



2024 PORTFOLIO

Dev. 강지수

Part 1 자기소개





강지수



- 대화와 소통을 중요시합니다.
- 호기심과 탐구심을 바탕으로 항상 배우며 발전하려고 노력합니다.
- 문제에 대한 해결 방안을 여러 관점에서 고민해봅니다.
- 다양한 IT 정보, 기기 등의 정보수집을 좋아합니다.

Personal Info

생년월일	1994.04.26
학교 / 전공	전남대학교 / 기계공학과 졸업
교육 사항	구트 아카데미 [자바 활용 빅데이터 분석 및 개발 과정]
어학	TOEIC 825 (23.11.06 만료) (개정 전) TOEIC SPEAKING Level 5 (120점 / 15.04.14 만료)

Programming Skill

HTML / CSS / JavaScript

Java / Spring MVC / Lombok / MyBatis

Python / Selenium / Pandas

Oracle DB / Apache Tomcat

Windows / Linux / MacOS

GitHub / Jira / Figma / ERD Cloud

Eclipse / IntelliJ IDEA / Visual Studio Code

Contact

E - Mail	dkdlvhs94@gmail.com
Phone	010 - 3408 - 2506
GitHub	https://github.com/cpu624049

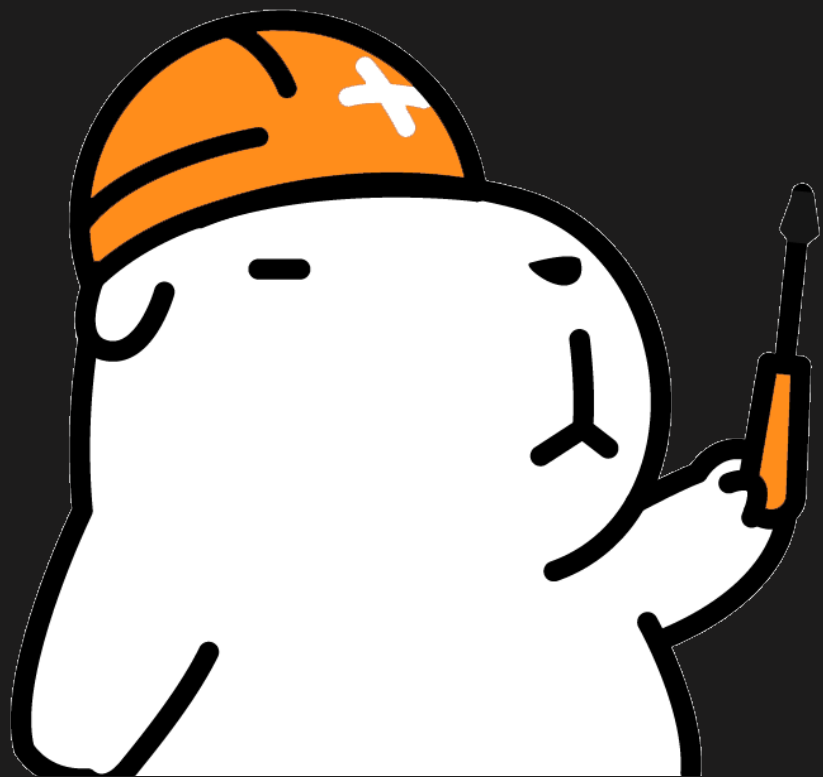
연도별 활동



2013.03	전남대학교 입학
2013	전남대학교 특허동아리 활동 (특허출원 1회)
2014 ~ 2016	병역 기간
2016	'이상한 직업 소개서' 잡지 출간 참여 ('이상한 직업 연구소' 내 프로젝트 / 광주광역시, 광주청년센터the숲 주관)
2017	전남대학교 사진동아리 ZOOM 정기 사진 전시회 (기수장으로 전시 DP 및 관리 담당)
2018 ~ 2022	신전 떡볶이 근무 (단순 아르바이트에서 매니저로 승진 / 인적관리, 발주관리를 포함한 매장관리 전반 담당 / 새로운 점포 점주 교육 업무)
2021	전남대학교 졸업
2022	3pop pc방 / 깃스타 pc방 / 역전우동 0410 / 연돈볼카츠 근무 (7개 매장 운영하는 사장 휘하 4개 점포 관리 담당.)
2023.07	42서울 La Piscine 이수
2023.12 ~ 2024.06	구트 아카데미 '자바 활용 빅 데이터 분석 및 개발 과정' 이수

Part 2 Project



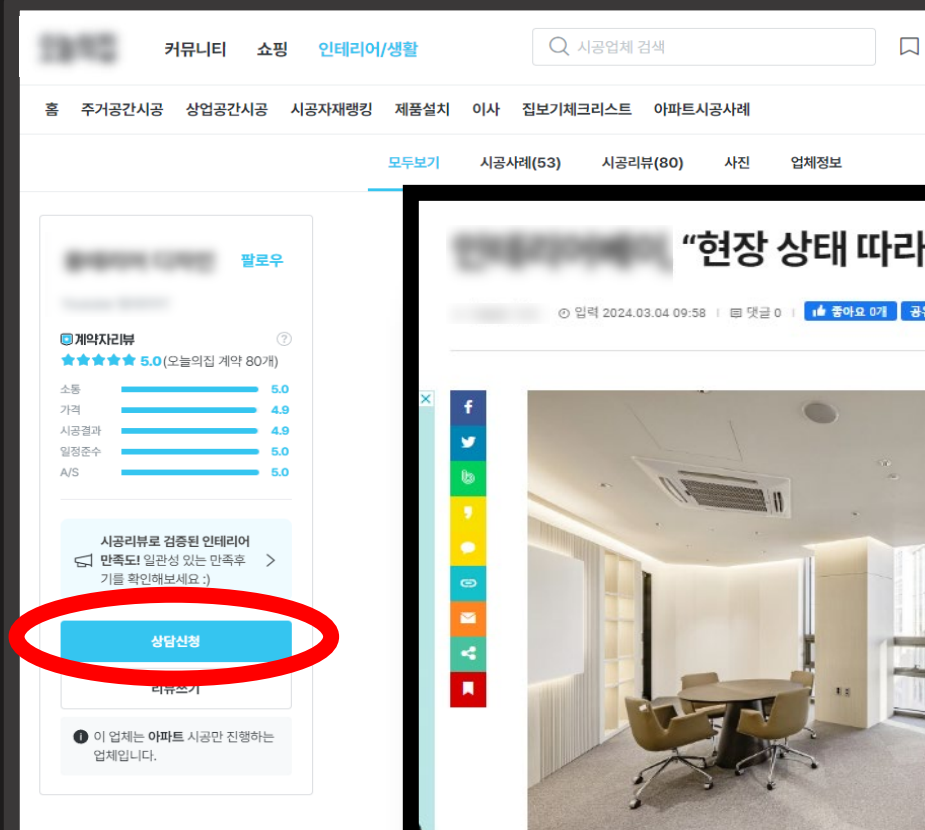


1

고객쇼핑웹사이트

1-1. Project 개요

개발 목적



인테리어 단가표 (목공사 중심으로)

