

지역 특성에 따른 범죄율과 범죄율 감소 방안

취업해버리조(1조)

곽예영 · 남예지 · 윤진우 · 이다빈 · 최재형

프로젝트 기반 AI빅데이터 융합인재 양성 과정

Contents

지역 특성에 따른 범죄율과 범죄율 감소 방안

01

프로젝트 개요

- 선정 배경
- 프로젝트 목표

02

팀 구성 및 역할

- 팀 구성 및 역할

03

프로젝트 절차

- 수행 절차
- 수행 방법

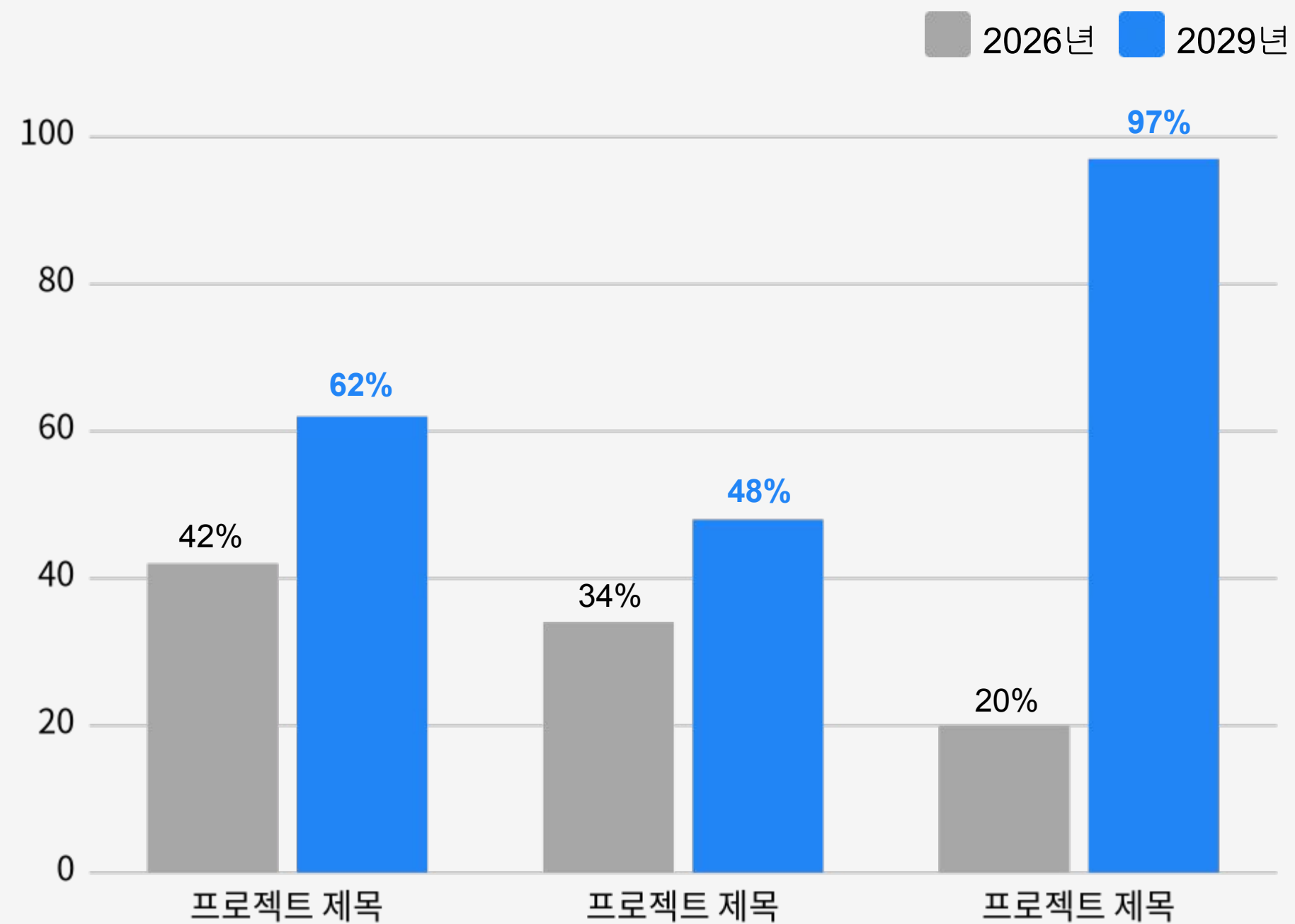
04

프로젝트 결과

- 수행 결과
- 자체 평가 의견

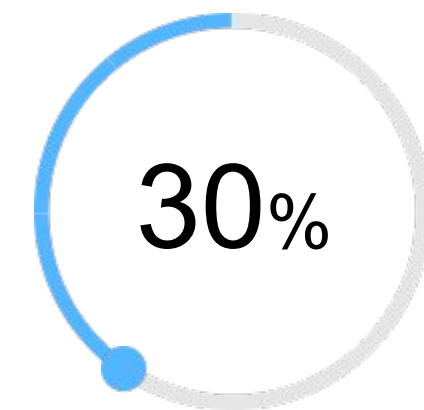
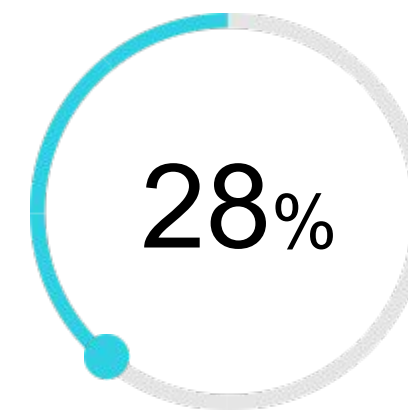
01. 프로젝트 개요

선정 배경



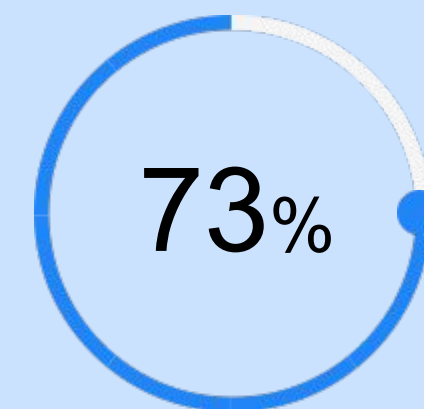
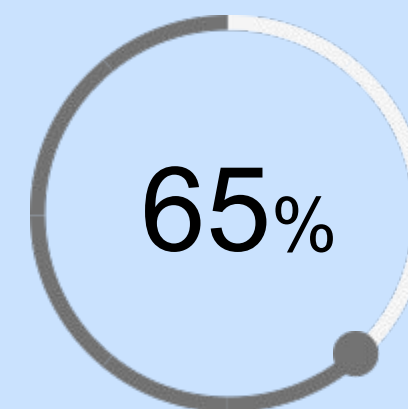
2026 Ability level

Ability level
Ability level



2029 Ability level

Ability level
Ability level



01. 프로젝트 개요

프로젝트 목표

제목을 입력해 주세요.

내용을 입력해주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요.
이 폰트는 **noto sans regular** 입니다. 내용을 입력해 주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요. 내용을 입력해 주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요.
에스코어 드림 4 입니다. 회사를 소개하는 말을 적어주세요. 내용을 입력



제목을 입력해 주세요.

내용을 입력해주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요.
이 폰트는 **noto sans regular** 입니다. 내용을 입력해 주세요.



제목을 입력해 주세요.

