

Holiday-Counter

OpenSourceSW TermProject

2019110630 박규리

2021105596 박종현

2021105599 박지환

목차

1 프로젝트 소개

2 주제 선정 이유

3 프로젝트 내용/핵심기능

4 프로젝트 아키텍처

5 설치방법

6 프로젝트 결과

7 결과물을 확인할 수 있는 방법

8 결론 및 향후 개선방안

프로젝트 소개

Holiday-Counter

● 공휴일 카운터 및 활동 추천

사용자에게 가장 가까운 공휴일의 남은 날짜와 추천하는 활동을 알려주는 웹/앱입니다.

● About The Project

Open Api로부터 이번달의 공휴일 정보를 불러옵니다.

현재 날짜로부터 가장 가까운 공휴일의 남은 날짜와 그 공휴일에 갈만한 곳 또는 추천하는 활동을 알려줍니다.

프로젝트 주제 선정 이유



공공데이터 활용



사람들에게 도움



수업시간에 배운 내용
최대한 활용

프로젝트 내용/핵심기능

오늘로부터 가장 가까운 휴일은

기독탄신일

D - 50

2022년 12월 25일

오늘부터 한 달 안에 공휴일이 없습니다..

[기독탄신일]에 추천하는 활동

예수 그리스도의 탄생을 기리는 기념일이다.

1.분천역 산타마을

분천역은 국내 최초의 개방형 관광 열차인 백두개간 열차가 출발하는 역이다.
역 주변에는 다양한 크리스마스 모형들이 있다.