1	샷시공사(25평형)	플루미늄장조	동양알루미늄샷시	1,350,000원
		하미샷시	LG하미샷시	1,700,000원
		시스템창호	이중창호(상담후결정)	0원
2	확장공사(25평형)	거실확장	이중창, 중문서치, 단열공사포함	2,200,000원
		작은방확장	이중창, 단열공사포함	1,100,000원
		주방확장	중문설치, 단열공사포함	800,000원
		천정플딩	우드래핑플딩	550,000원
		컬레발미	우드래핑컬레발미(거실, 주방)	100,000원
			우드래핑컬레발미(안방, 방1~2)	200,000원
			기성제품	650,000원

상업 인테리어 비용 천차만별

무하기

포토뉴스

target

NICE(UN
ited on B

	850,000원
	650,000원
(1)	1,450,000원
	300,000원
(2)	650,000원
	750,000원
(2)	1,350,000원
	450,000원
	650,000원
	400,000원
	500,000원
(3)	300,000원
	950,000원
	1,450,000원
지	2,200,000원
	0원
	700,000원
	600,000원
	950,000원
	700,000원
	1,300,000원
	900,000원
	1,700,000원
	1,200,000원
	1,500,000원

· 기존의 인테리어 단가표가 있으나 너무 복잡함.

· 단가가 정해져 있으나 현장, 업체마다 호가하는
인테리어 비용이 천차만별임.

· 기존의 견적 사이트에서도 상담신청, 업체 연결
등의 복잡한 과정을 거쳐야 하고, 그 과정에서도
가격을 알기 힘들.

쉽고 빠르게 견적 받기

빠른 업체 컨택

1-1. Project 개요

팀 소개



팀명 : Copybara

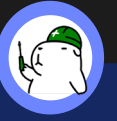
사이트명 : Interiorbara



- Main page
- 통합검색
- DB

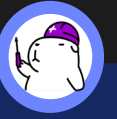
강지수

- 6인으로 구성된 Team Project.
- 팀장의 직책을 맡음.
- 기능으로는 Main Page, Search Page 를 맡음.
- DB 와 전체적인 Git 관리를 맡음.



- Global social network platforms

김경태



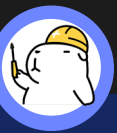
- 회원가입 및 관리
- 로그인
- My Page

강선경



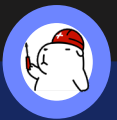
- 업체 검색
- 업체 홈
- 매거진

김성민



- 쿼전적 서비스

장동길



- 고객센터
- DB
- Git master

조보근

Tools

1 **Spring Framework**

Version 5.1.11



2 **JDK**

Version 11.0.21



3 **Server**

Apache Tomcat 9.0.86



4 **DB Server**

Oracle 11g



5 **Language**

Java, Html, Css
Js, Jsp, Python,
SQL, ajax, jquery



6 **Etc**

Maven Library
- Lombok, MyBatis ...