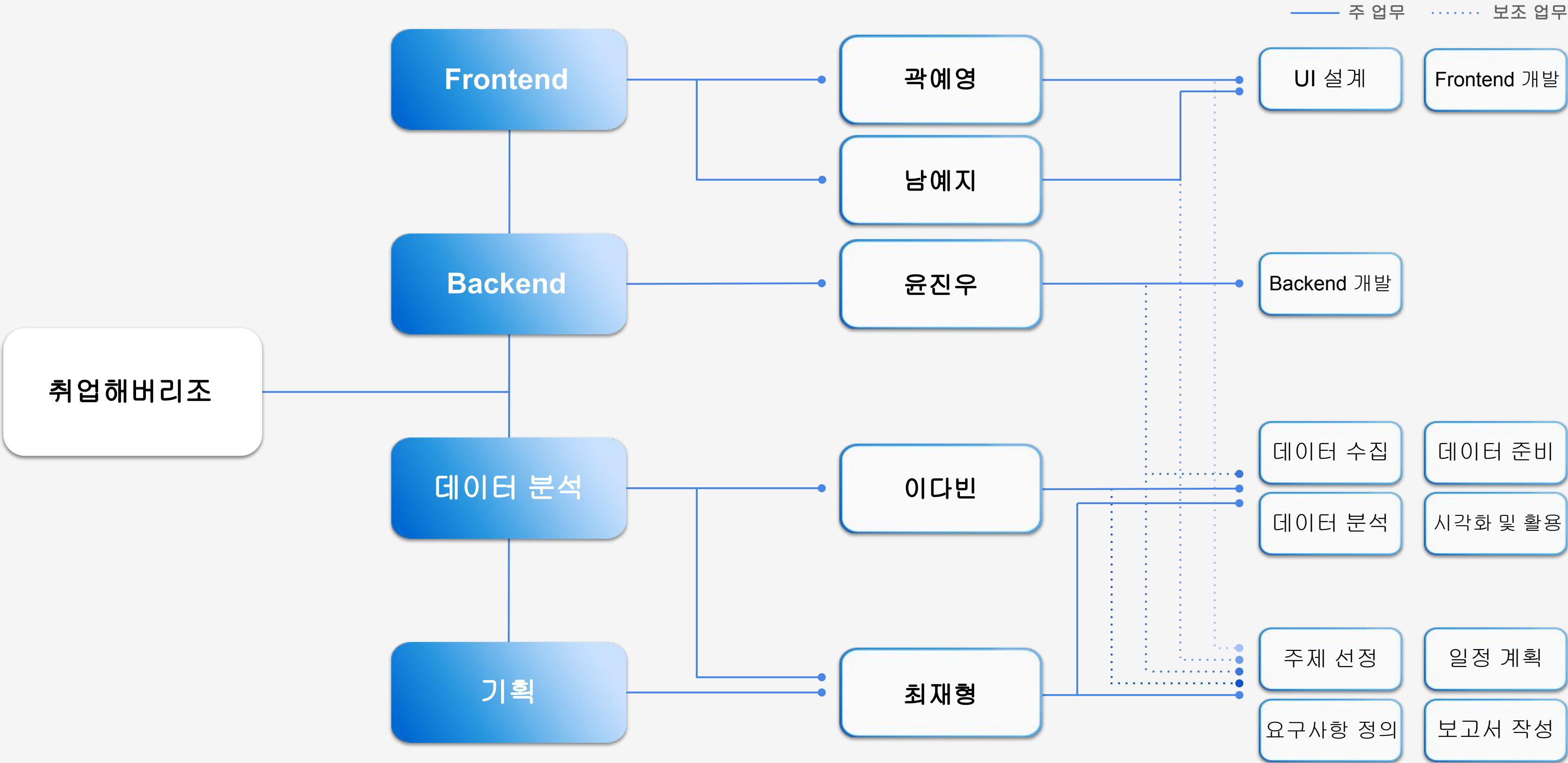
내용을 입력해주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요.
이 폰트는 **noto sans regular** 입니다. 내용을 입력해 주세요.



