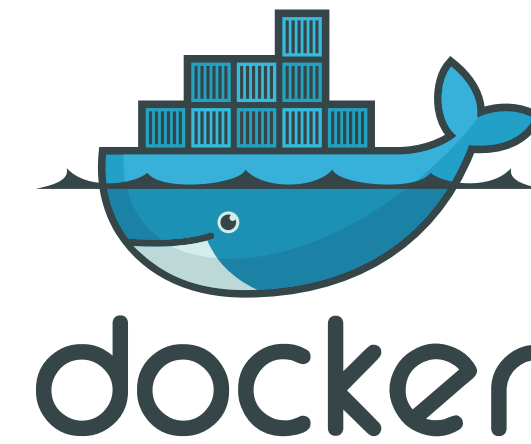
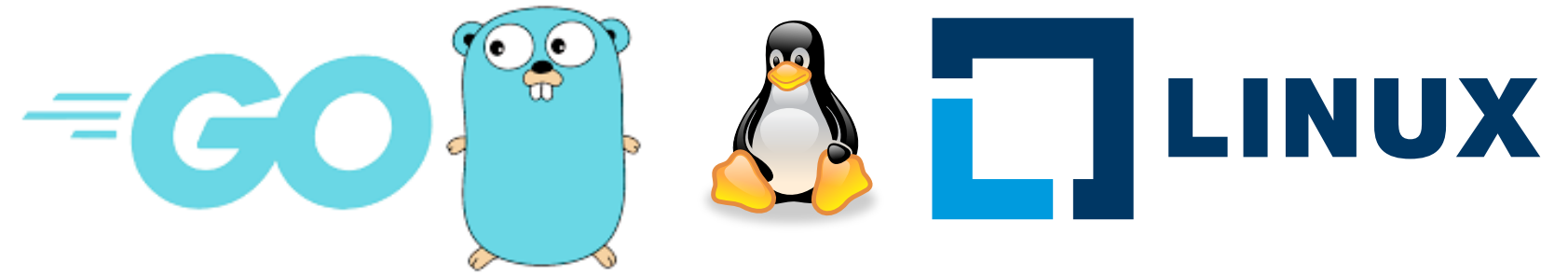
- 팀 내에서 맡은 역할
블록체인 HYPERLEDGER 담당자
 - ChainCode 작성
 - Fabric

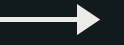
GITHUB :

<https://github.com/byun618/UFO>

https://github.com/yuminee/UFO_FabricNet

프로젝트를 위해 내가 사용한것





Project 3.

Big Data Competition

Big Data Competition?

- 명칭

마스크 수거함 최적 위치 선정 및 수거량 예측 분석

- 개요 및 소개

마스크 착용의 일상화로 한달 최대 6000만장의 마스크가 폐기되며, 모든 마스크는 현재 일반쓰레기로 분류되어 소각되거나 매립된다. 제대로 수거되지 못한 마스크는 야생동물에겐 죽음의 덫이며 해안가의 마스크는 플라스틱 펜데믹의 주범이 되기도 한다. 그러한 마스크를 재활용 하기위해 수거함 설치구역과 수거가 가능했던 마스크 수거을 분석한다.

Big Data Competition?

프로젝트를 위해 내가 사용한것

- 개발 환경

Anaconda

Jupyter

python

- 팀 내에서 맡은 역할

- 팀장

- 마스크 쓰레기통 위치 선정 (유동인구, 지하철 위치 시각화)

- 마스크 예상 수거량 분석 (데이터 전처리)



GITHUB : https://github.com/yuminee/LEAD_THE_CHANGE

감사 합니다.