Lombok



Selenium Framework



Selenium

Pandas Library



pandas

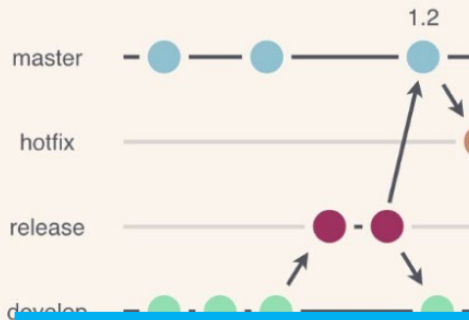


GitHub

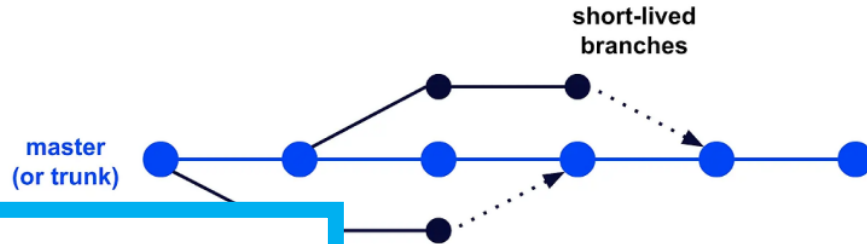
1-1. Project 개요

Git Branch Strategy

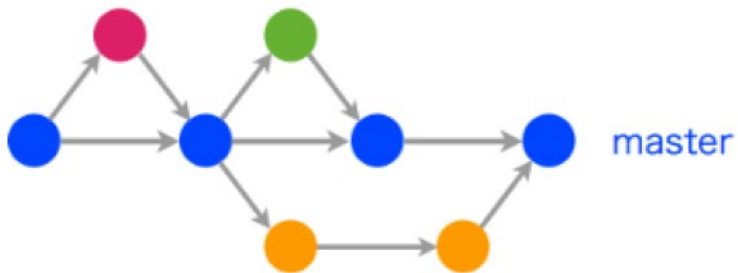
Git Flow



Trunk-based development



GitHub flow



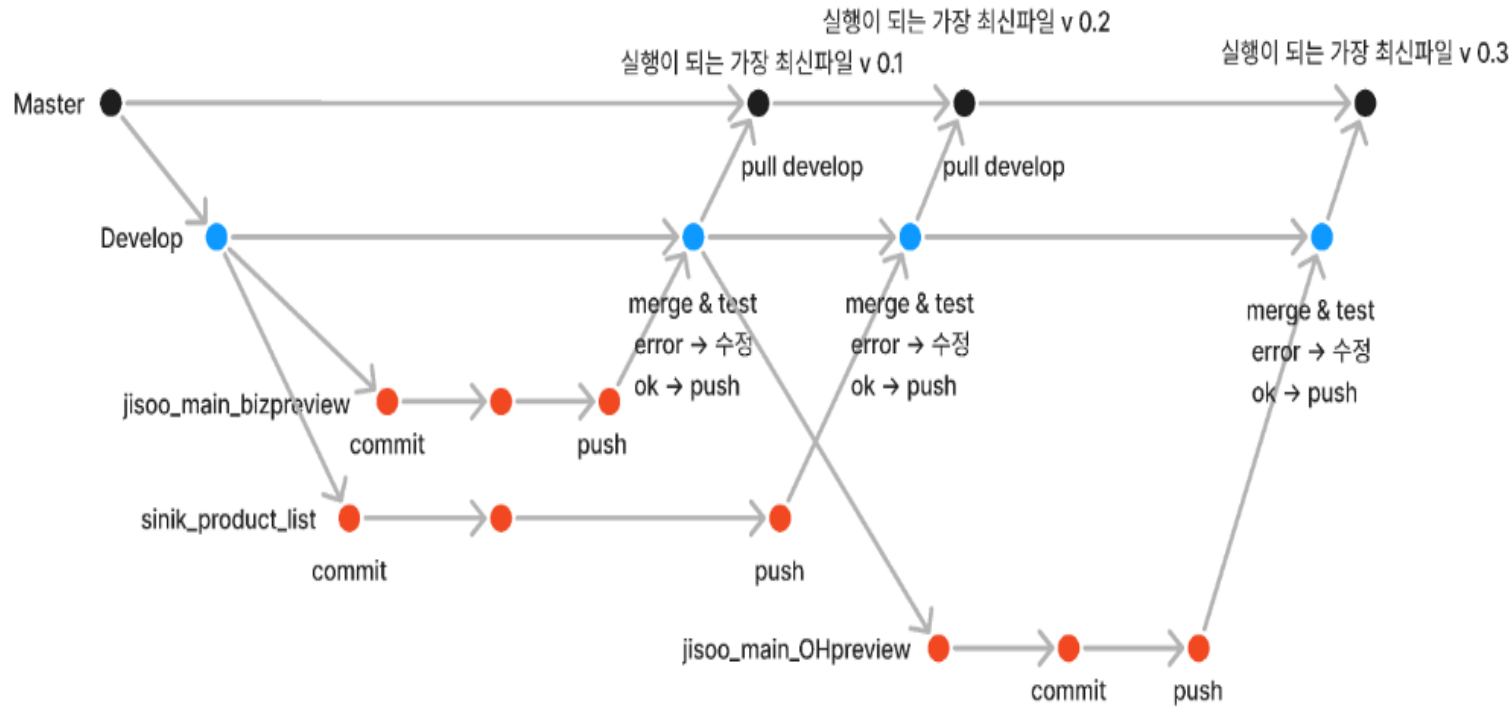
· 먼저, 버전관리를 위한 Git Branch Strategy에 신경을 썼음.

· 기존의 Git Flow , GitHub Flow, TBD 등의 Git Branch 전략에 대해 공부함.

· Git 이라는 개념을 처음 접해보는 팀원들이라는 상황과, 실시간 배포, 관리, hotfix 등의 기능은 현재 팀 상황과 맞지 않다고 판단.

1-1. Project 개요

Git Branch Strategy



수정된 Git Flow

- 현재 팀의 상황에 맞게 수정된 전략을 사용.
- 큰 틀은 Git Flow 에서 가져오되, 세부 사항은 GitHub Flow 의 전략을 사용함.

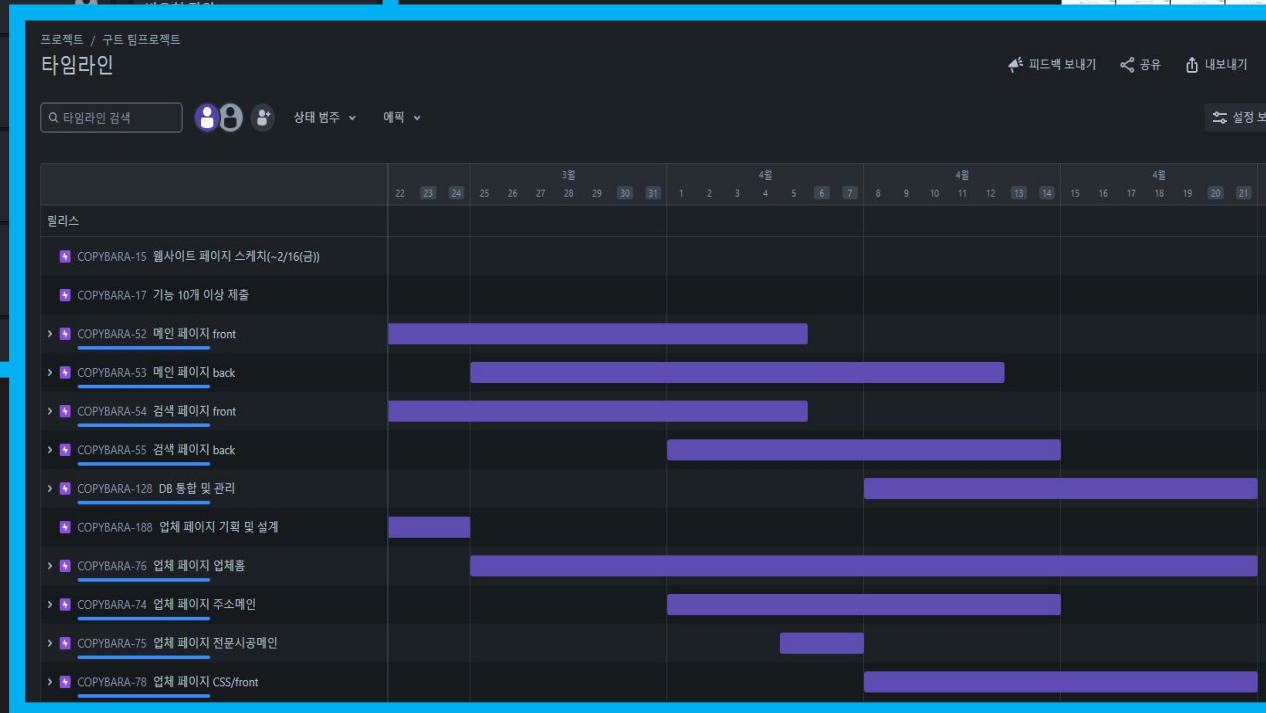
1-1. Project 개요

Git Branch Strategy

- Figma를 사용해 만든 교육자료.
- 실제 팀원들에게 배포 후 Git 에 대한 전반적인 내용, 기본 기능, 팀이 사용할 전략 등에 대한 교육 실행.



협업



- 팀 프로젝트가 처음인 팀원들을 위해 Figma를 통한 아이디어의 시각화를 제시함.
- Jira 등의 협업 툴을 사용해 회의록을 공유하거나 각자 진행중인 기능의 내용, 진행정도, 타임라인을 통한 일정의 공유 등을 제시하고 활용함.