제목을 입력해 주세요.

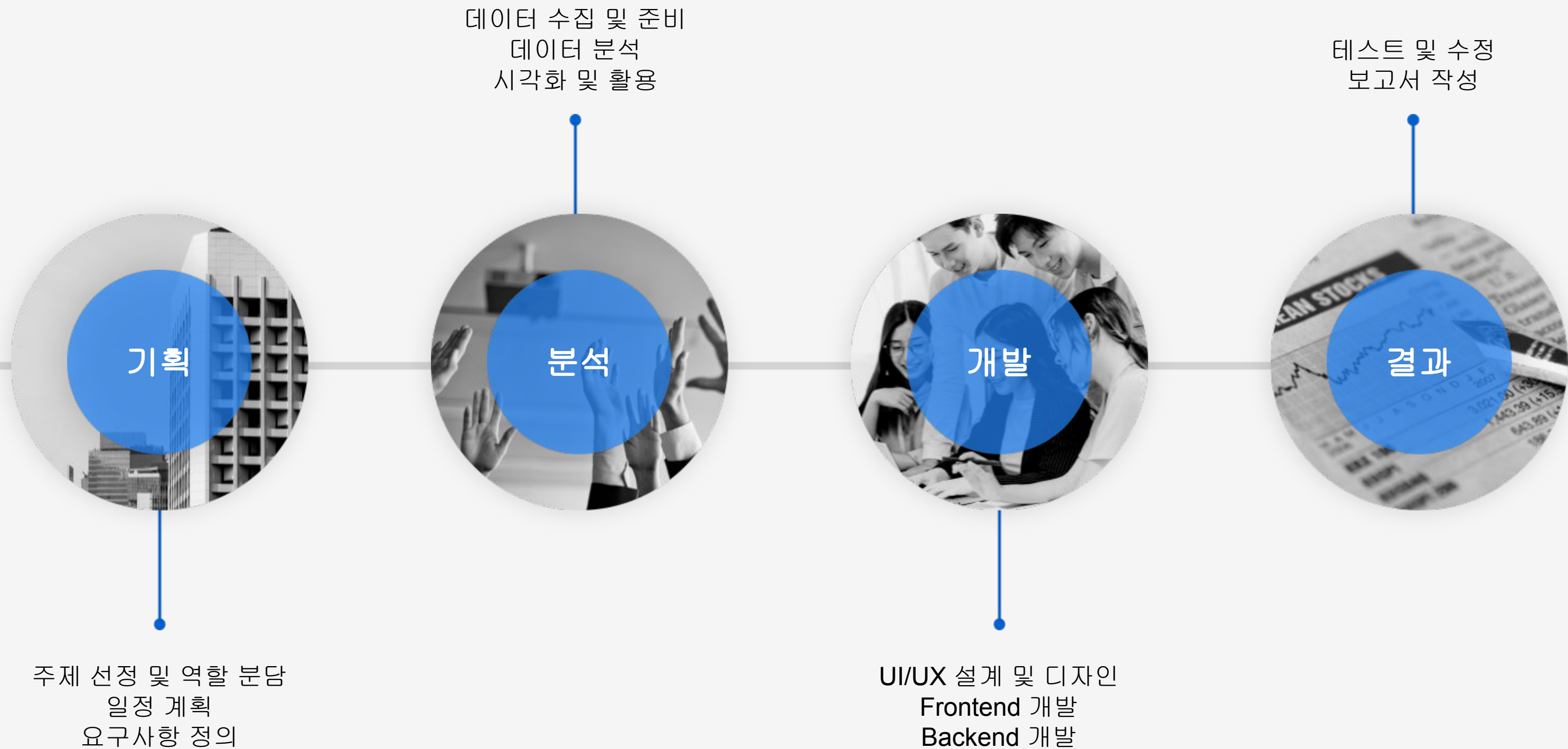
내용을 입력해주세요. 회사를 소개하는 말을 적어주세요.
이 폰트는 **noto sans regular** 입니다. 내용을 입력해 주세요.

