

SKN 20 - 1st project - 3TEAM


전국 차량등록 현황 및 FAQ 확인 시스템

Team: 해야만하조? (3TEAM)


Members: 오학성, 홍혜원, 이승규, 최소영, 권규리

SKN 20 - 1st project - 3TEAM


Contents




1.
Project Overview




2.
System Architecture



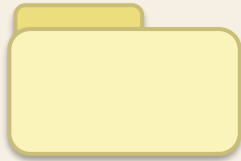
3.
Key Features



4.
Results



5.
Role of members



SKN 20 - 1st project - 3TEAM

1. Project overview

[EXPLORER]

Introduction 개요

Purpose

Project_introduction.py - Python 3.10 • VS Code

Introduction

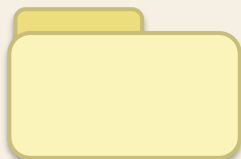
<전국 차량등록 현황 및 FAQ 확인 시스템>

' 시도별/기간별 차량등록 추이 ' + ' 브랜드별 FAQ '을
함께 제공하는 웹 대시보드

Purpose

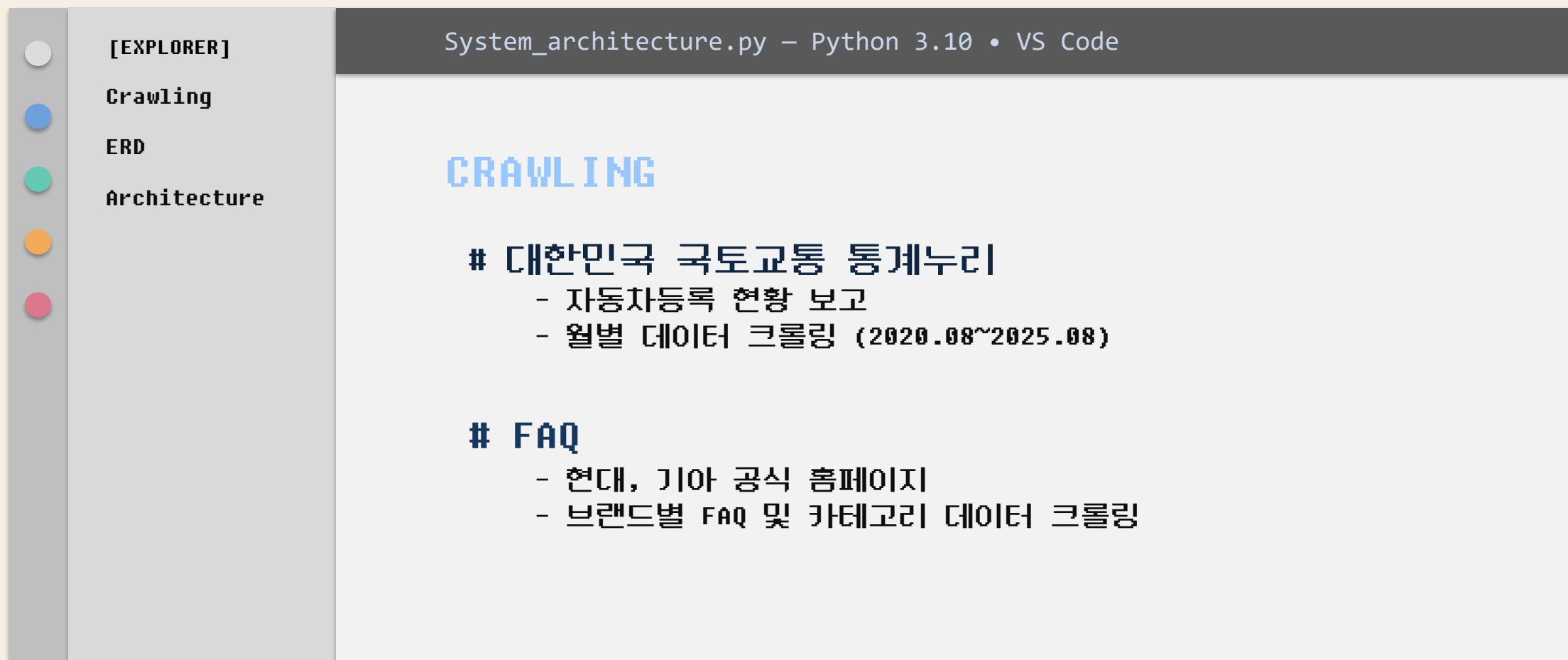
매월 발표되는 차량 등록 데이터를 크롤링과 시각화

브랜드별 고객 FAQ 통합 -> FAQ 검색 편의성 제공

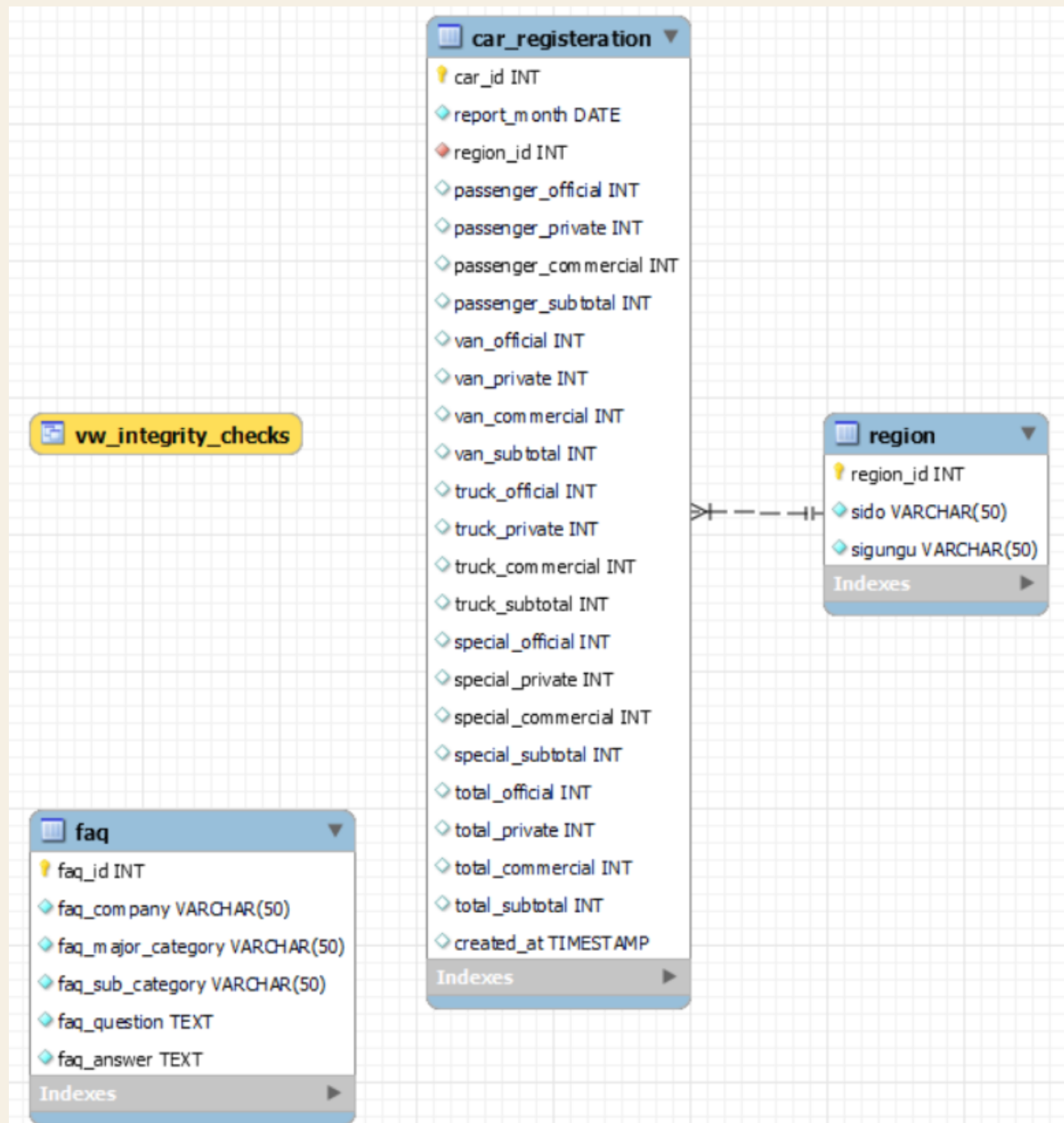


SKN 20 - 1st project - 3TEAM

2. System Architecture



ERD



<TABLE>

car_registration

Car_id, 월, 시도, 시군구,
차종별(승용·승합·화물·특수) 등록현황

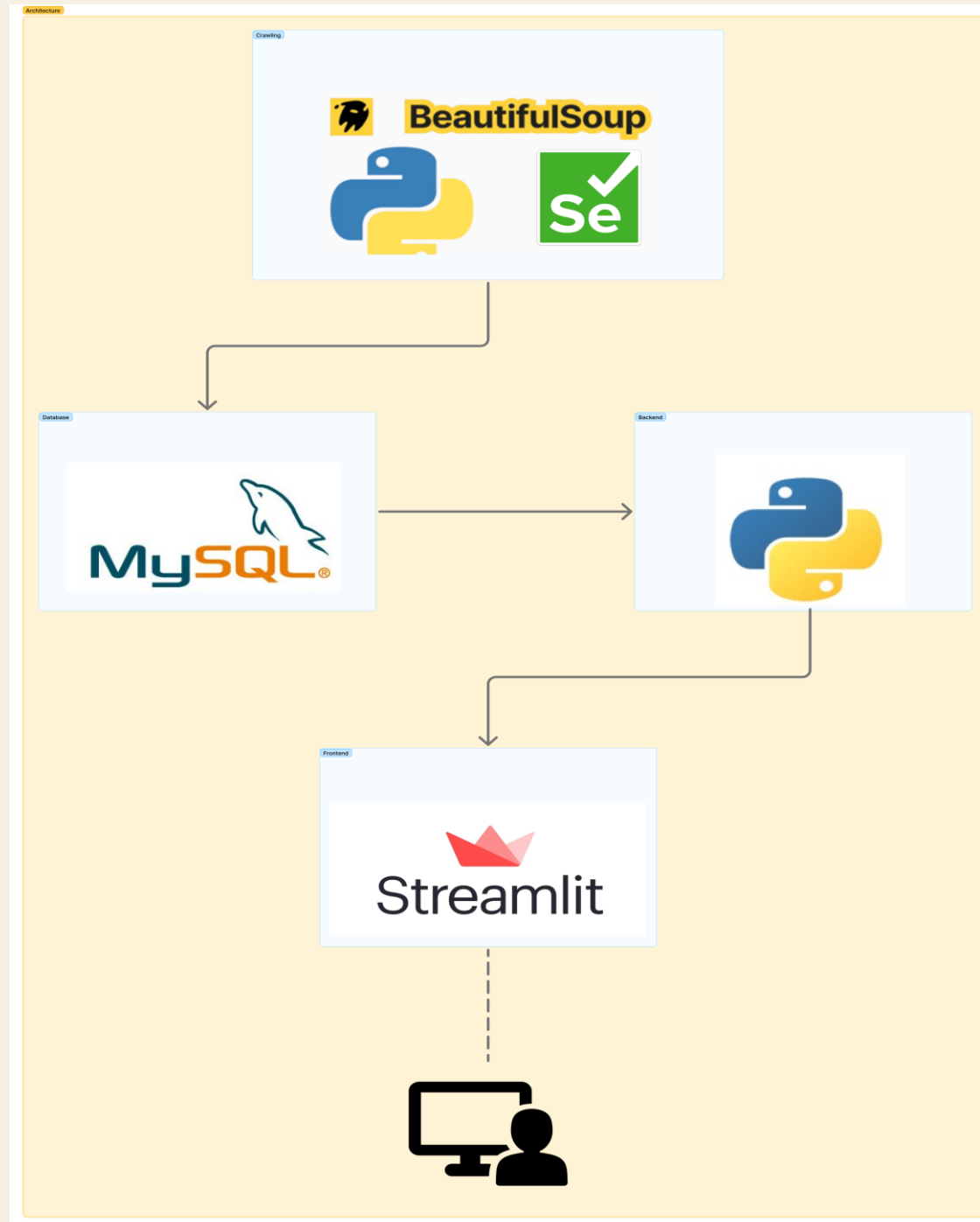