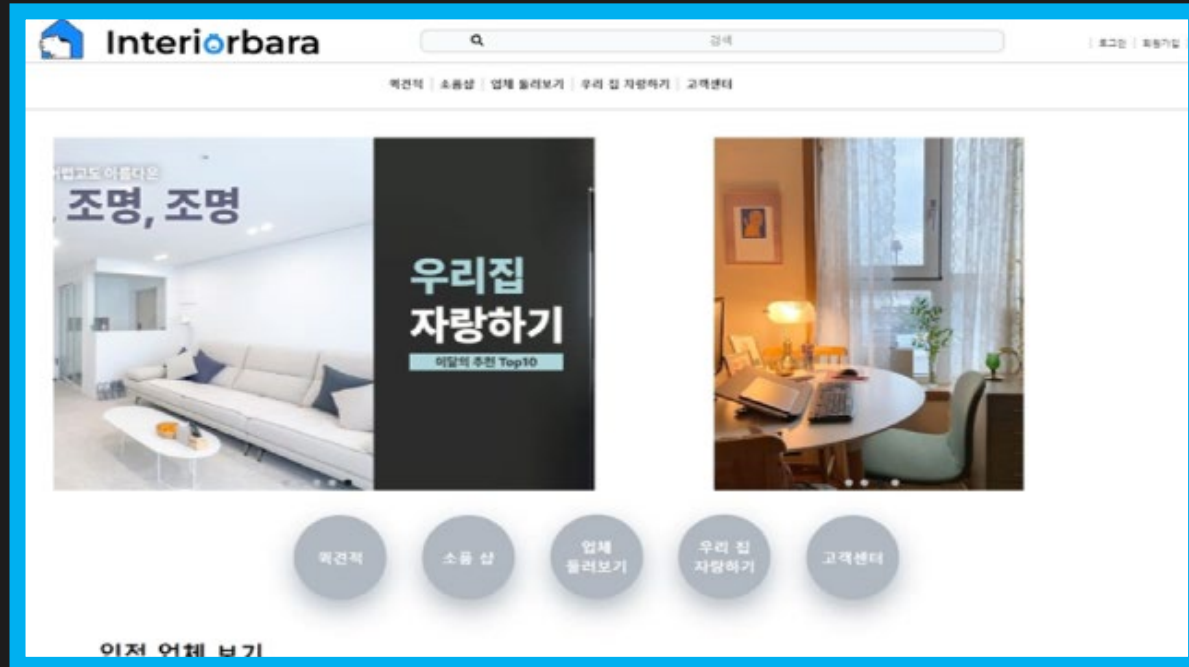
Git Convention



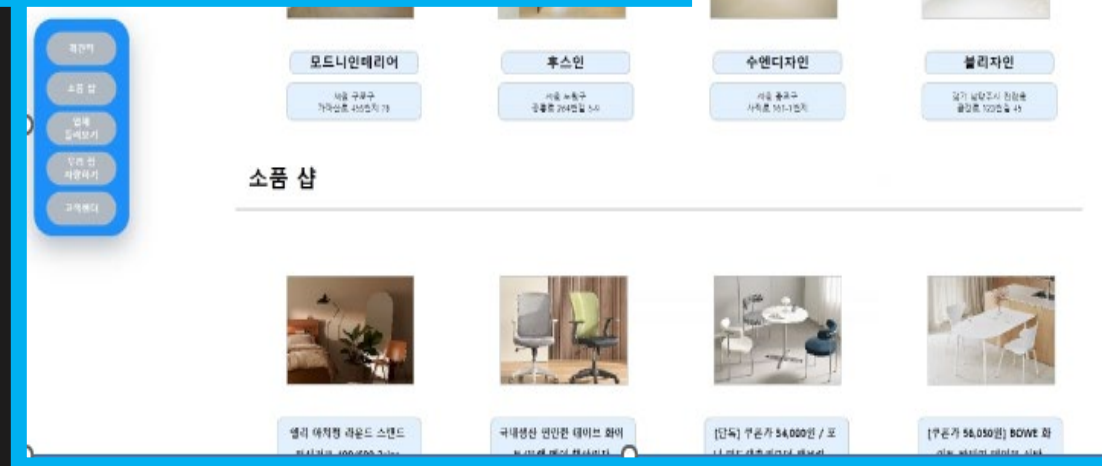
- Git Convention 을 정해 통일된 형식으로 Git log 작성.
- Gitmoji 등의 사용을 통해 복잡한 Git graph 속에서도 Git 이 처음인 팀원들이 서로 쉽게 Commit 내용을 이해 할 수 있도록 노력함.

1-2. 기능 설명

Main Page

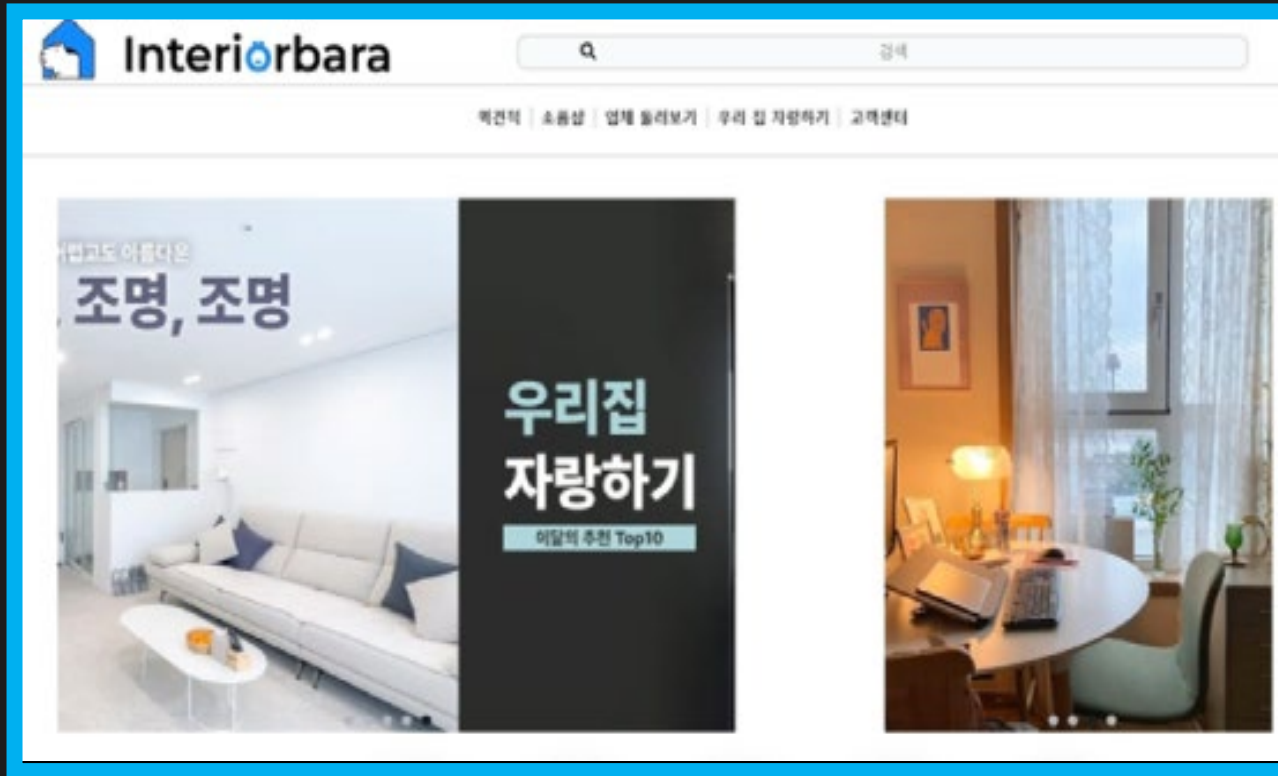


- Header / Footer 제작.
- Logo , Category Link : 각각 Main, Category page 로 이동.
- Session 적용.
- Side Bar 구현.



