

# 한국 마약 현황 데이터 분석 시각화

## 1차 프로젝트 기획서

파이썬 오픈소스를 활용한 머신러닝 데이터 분석 SW개발자 과정

Team. 어쩔코딩

# 목차



## 팀 소개

## 프로젝트 개요

- 프로젝트명
- 프로젝트 추진배경 및 필요성
- 기대효과
- 프로젝트 목표

## 프로젝트 일정

## 사용 기술 및 환경

- 화면설계
- 플로우차트

# 팀소개

**핵심역량**  
프론트엔드  
커뮤니케이션

**한지혜**  
팀장

**핵심역량**  
파이썬(희망사항)  
커뮤니케이션

**이희연**  
팀원

**핵심역량**  
프론트엔드  
웹&앱 접근성  
오픈소스활용

**노재룡**  
팀원

**핵심역량**  
파이썬  
데이터 수집

**임성래**  
팀원

● 담당 업무

한지혜

업무 분배  
기획서 작성  
자료 및 데이터 수집  
기술 총괄

이희연

데이터 수집  
자료 정리  
기획서 발표 보조  
UI 설계

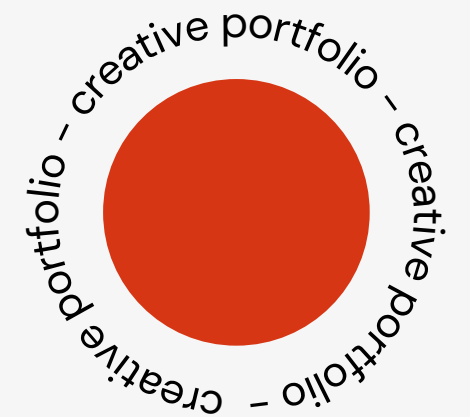


노재룡

플로우차트 제작  
기획서 발표  
DB 테이블 설계

임성래

데이터 수집&정리  
DB 테이블 설계  
회의록 작성





**프로젝트명**

**대한민국 마약 현황 시각화**

# 프로젝트 개요

프로젝트 추진배경 및 필요성

기대효과

프로젝트 목표



## 주제 선정 배경

### 유명 배우 유00 마약 투약 강남 학원가 마약 음료

최근 뉴스 기사들을 보면 하루에 몇 번씩 마약범죄 사건이 보도됩니다.

이처럼 한국에서 마약 문제는 지속적으로 증가하고 있으며, 마약 사용자 수도 매년 증가하고 있습니다.

이에 따라, 마약 관련 정보와 통계자료를 시각화하여 한 눈에 파악할 수 있는 대시보드 페이지가 필요합니다

# 기대효과

대시보드를 통해 마약 피해 상황을 파악

마약 범죄에 대한 위험성 환기, 경각심 고취

자료를 바탕으로 마약 예방 교육에 활용 가능



# “ 프로젝트를 통해 얻고자 한 목표 ”

Django 프레임워크에 대한  
이해와 역량 강화

협업과 커뮤니케이션 역량 강화

데이터 분석 경험과  
데이터 활용에 대한 시야 넓히기

데이터를 시각화하는  
대시보드 페이지 구현하기

기획, 개발, 협업을 통한  
웹 앱 포트폴리오 완성

수업으로 배운 기술 활용

# 수집할 데이터

연령별 증가율

마약 사범

글로벌 현황

마약

유통경로

재범률

국내  
외국인 범죄율

# 데이터 출처



## 최근 5년간 마약류 사범 수

국회 입법조사처

<https://www.nars.go.kr/report/view.do?cmsCode=CM0018&brdSeq=41619>

## 전 세계 지역별 마약 중독자 수

UN 세계 마약 보고서 2022

<https://www.unodc.org/unodc/data-and-analysis/world-drug-report-2022.html>

## 국내 마약 유통 흐름도

시사저널(1747호)

<https://www.sisajournal.com/news/articleView.html?idxno=243527>

## 2022년 기준 마약류 품목별 단속 현황

관세청

<https://www.customs.go.kr/kcs/na/ntt/selectNttInfo.do?mi=2891&bbsId=1362&nttSn=10072814>

