

박용석님 아이디어
No.1 안전 지도 사이트



코알람

코알람으로 정보 확인하고 안전하게 출국하기



목차

01

서비스 소개

- 개발 배경
- 개발 목적

코알람 개발 배경 설명

02

주요 기능

- 주요 기능 개요
- Data, DB 구성

front, back, data 작업

03

홈페이지 소개

- 페이지 구성
- 데모 시연

코알람 홈페이지 구성 설명

04

팀원 소개 및 Q&A

- 팀원별 역할분담
- Q&A

개인별 역할 소개 및 Q&A

01 서비스 소개

코알람

급변하는 코로나 상황과 국가별 상이한 조치

위드 코로나 vs 제로 코로나...국가별 다른 전략, 효과는

김지은 기자 | 승인 2021.08.30 09:35 | 댓글 0

중국·뉴질랜드, 제로 코로나 정책 고수하며 강도높은 방역 유지
영국 등은 위드 코로나 전략...최근 확진자 수는 증가 추세
호주는 제로 코로나에서 위드 코로나로 전환하는 중

美 정부, 11월 8일부터 백신 접종 외국인 입국 전면 허용

강혜진 기자 eileen@chtoday.co.kr | 입력: 2021.10.27 15:33

정부, 해외여행주의보 연장...내달 국가별 단계적 전환

11-13 11:23



한-싱가포르 하늘길, '트래블버블'로 넓어진다

김재섭 기자 + 구독

오미크론에 놀란 세계, 여행객 입국 잇단 차단

중앙일보 | 수정 2021-11-29 14:05:44

출처: 오피니언 뉴스, 크리스천 투데이, 중앙일보, 한겨레, 연합뉴스

개발 배경

국가별 입국 조치와 코로나 상황을
한눈에 볼 수 있는 페이지의 부재

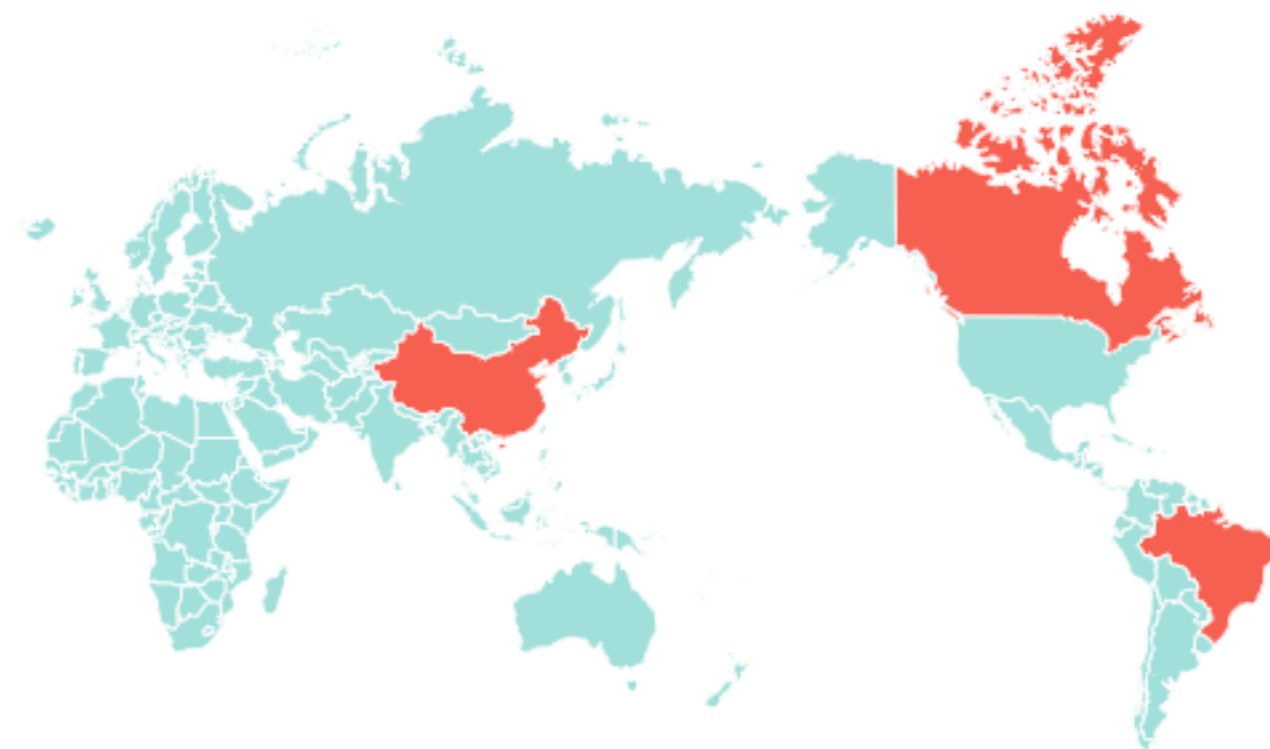
01 서비스 소개



여행할 나라 확인하러 가기

출장, 유학, 여행을 준비하는데 필요한 실질적인 정보들을 효과적으로 제공하는것을 목적으로

나라별 코로나 현황과 국가별 입국자 조치 정보를 쉽게 파악할 수 있고,
안전하게 방문할 수 있는 국가를 추천하는 서비스인 코알람을 구상
했다고 말을 하긴해야하는데