1-2. 기능 설명

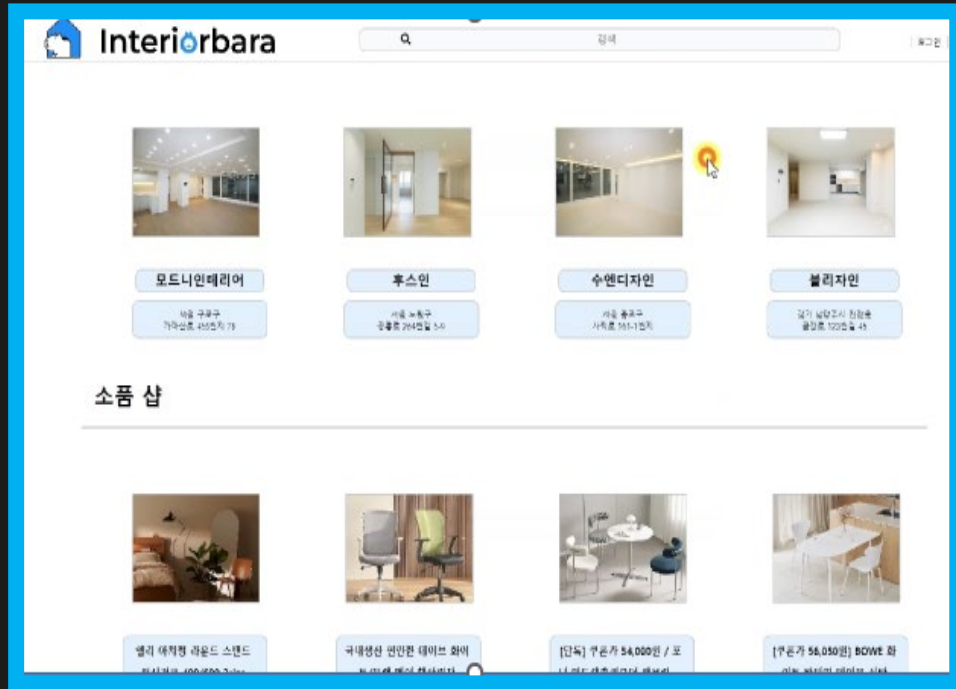
Main Page



- Carousel 기능 구현.
- 대표 게시판 게시물의 Img 를 가져와서 출력.
- 각 Img 클릭 시 원 Link 로 이동.
- 자연스러운 전환을 위해 일정 시간이 지남에 따라 자동으로 전환되게끔 구현.

1-2. 기능 설명

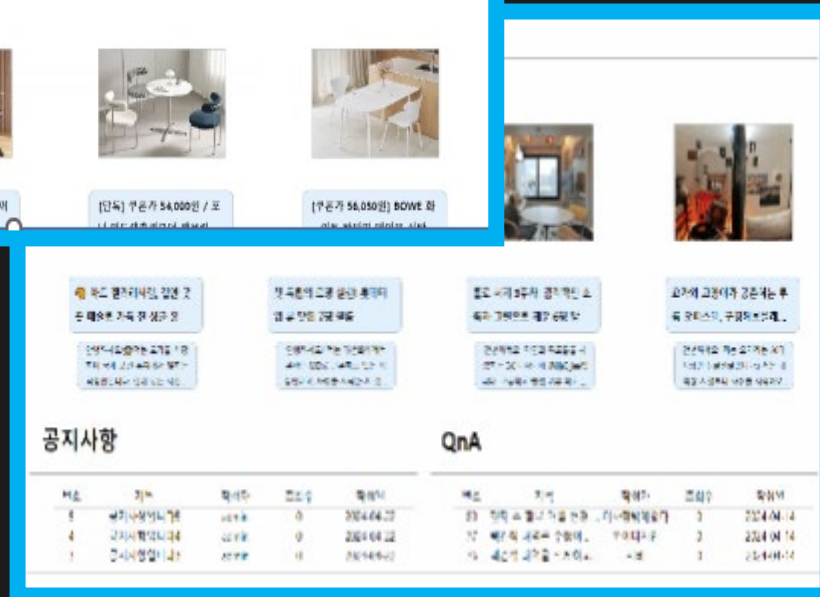
Main Page



· Preview 기능.

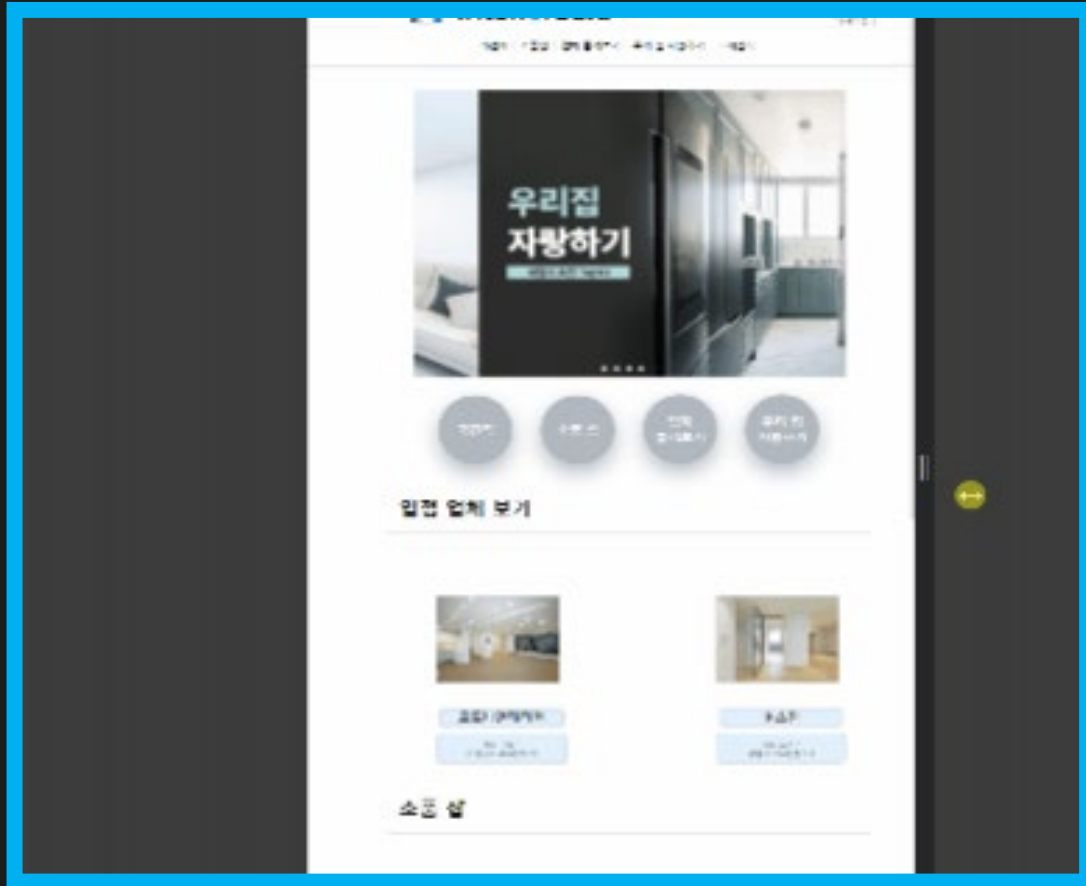
· 각 Category 의 최신 글 또는 특정 업체 등을 Main Page 에서 미리 살펴 볼 수 있는 부분.