02. 팀 구성 및 역할



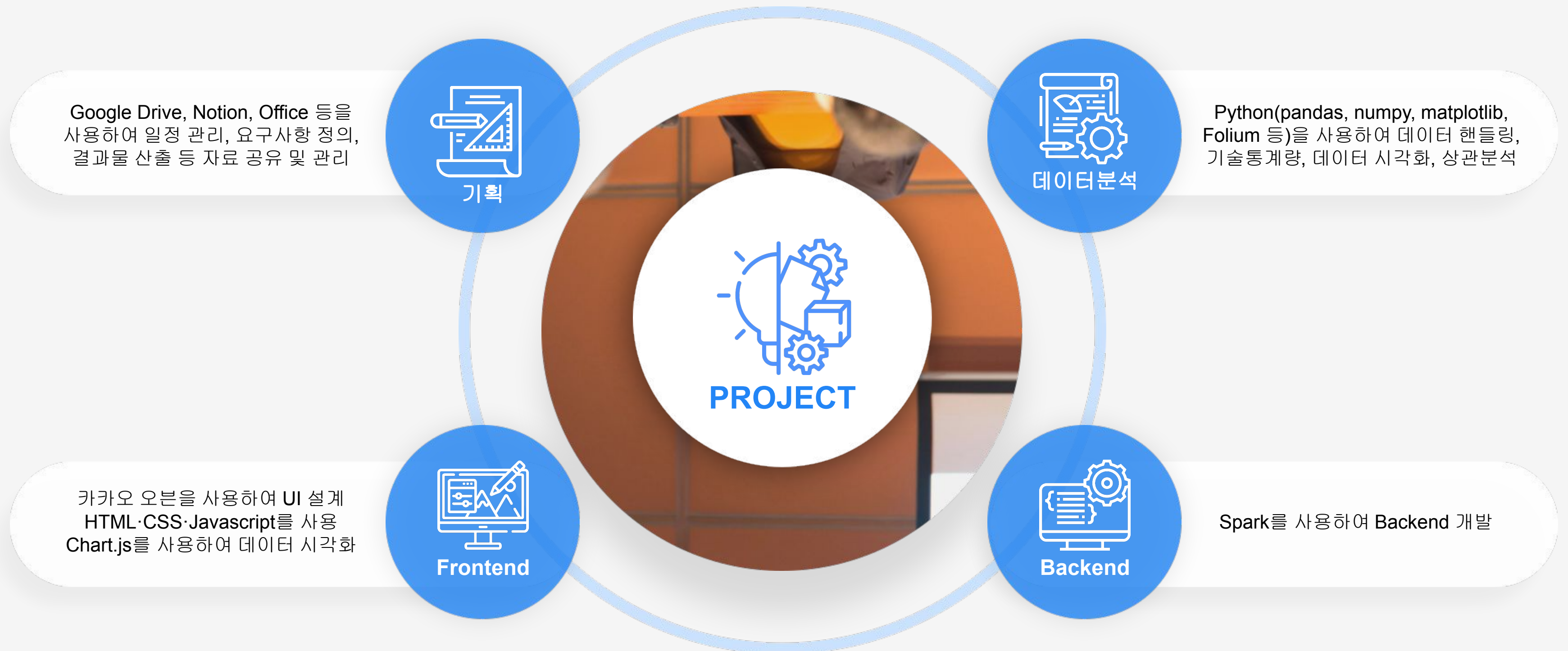
03. 프로젝트 절차

수행 절차



03. 프로젝트 절차

수행 방법



03. 프로젝트 절차

수행 방법 - 기획

주제 선정 및 역할 분담

파일 수정 보기 삽입 서식 도구 부가기능 도움말 1월 7일에 마지막으로 수정했습니다.

100% | 일반 텍스트 | Arial | - 11 + | B I U | [Color Picker] | [Link Icon] | [Table Icon] | [List Icon] | [More Icon]

[Undo] [Redo] [Text Color] [Background Color] [Font Size] [Bold] [Italic] [Underline] [Link] [Table] [List] [More]

1. 주제 선정 의견

- 주제 선정
지역 특성에 따른 범죄율과 범죄율 ...
- 팀 명 정하기
취업해버리조
- 역할분담

II. 주제 선정 의견

남예지	<ul style="list-style-type: none"> - 119 신고 유효동물 구조 API 활용 - 공공데이터 포털 - 오래된 자료
윤진우	<ul style="list-style-type: none"> - 부산청년정책, 사업 (취업, 교육 등) - 목표 달성률 - 개인 별 정책 추천
남예지	<ul style="list-style-type: none"> - 범죄 예측 솔루션 - 2021 분석 공모전 자료에서 - 유동 인구, 범죄신고를 고려하여 범죄율을 예측
이다빈	<ul style="list-style-type: none"> - 지도에 표시할 범죄데이터의 지표 - 일반공개를 하지 않음
전세	<ul style="list-style-type: none"> - https://www.data.go.kr/data/15085726/fileData.do - 범죄율을 WEB에 표시
윤진우	<ul style="list-style-type: none"> - 결과 도출 방식에 대해
최재형	<ul style="list-style-type: none"> - 인구, CCTV수, 범죄율의 관계를 해석 - 실제 범죄율과 비교, 결과 도출
남예지	<ul style="list-style-type: none"> - https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=132&tblld=DT_13204_3106&vw_cd=MT_ZTITLE&list_id=132_13204_GK1T659_gik986_d1654&seqNo=&lang_mode=ko&language=kor&obj_var_id=&itm_id=&conn_path=MT_ZTITLE - CCTV 설치화 위치

<주제 선정 및 역할 분담>

요구사항 정의

파일 수정 보기 삽입 서식 도구 부가기능 도움말 10일 전에 마지막으로 수정했습니다.

← → ↶ ↷ A_B 100% ▾ 일반 텍스트 ▾ Arial - 18 + B I U 🔍 🔗 📄 🖨️ ☰ ≡ ⋮ ✎ ↻

←

- 1. 주제
- 2. 기획의도
- 3. 데이터
- 4. 예상 사용 기술
- 5. 업무 분장
- 6. 예상 산출물

1. 주제

- 지역 특성에 따른 범죄율과 범죄를 감소 방안
- 부산광역시 각 구·군의 특성을 파악하고 범죄율·재범률을 분석, 시각화하여 표현.

2. 기획의도

- 범죄율, 재범률, CCTV설치 등을 시각화하여 위험·안전구역을 효과적으로 전달하기 위함.
- 강력범죄의 범죄율과 재범률 감소 방안을 제시하여 범죄 발생 빈도를 낮추고자 함.

3. 데이터

데이터	출처	링크
전국 CCTV	행정안전부	https://www.localdata.go.kr/lif/lifeCtacDataView.do?opnEtcSvcId=12_04_08_E
각 지역별 범죄 발생 횟수 및 인구수	통계청	https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=135&tblId=TX_13501_A048&vw_cd=MT_ZTITLE&list_id=135_001_002_001&seqNo=&lang_mode=ko&language=kor&obj_var_id=&itm_id=&conn_path=MT_ZTITLE

<요구사항 정의>

일정 계획

☆
🔍
📁

파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 확장 프로그램 도움말

56분 전에 마지막으로 수정했습니다.