## 2022년 기준 연령대별 단속 내역

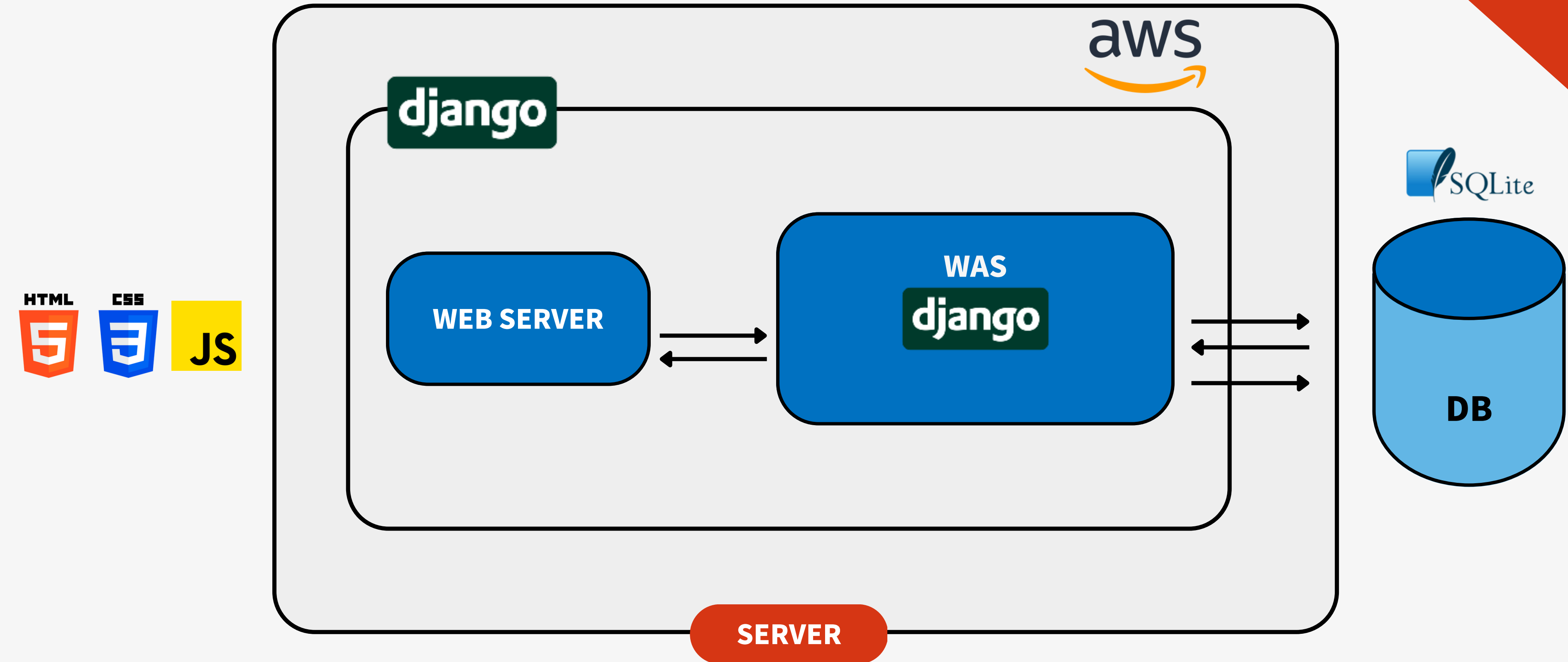
경찰청

[https://www.police.go.kr/user/bbs/BD\\_selectBbsList.do?q\\_bbsCode=1002](https://www.police.go.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1002)

## 개발일정

	4/4 ~	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	
주제선정																
기획서 작성																
데이터수집																
DB입력																
화면 설계																
데이터모델 설계																
메인홈페이지 개발																
대시보드 구현																
발표																