· 최신화됨에 따라 반영되어 자동으로 변경됨.



1-2. 기능 설명

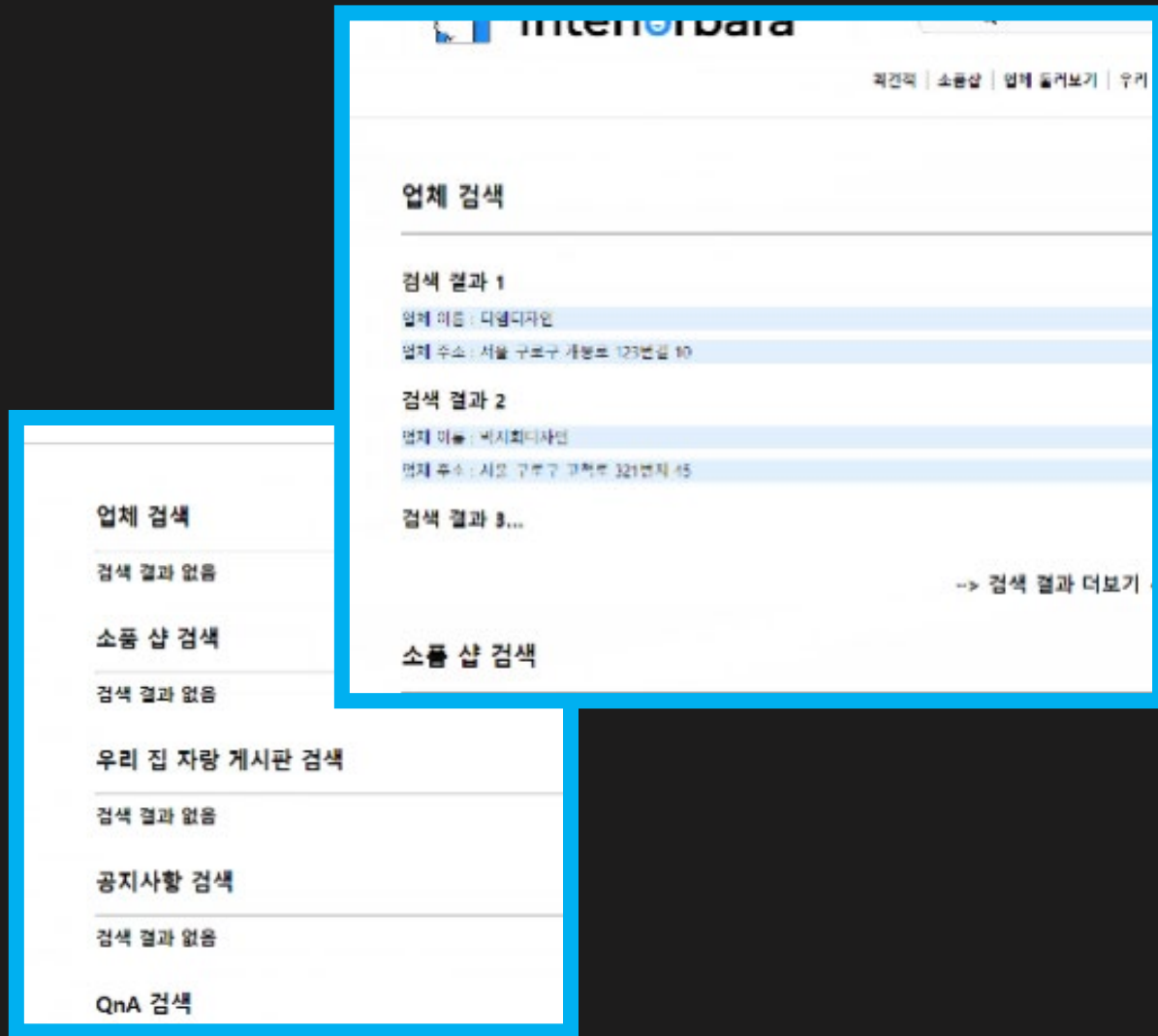
Main Page



- RWD (반응형 웹 디자인)
- 사용자 환경 (View Width) 을 크게 4개로 구분.
 - 1920 px : 보편적인 모니터 화면
 - 1440 px : Laptop 모니터 화면
 - 1024 px : Tablet 화면
 - 430 px : Mobile 화면 (iPhone 14 Pro Max 기준)
- Media Query 를 사용해 각 화면크기에 따라 화면에 보이는 Contents 출력 개수 및 크기, 위치 등을 자동으로 변경.