↶
↷
🖨️
🔍
100%

₩ % .0 .00 123

기본값 (Arial)

10

B

I

U

A

🗑️

🏠

🔄

≡

↓

⇅

🚀

🔗

🛡️

📊

Y

Σ

🧮

A1

fx

	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL		
1																																						
2		프로젝트 명	지역 특성에 따른 범죄율과 범죄율 감소 방안													날짜																						
3		시작일	2022. 01. 03														예상																					
4		종료일	2022. 01. 25														진행																					
5		기간	22일														비고	100.00%																				
6																																						
7																																						
8																																						
9	No.	업무	담당자	완료	시작일	종료일	기간	URL																														
10	1	기획	최재형		2022. 01. 03	2022. 01. 07	5일	바로가기																														
11	1.1	팀 발당	전체	✓	2022. 01. 03	2022. 01. 05	3일	바로가기																														
12	1.2	주제 선정	전체	✓	2022. 01. 05	2022. 01. 05	1일	바로가기																														
13	1.3	역할 분담	전체	✓	2022. 01. 06	2022. 01. 06	1일	바로가기																														
14	1.4	일정 계획	최재형	✓	2022. 01. 06	2022. 01. 06	1일	바로가기																														
15	1.5	요구사항 정의	최재형	✓	2022. 01. 06	2022. 01. 07	2일	바로가기																														
16	2	데이터 분석	이다빈, 최재형		2022. 01. 07	2022. 01. 18	12일	바로가기																														
17	2.1	데이터 수집	이다빈, 최재형	✓	2022. 01. 07	2022. 01. 10	4일	바로가기																														
18	2.2	데이터 준비	이다																																			

<일정 계획>

03. 프로젝트 절차

수행 방법 - 데이터분석

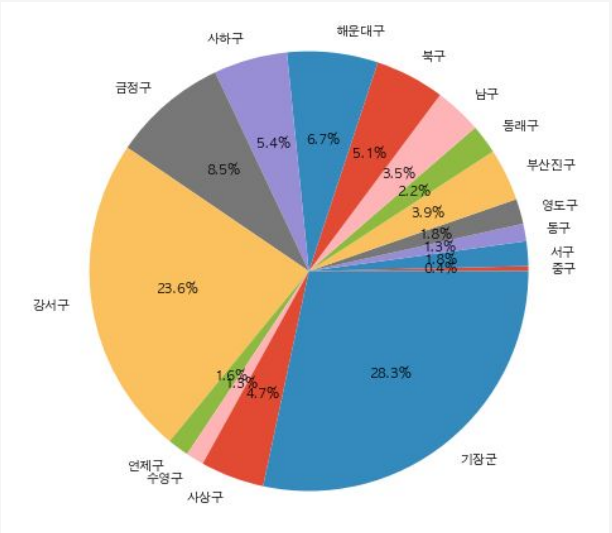
변수 명	설명	비고
면적(km²)	구군 별 전체 면적	-
공공체육시설	공공체육시설 수	-
초등학교	초등학교 수	-
의료기관	의료기관 수	-
지방세 징수(백만원)	지방세 징수	-
CCTV수	CCTV 수	-
가로등수	가로등 수	-
저소득층(가구)	저소득층 가구 수	-
저소득층(인구)	저소득층 인구 수	-
세대수	세대수	-
한국인(남)	한국인 남자 거주 수	-
한국인(여)	한국인 여자 거주 수	-
외국인(남)	외국인 남자 거주 수	-
외국인(여)	외국인 여자 거주 수	-
출생(명)	출생 수	-
사망(명)	사망 수	-
혼인(건)	혼인 수	-
이혼(건)	이혼 수	-
범죄발생	범죄 발생 수	-
흉악범죄	흉악 범죄 발생 수	-
폭력범죄	폭력 범죄 발생 수	-
인구	인구 수	한국인(남) + 한국인(여) + 외국인(남) + 외국인(여)
인구/CCTV수	CCTV 1대당 인구	인구 / CCTV수
면적/CCTV수	CCTV 1대당 면적	면적(km²) / CCTV수
인구/가로등수	가로등 1대당 인구	인구 / 가로등수
면적/가로등수	가로등 1대당 면적	면적(km²) / 가로등수
인구/면적	1km²당 인구 밀도	인구 / 면적(km²)
외국인/인구	외국인 거주 비율	(외국인(남) + 외국인(여)) / 인구
저소득층/인구	저소득층 인구 거주 비율	저소득층(인구) / 인구
저소득층/세대수	저소득층 세대 거주 비율	저소득층(가구) / 세대수
여성/인구	여성 거주 비율	(한국인(여) + 외국인(여)) / 인구
강력범죄	강력범죄 건수	흉악범죄 + 폭력범죄
범죄/인구	인구 당 범죄발생 수	범죄발생 / 인구
강력범죄/범죄	강력범죄 발생률	강력범죄 / 범죄발생