region

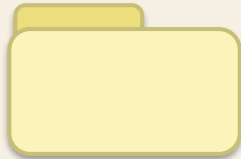
Region_id, 시도, 시군구

faq

Faq_id,
브랜드(현대/기아), 카테고리(대), 카테고리(소),
질문 답변 저장

Architecture

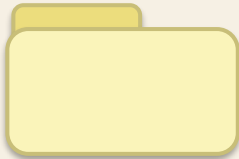




SKN 20 - 1st project - 3TEAM

3. Key Features





SKN 20 - 1st project - 3TEAM

시/도별 총 차량 등록대수 현황 - Table Chart

🚗 5개년 차량 등록 현황 분석 🚗

차량 등록 현황 보고(Total Registered Motor Vehicles)

자료 출처 : [국토교통 통계 누리 데이터](#)

지역별 차량 등록 현황 대시보드

📅 원하시는 기간을 선택하세요(2020.08 ~ 2025.08):

2025-08

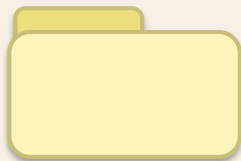
▼

시도명을 선택하세요:

전체

▼

시도명	승용	승합	화물	특수	총계
서울	5,344,200	155,382	572,760	22,181	6,094,523
인천	2,336,335	56,927	342,333	14,160	2,749,755
충북	6,295,888	190,474	1,003,999	38,289	7,528,650
부산	762,027	19,033	108,017	8,039	897,116
울산	811,180	19,546	103,235	4,781	938,742
대구	564,401	14,185	82,731	2,934	664,251
광주	1,509,595	36,864	199,933	9,645	1,756,037
대전	822,180	20,529	112,780	5,256	970,745