1-2. 기능 설명

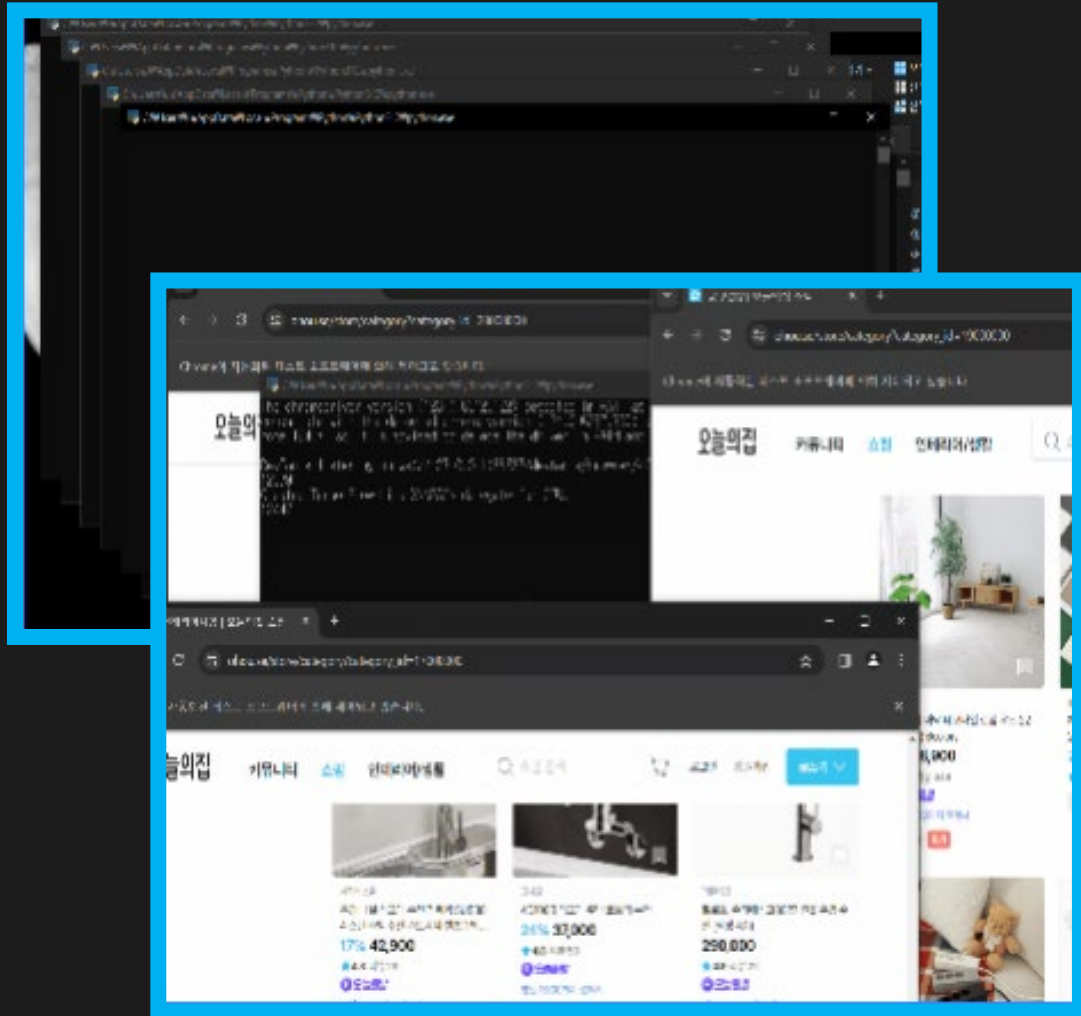
Search Page



- Search 기능.
- 검색창에 검색한 Keyword 의 내용을 Query 문을 통해 DB에서 검색 후 출력.
- 결과가 없다면 '결과 없음' 출력.

1-2. 기능 설명

DB - Web Crawling



- Web Crawling
- 실재한 Data 를 최대한 반영하기 위해 Web Crawling 사용.
 - Python
 - Selenium Framework
 - Pandas Library 사용.
- 매칭되는 이름, 가격, 사진 에 해당하는 data 를 각각 약 17,000개 씩 수집함.
- 수집한 data 는 csv 로 저장 후 Oracle 에 Import.
- 방대한 양의 crawling 을 자동화하기 위해 .bat 파일 생성 후 실행.



2

교통 데이터 분석

개발 목적



- 주제 : 공공 교통 데이터를 활용해서 분석 및 시각화하는 웹 사이트 개발
- 벤치마킹 할 사이트로 'Topis' 등 이 있음.
- 주로 '서울 열린 데이터 광장' 에서 데이터 수집.



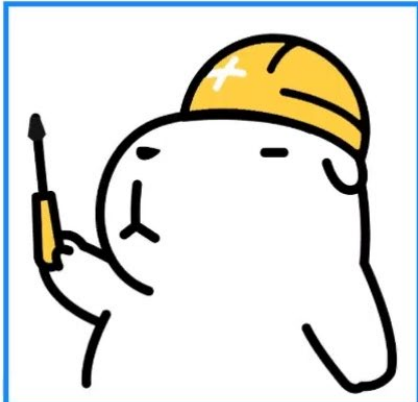
Main Page



Traffic Info



실시간
교통 정보



서울시
생활 이동 통계



오늘
서울은

1. 실시간 교통 정보

· 실시간 도로 소통 정보 / 사고 정보 제공.