# 프로젝트 아키텍처



DB



HTML



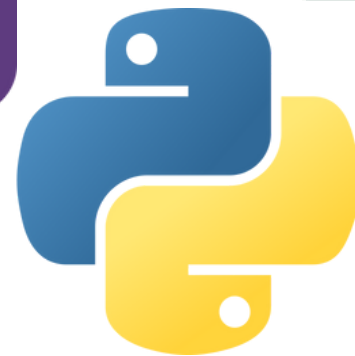
CSS



JS



django



SERVER



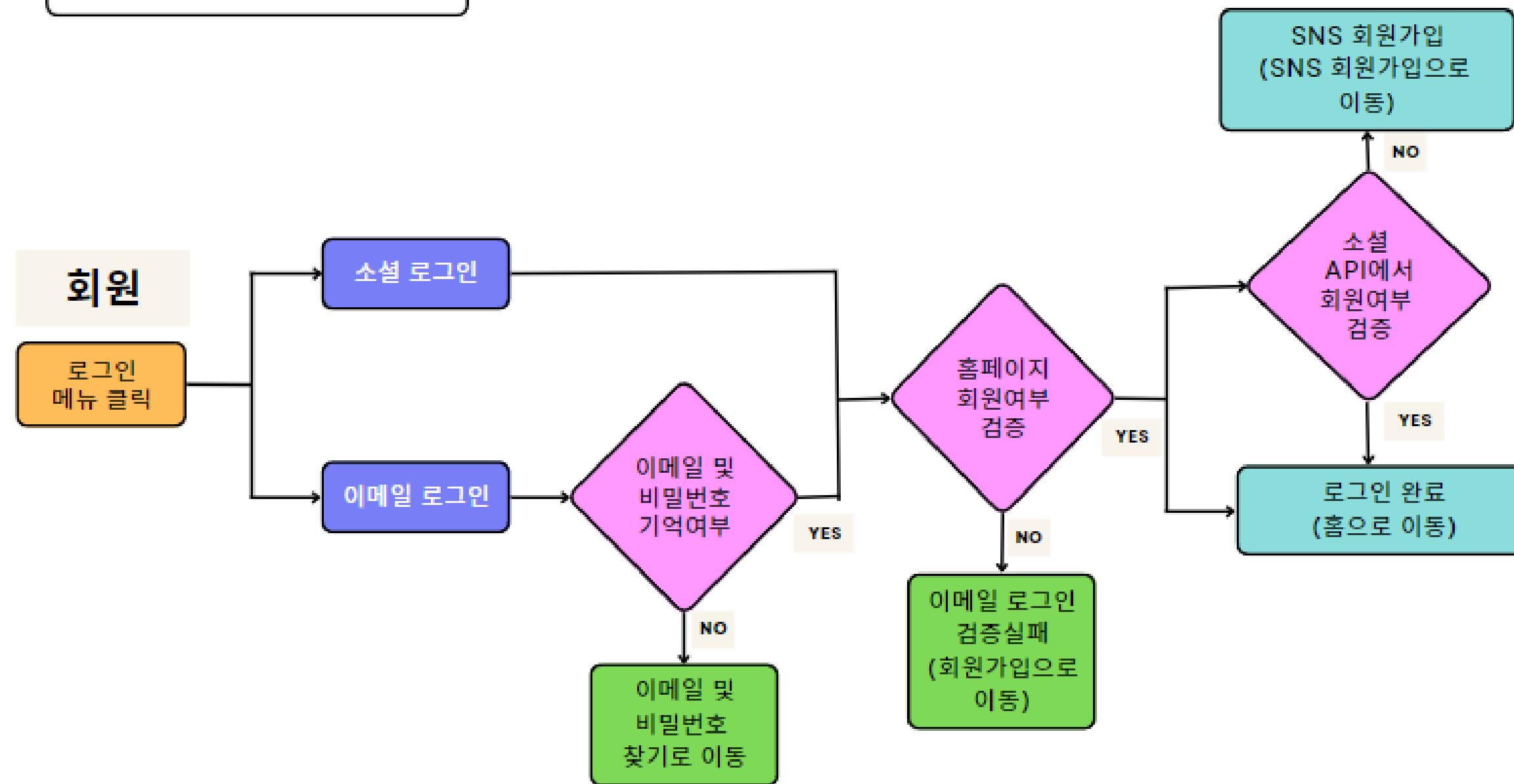
웹 어플리케이션 구현

출처: 여기에 참고 문헌을 추가하세요.