<부산광역시 구군별 데이터>

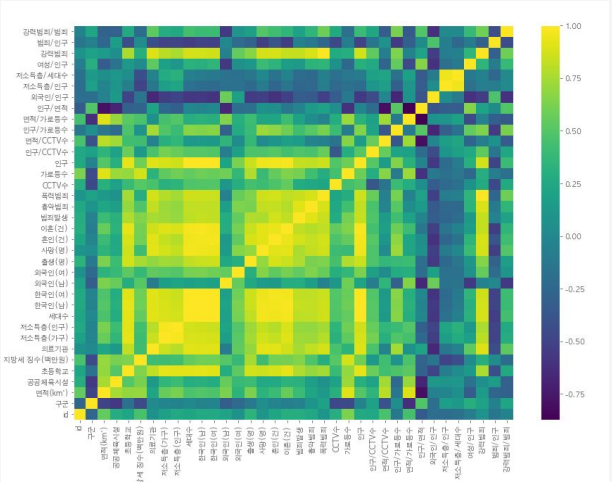
기존 21개
데이터



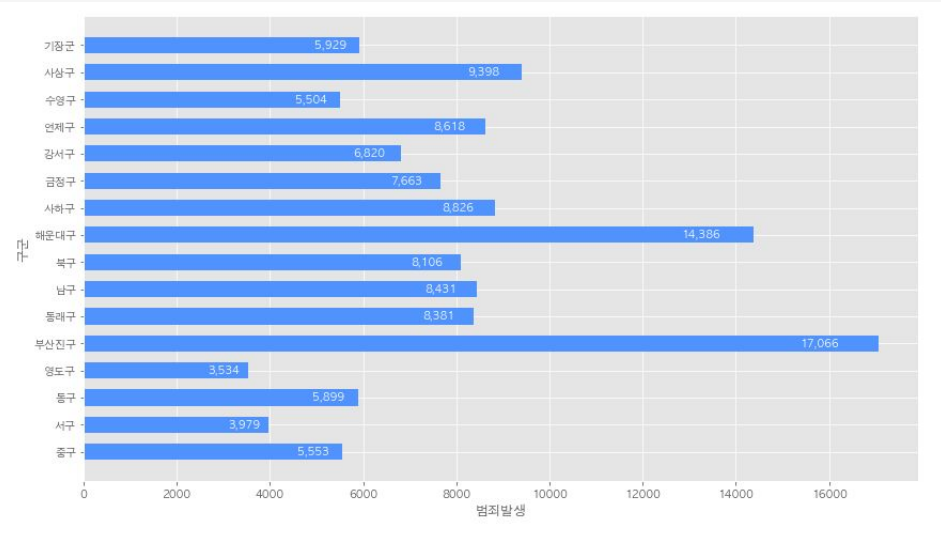
새로운 13개
데이터



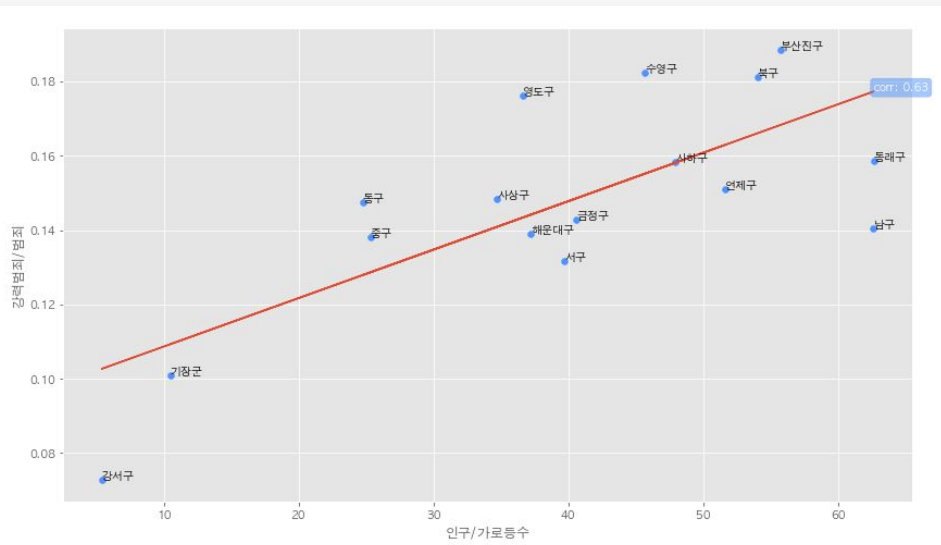
<구군별 면적(km²)>



<변수간 상관계수>



<구군별 범죄발생 수>



<강력범죄율 · 가로등 대비 인구 수>