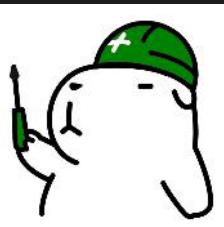
2. 서울시 생활 이동

· 서울시 각 자치구별 일별 이동량 통계



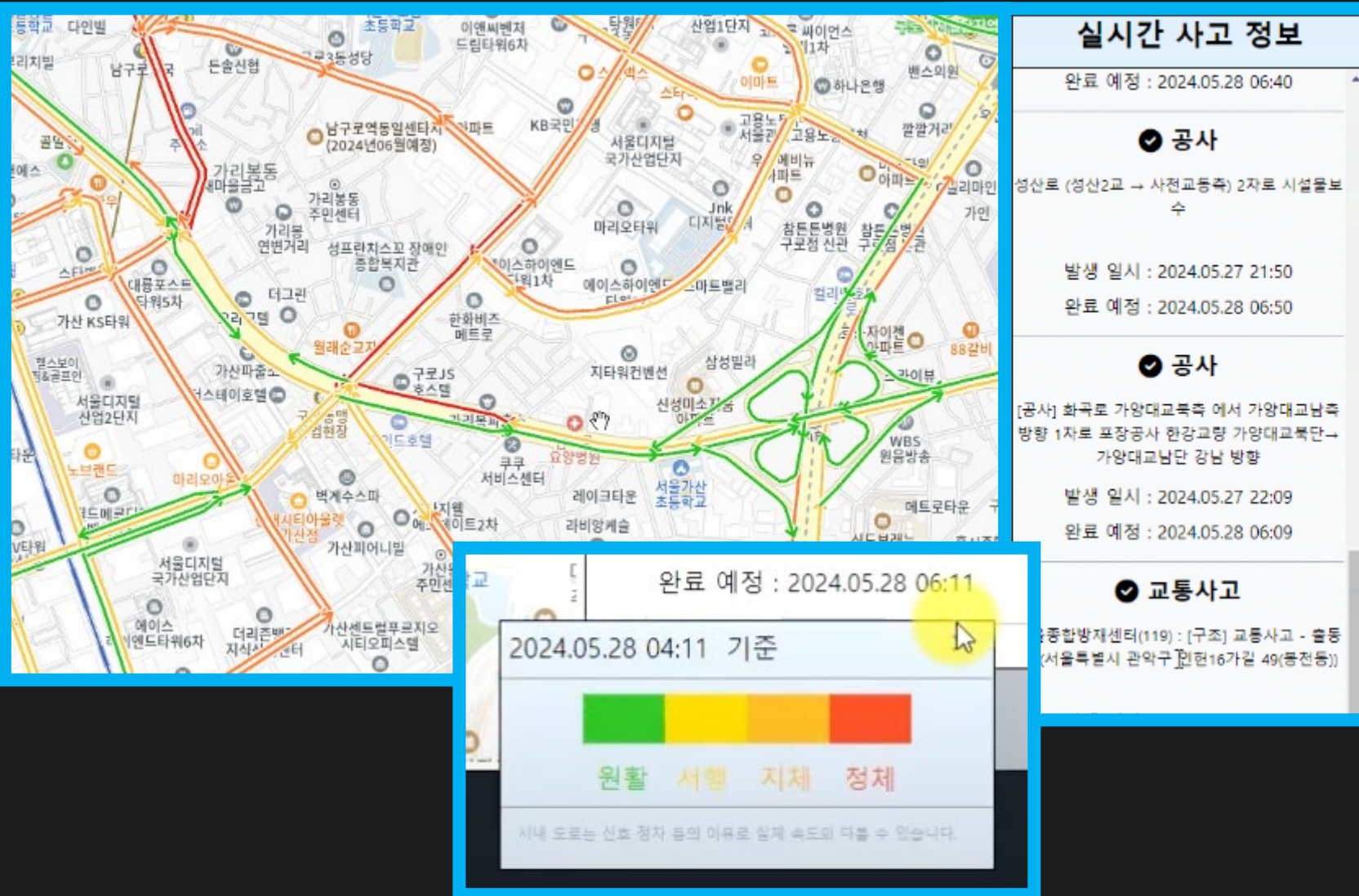
3. 오늘 서울은

· 서울시 지하철 일별 교통량 통계



2-2. 기능 설명

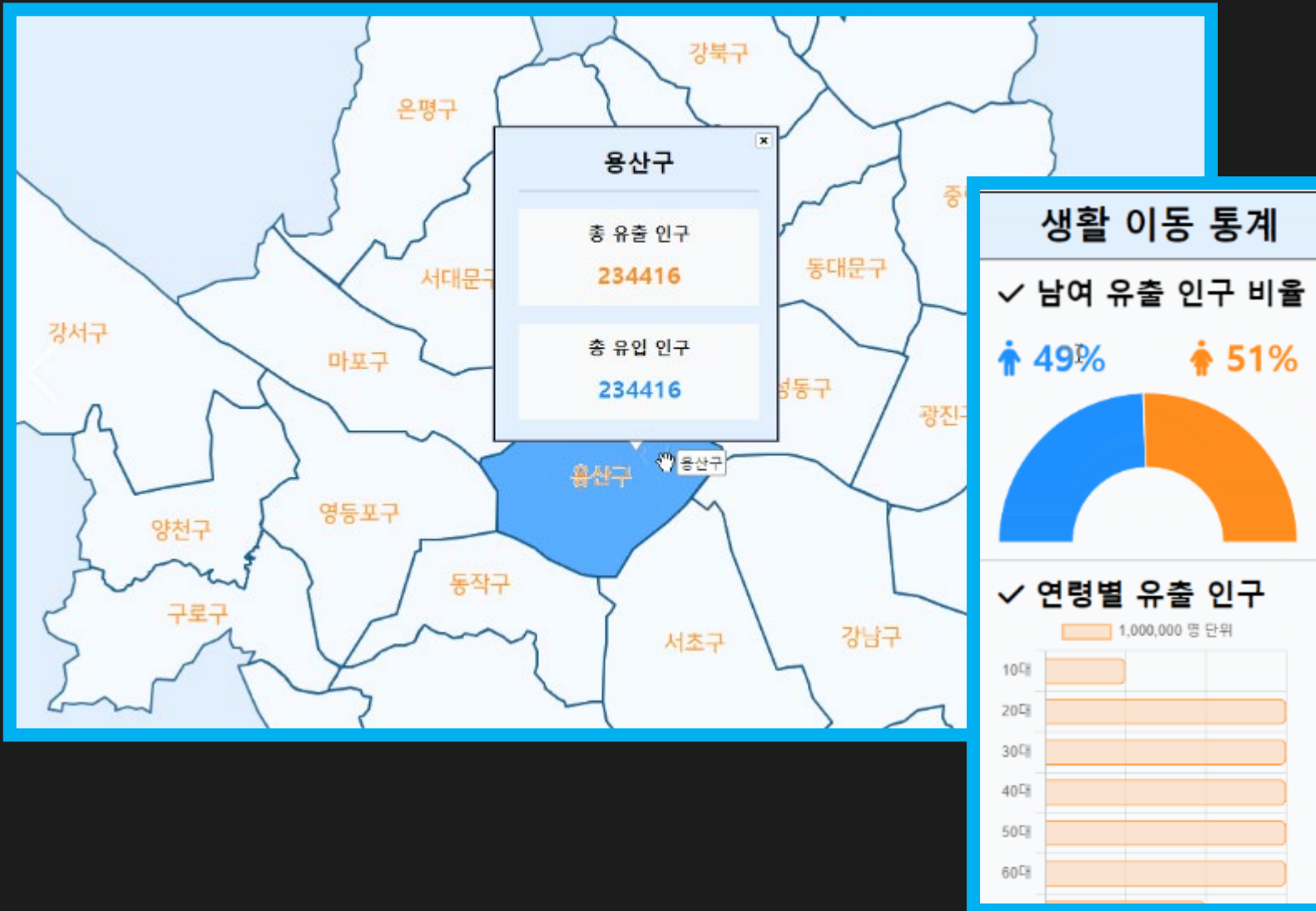
실시간 도로 소통 정보



- 도로 소통 정보 및 사고정보를 Open API 를 통해 실시간으로 수집해서 출력.
- 도로 구간별로 원활 / 서행 / 지체 / 정체를 각 4가지 색상으로 표현.

2-2. 기능 설명

서울시 생활 이동



- QGIS 를 사용해 서울시 자치구 좌표 획득.
- 좌표와 Kakao Maps Open API 를 활용해 각 자치구 Polygon 표현.
- 공공데이터를 분석하여 일별 각 자치구별 유출 / 유입 인구 출력
- 성별 / 연령별 인구 유출량 역시 분석하여 Chart.js 를 사용하여 표현.

2-2. 기능 설명

오늘 서울은

역별 승하차 순위			호선별 승하차 순위		
승차역			하차역		
1위 ~ 5위			1위 ~ 5위		
1	강남	89706	1	강남	
2	잠실(송파구청)	86113	2	잠실(송파구청)	
3	홍대입구	70128	3	홍대입구	
4	선릉	67172	4	역삼	
5	구로디지털단지	64954	5	삼성(무역센터)	



- 공공데이터를 csv 형태로 수집하여 일별 지하철 교통량을 분석.
- 역 별 / 호선 별 승·하차 순위 Top 5 표현.
- 일별 지하철 평균 이용시간 / 이용거리와 호선 별 역 별 교통량 순위를 분석하여 Chart.js 를 사용하여 표현.

참고 링크



Project 1 GitHub

<https://github.com/bboLightyear/interiorbara01>

Project 1 시연 영상

<https://www.youtube.com/watch?v=MyrOMuiwFDs>

Project 2 GitHub

https://github.com/cpu624049/project_traffic

Project 2 시연 영상

<https://www.youtube.com/watch?v=i3TRctNiRsM>

Project 1, 2 통합 발표 영상

<https://youtu.be/9-AZ2LmHqA8>

GitHub Portfolio

<https://github.com/cpu624049/portfolio>

EXIT



**Thank
You**