코알람

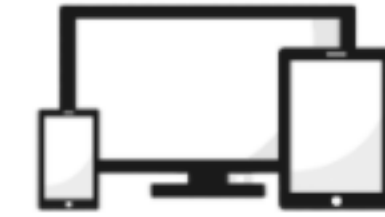
02 주요 기능

코알람

Git을 통한 Back-Front-Data 부분 동시 작업



- JQuery, Geochart를 통한 지도, 그래프 구현
- Ajax를 통한 flask와 통신



- media query를 이용하여 여러 단말기 지원
- 1500px, 1024px, 768px



- Backend 환경 구축
- DB와의 연동
- 기능에 맞는 Endpoint 제작



- Mysql를 통한 DB구성

BeautifulSoup



DATA .GO .KR

- Selenium, BeautifulSoup을 통한 웹크롤링
- 공공데이터 포털 api 활용

02 주요 기능



데이터 정보

코로나 감염자 현황	https://coronaboard.kr/en/
코로나 백신접종 현황	https://ourworldindata.org/covid-vaccinations
도시별 안전 지수	https://globalresidenceindex.com/hnwi-index/safety-index/
국가별 테러 지수	https://tradingeconomics.com/country-list/terrorism-index
여행 경보 API	https://www.data.go.kr/data/15076237/openapi.do
입국자 조치 API	https://www.data.go.kr/data/15085787/openapi.do
재외공관 API	https://www.mofa.go.kr/www/pgm/m_4179/uss/emblgbd/emblgbdAdres.do https://www.data.go.kr/data/15075354/openapi.do
환율 API	https://www.koreaexim.go.kr/site/program/financial/exchange

가중치를 이용한 안전점수 변수 형성(주성분 분석)

참고) 주성분 분석을 통해 만들어진 대리변수의 정확도 측정 : 부(Wealth) 변수를 중심으로

Safety_Score	
iso_code	VARCHAR(10)
country_kr	VARCHAR(30)
score	FLOAT

Corona_Data	
country	VARCHAR(50)
iso_code	VARCHAR(10)
continent	VARCHAR(20)
total_cases	INT
new_cases	INT
total_deaths	INT
new_deaths	INT
total_recovered	INT
new_recovered	INT
recovered_ratio	FLOAT
critical_ratio	FLOAT
total_cases_per_1million_population	FLOAT

Safety_Data	
iso_code	VARCHAR(10)
safety_index	FLOAT
numbeo_index	FLOAT
homicide_rate	FLOAT
last_terrorism	FLOAT
previous_terrorism	FLOAT
Corona_Vaccine_Data	
country	INT
iso_code	VARCHAR(10)
vaccinated	INT
fully_vaccinated	VARCHAR(100)

API_Data	
iso_code	VARCHAR(10)
country	VARCHAR(50)
county_kr	VARCHAR(30)
caution	INT
notion	TEXT
Embassy_Data	
iso_code	VARCHAR(10)
embassy_kor_nm	VARCHAR(50)
url	VARCHAR(100)

Comment	
idx	INT
iso_code	VARCHAR(10)
parent	INT
text	VARCHAR(100)
nickname	VARCHAR(30)
write_time	VARCHAR(30)
password	VARCHAR(30)
class	VARCHAR(3)
Exchange_Data	
cur_nm	VARCHAR(50)
cur_unit	VARCHAR(10)
deal_bas_r	VARCHAR(10)

03 홈페이지 소개

코알람

국가 페이지



1. 나라 검색

사용자 편의를 위한 검색기능

2. 세계 지도

- 여행 경보 수준을 색깔 표기
- 국가 이름 및 여행 경보 수준 표기

3. 국가 안전 점수 TOP3

국가 안전 점수 상위 3개국 정보 표기

4. 코로나 테이블

전세계 코로나 현황



국가 페이지



1. 국가별 관련 정보 제공

- 여행 안전 점수 표기
- 코로나 누적 통계, 코로나 신규 통계
- 1, 2차 백신 접종률
- 대사관 바로가기
- 환율 정보 및 환율 계산기

2. 국가별 입국자 조치 정보 제공

입국 가능 여부, 필요 서류,
격리 및 비자 관련 정보

3. 국가별 공유게시판

사용자 간 정보 공유와 소통을 위한
댓글 기능과 중첩 댓글 기능



03 홈페이지 소개

 **코알람**





팀장, 프론트엔드 및 백엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!

백엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!

프론트엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!

백엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!

백엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!

백엔드

텍스트 박스를 더블 클릭해
글 내용을 수정 할 수 있습니다.
손쉽게 템플릿을 만들어 보세요!



Q&A



THANK YOU

당신의 첫 걸음과 함께합니다.

03 홈페이지 소개

코알람

메인 페이지

✓ 해당 국가를 클릭하면 국가 상세페이지로 이동합니다.