03. 프로젝트 절차

수행 방법 - 데이터분석

이다빈

03. 프로젝트 절차

수행 방법 - Backend

윤진우

03. 프로젝트 절차

수행 방법 - Frontend

곽예영

남예지

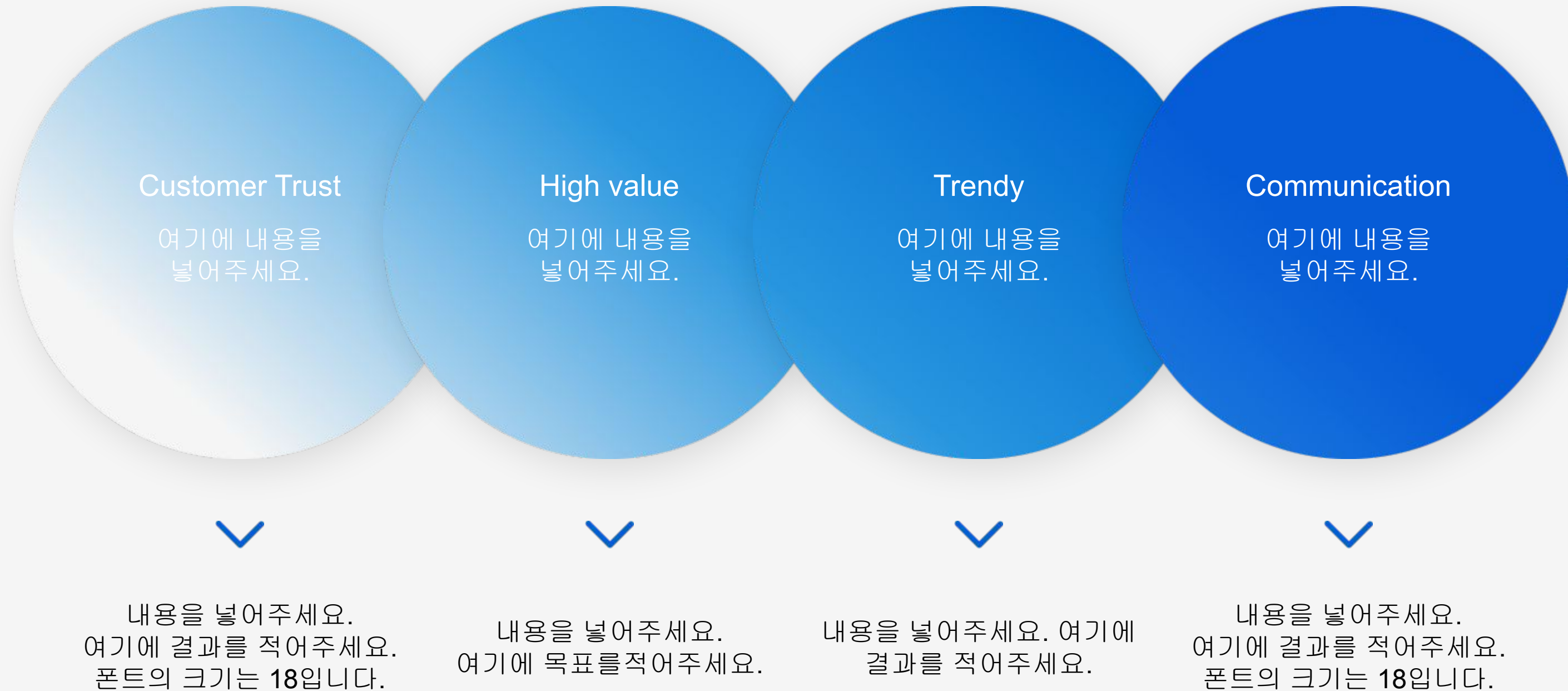
04. 프로젝트 결과

수행 결과

시 연

04. 프로젝트 결과

자체 평가 의견



취업해버리조(1조)

THANK YOU