SKN 20 - 1st project - 3TEAM

시/도별 총 차량 등록대수 현황 - Line Chart

<<

Deploy ⋮

📌 메뉴

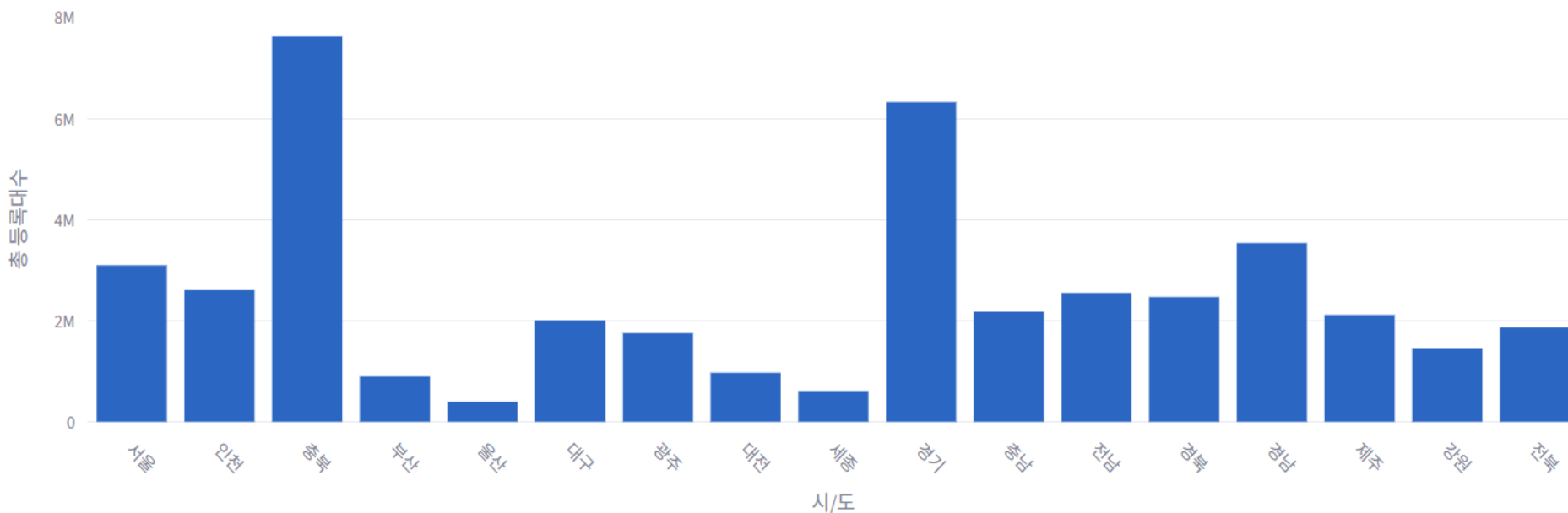


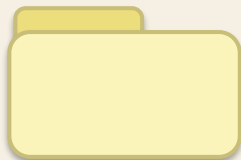
홈

🚗 차종별 합계 및 비중

? FAQ(현대/기아)

시도별 자동차 총 등록대수





SKN 20 - 1st project - 3TEAM

차종별 용도 비중 분석

원하시는 기간을 선택하세요 (2020-08 ~ 2025-08):

2025-08|

2025-08

2025-07

2025-06

2025-05

2025-04

2025-03

2025-02

2025-01

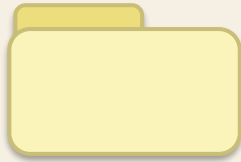


화물차



특수차





SKN 20 - 1st project - 3TEAM

FAQ

FAQ ↔

현대/기아 자동차 관련 질문과 답변을 제공합니다.

🔍 질문 검색:

검색어를 입력하세요...

전체

현대

기아

대분류

전체



소분류

전체



> Q.[현대] 내비게이션의 지도 업그레이드는 어떻게 하나요?

> Q.[현대] [가입] 블루링크에 가입하려면 어떻게 해야 하나요?

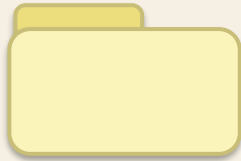
> Q.[현대] 에어컨 성능을 향상시키는 방법 안내

> Q.[현대] [원격제어] 원격 공조 제어 서비스 이용시 시동만 켜 수는 없나요?

> Q.[현대] [가입확인서] 가입확인서는 어떻게 발급받나요?

> Q.[현대] 리모컨,스마트키 분실 또는 추가로 구입을 원할경우

> Q.[현대] [해지] 블루링크를 해지하려면 어떻게 해야 하나요?



SKN 20 - 1st project - 3TEAM

5. Role of Members

EXPLORER

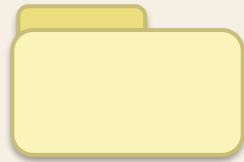
1. 오학성
2. 홍혜원
3. 이승규
4. 최소영
5. 권규리

Role of Members.py - Python 3.10 • VS Code

```
# 팀 구성원
```

```
Members = [  
    ( "오학성", "Crawling, Backend" ),  
    ( "홍혜원", "DB 구축" ),  
    ( "이승규", "Streamlit 웹구현" ),  
    ( "최소영", "Streamlit 웹구현" ),  
    ( "권규리", "PPT" )  
]
```

```
for name, role in members:  
    print(f"{name} - {role}")
```



SKN 20 - 1st project - 3TEAM

SKN 20_1st
project_
3TEAM

Thank you for
listening !