전체

유럽

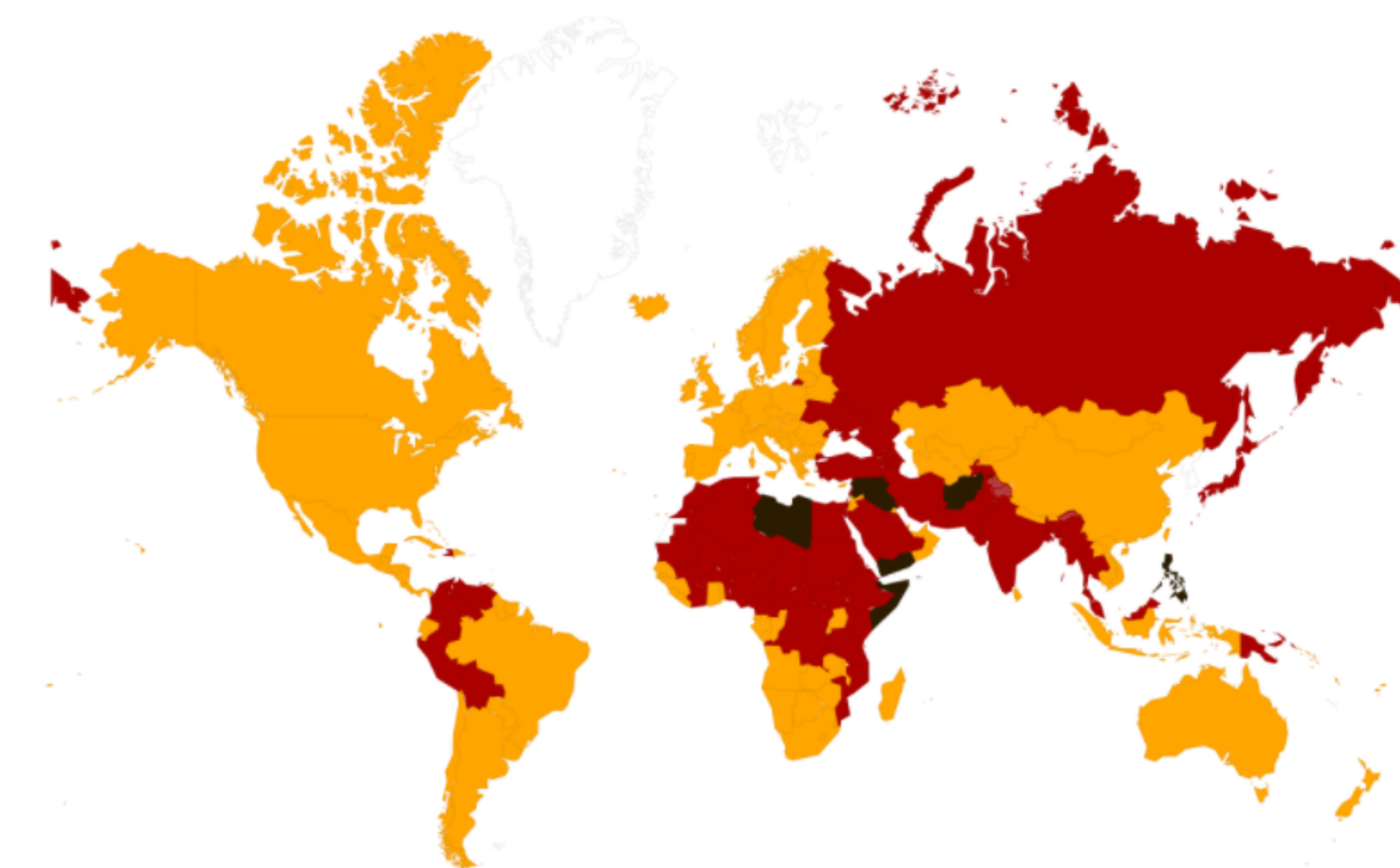
아시아, 중동

미대륙

오세아니아

국가 검색

바로가기



TOP 3 여행 안전 점수



★ 1위
아랍에미리트
안전점수: 97.2401점



★ 2위
부탄
안전점수: 96.0796점



★ 3위
쿠바
안전점수: 95.7415점



1. 나라 검색

사용자 편의를 위한 검색기능

2. 세계 지도

- 여행 경보 수준을 색깔 표기
- 국가 이름 및 여행 경보 수준 표기

3. 국가 안전 점수 TOP3

국가 안전 점수 상위 3개국 정보 표기

4. 코로나 테이블

전세계 코로나 현황

03 홈페이지 소개

코알람

국가 페이지



1. 국가별 관련 정보

- 여행 안전 점수 표기
- 코로나 누적 통계, 코로나 신규 통계
- 1, 2차 백신 접종률
- 대사관 바로가기
- 환율 정보 및 환율 계산기

2. 국가별 입국자 조치 정보

입국 가능 여부, 필요 서류,
격리 및 비자 관련 정보

3. 국가별 공유게시판

사용자 간 정보 공유와 소통을 위한
댓글 기능과 중첩 댓글 기능