

딥러닝을 활용한 잔반 감소 인프라

FRIDAY_IRIS

표세훈 (kimpyo9357@naver.com)
정덕호 (duckhoim@naver.com)

딥러닝을 활용한 잔반 감소 인프라

FRIDAY_IRIS

INDEX



01 개발 배경



02 기능 설계



03 권장 사양



04 프로젝트 사용법

(1) 설치 방법

(2) 이용 방법



05 저작권 및 사용권 정보

01

Development Background

개발 배경



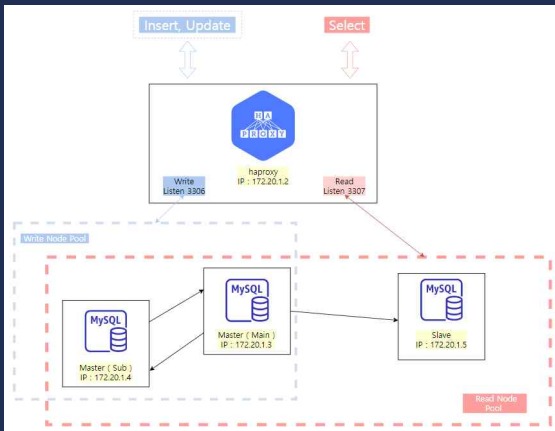
- 특정 요일&시간 병영식당을 갈 경우 인원이 적음
- 조리병은 들어온 식수인원에 맞추어 조리를 실시

(공식 식수인원) - (실제 식수인원) \Rightarrow 잔반 발생
딤러닝을 이용해 일정한 식수인원 패턴 파악 목표.

02

Functional Design

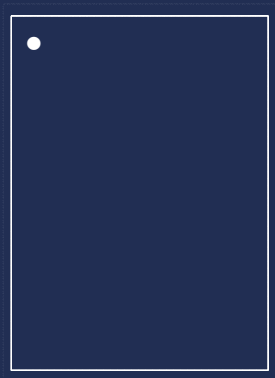
기능 설계



02

Functional Design

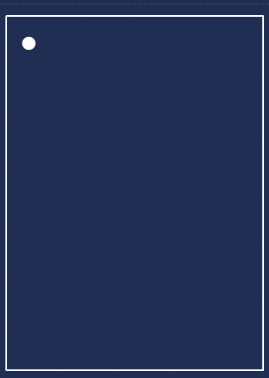
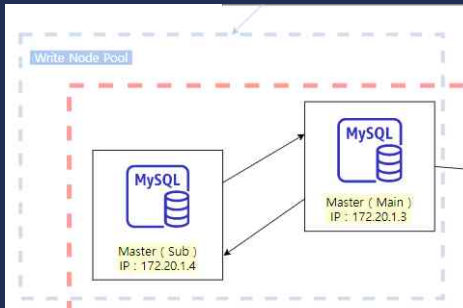
기능 설계



02

Functional Design

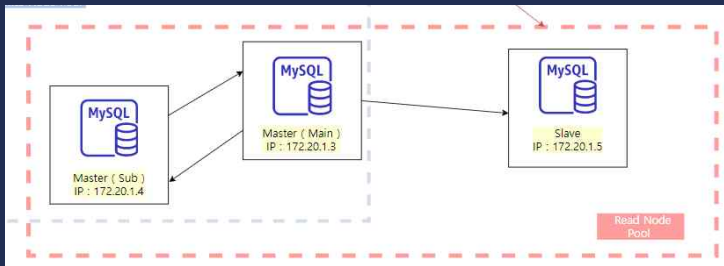
기능 설계



02

Functional Design

기능 설계

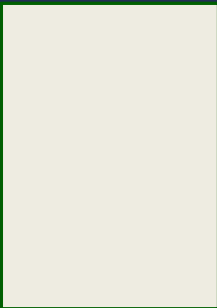


- 특정 요일&시간 병영식당을 갈 경우 인원이 적음

03

Prerequisites

권장 사양



04

Project Usage

프로젝트 사용법

1) 설치 방법

Database 구축

- INFRA - WEB

식수현황 체크

app 실행하기

텔레그램 챗봇

서버 실행

04

Project Usage

프로젝트 사용법

1) 설치 방법

Database 구축

· INFRA · WEB

식수현황 체크
app 실행하기

텔레그램 챗봇
서버 실행

- Terminal

```
$ cd database  
$ docker-compose up -d --build
```

04

Project Usage

프로젝트 사용법

1) 설치 방법

Database 구축

- INFRA - WEB

식수현황 체크
app 실행하기

텔레그램 챗봇
서버 실행

- Terminal

```
$ cd scripts
```

```
$ ./run_infra.sh
```

04

Project Usage

프로젝트 사용법

1) 설치 방법

Database 구축

- INFRA - WEB

식수현황 체크
app 실행하기

텔레그램 챗봇
서버 실행

- Terminal

```
$ cd attendance_check
```

```
$ docker-compose up -d --build
```

04

Project Usage

프로젝트 사용법

1) 설치 방법

Database 구축

- INFRA - WEB

식수현황 체크

app 실행하기

텔레그램 챗봇

서버 실행

- Terminal

```
$ cd friday_bot
```

```
$ docker-compose up -d --build
```

- 텔레그램 내 @IrisFridayBot 찾기

04

Project Usage

프로젝트 사용법

2) 이용 방법 - 실 식수인원 체크 서비스

01 회원번호를 QR코드 제작 및 회원 배포

02 다음 과정을 통해 인식

02-1 Endpoint (url/qr/scan) 접속

02-2 후면 카메라에 QR코드 비추기

02-3 5~10초 후 회원번호 메시지 확인

License

This software is licensed under the Apache 2 license, quoted below.

Copyright 2020. Team IRIS

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this project except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

JsQRScanner

<https://github.com/jbialobr/JsQRScanner>

Apache License 2.0



감사합니다

THANK YOU

표세훈 (kimpyo9357@naver.com)
정덕호 (duckhoim@naver.com)