사용기술 및 환경

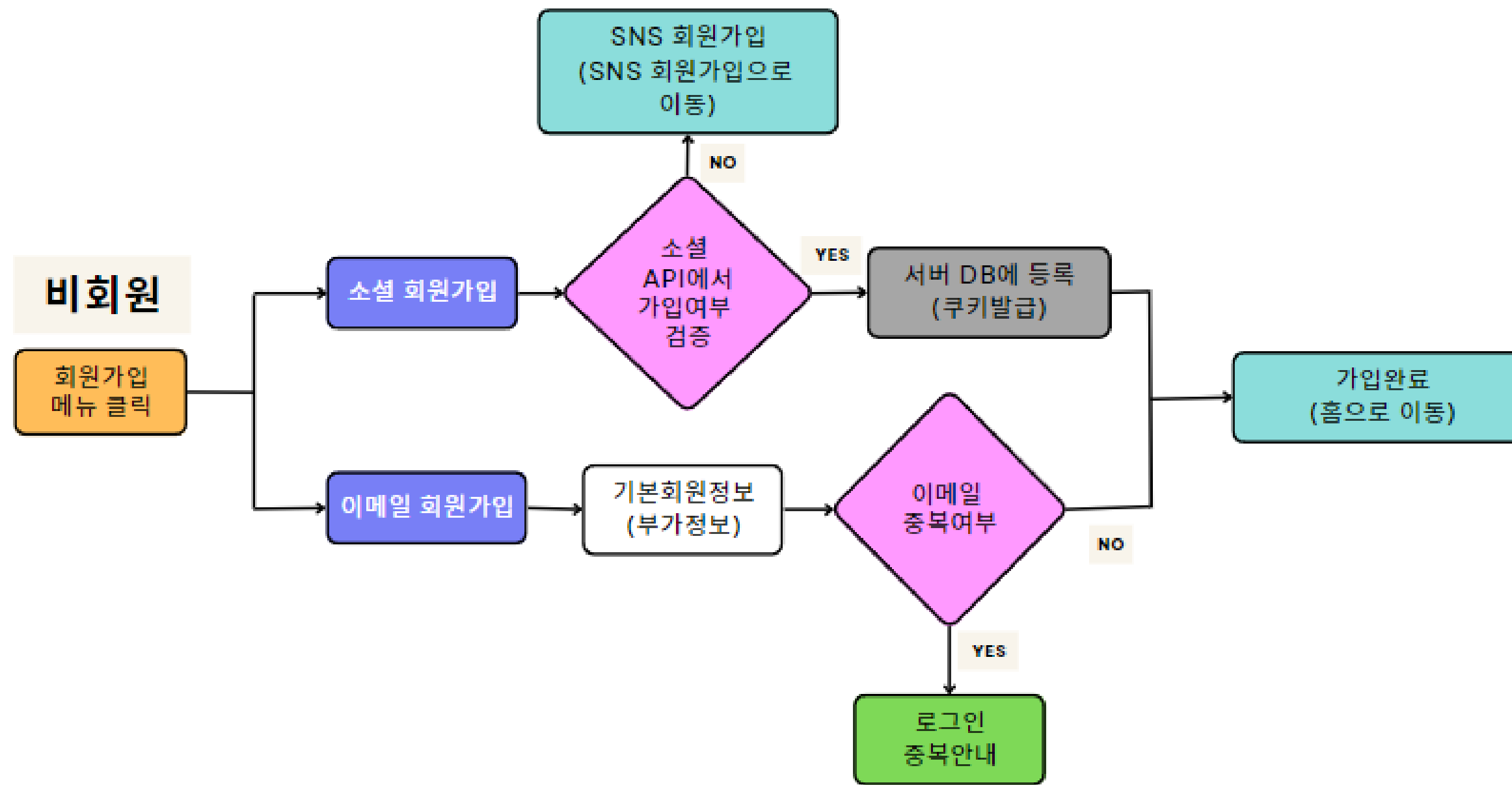
# Flowchart

## 회원 로그인 프로세스 Flowchart