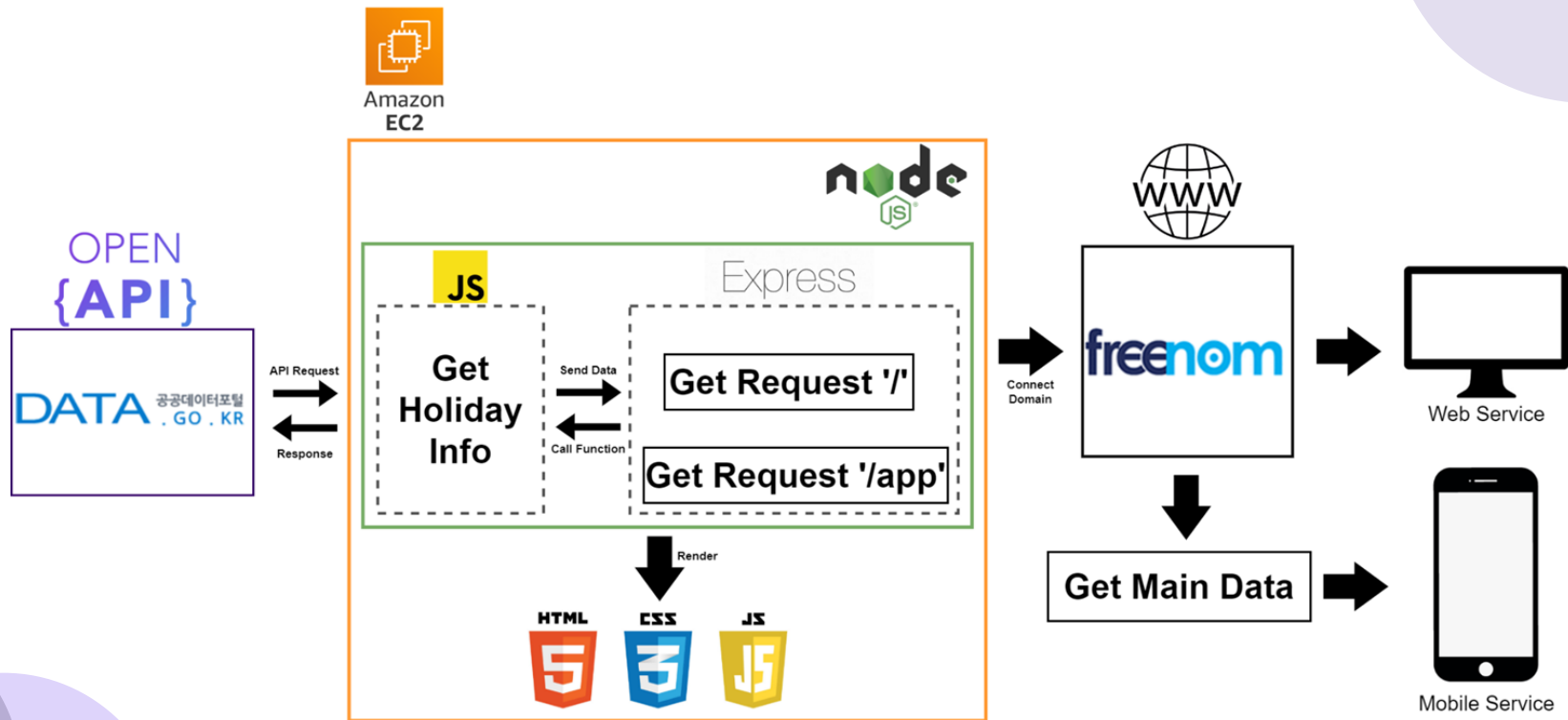
2. 에버랜드

크리스마스 기간동안 에버랜드는 낭만적인 크리스마스 분위기를 연출한다.
매일 1~2회씩 크리스마스 퍼레이드를 선보인다.

분천산타마을

에버랜드

프로젝트 아키텍처



설치방법

1. 레포지토리 클론

git clone <http://khuhub.khu.ac.kr/teamPARK/holiday-counter-recommend-activity.git>

2. 인증키 받기

<https://www.data.go.kr/data/15012690/openapi.do>

3. 인증키 입력

holiday-counter-recommend-activity/nodejs/.env

4. npm 패키지 설치

npm install

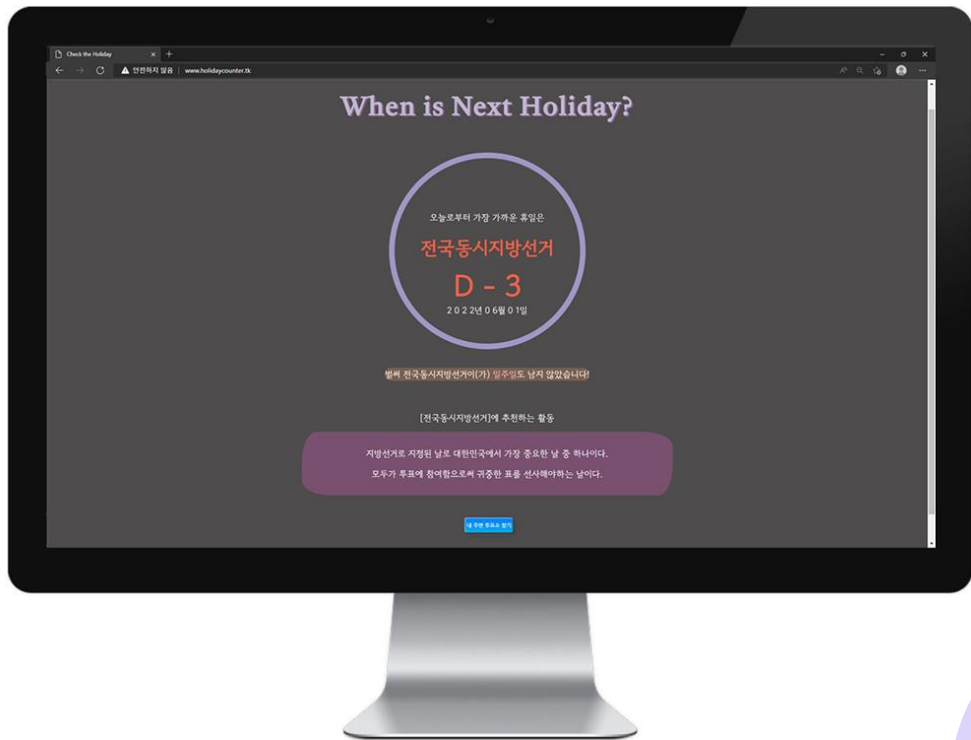
5. 서버 실행하기

npm start

6. 서버 연결하기

<http://localhost:8080>

프로젝트 결과



우리의 결과물을 확인할 수 있는 방법

- **웹**

- <http://www.holidaycounter.tk/>
- <http://www.holidaycounter.ml:8080/>

- **앱**

- https://drive.google.com/file/d/1LzlfXR_v503WQ9f9670F0WtykbJKYPXm/view?usp=sharing

결론 및 향후 개선 방안

● 기존 목표

- 사용자에게 가장 가까운 공휴일의 남은 날짜와 추천하는 활동을 알려주는 웹/앱 구현

● 도커와 DB 활용

- mysql <-> python <-> openAPI
- mysql <-> nodejs
- mysql <-> android

● 기능 추가

- 가장 가까운 공휴일 정보뿐만 아니라 캘린더에서 각 공휴일을 선택할 수 있는 기능
- 추천 활동 크롤링

● 기능 수정

- Universal time이 아닌 Local time으로 오늘 날짜를 불러오도록 수정(EC2 Instance와 시간차이 9시간)