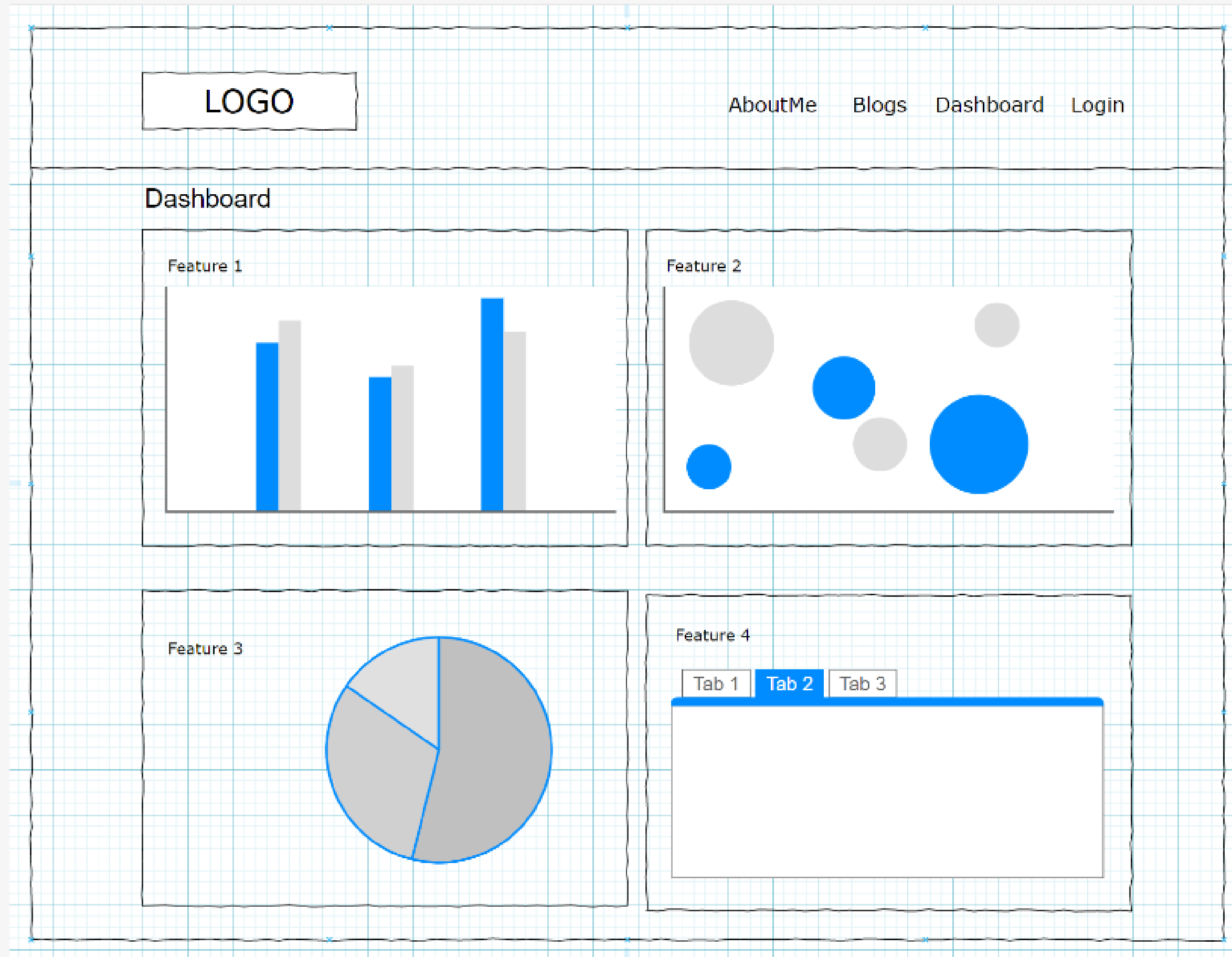
# Flowchart

## 비회원 회원가입 프로세스 Flowchart

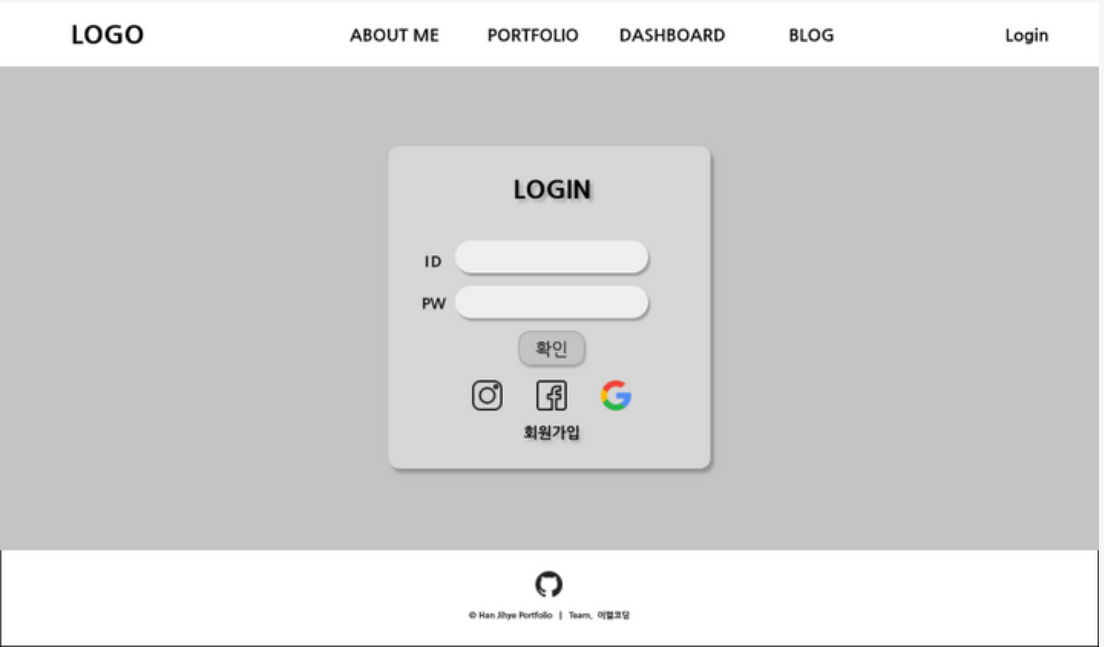
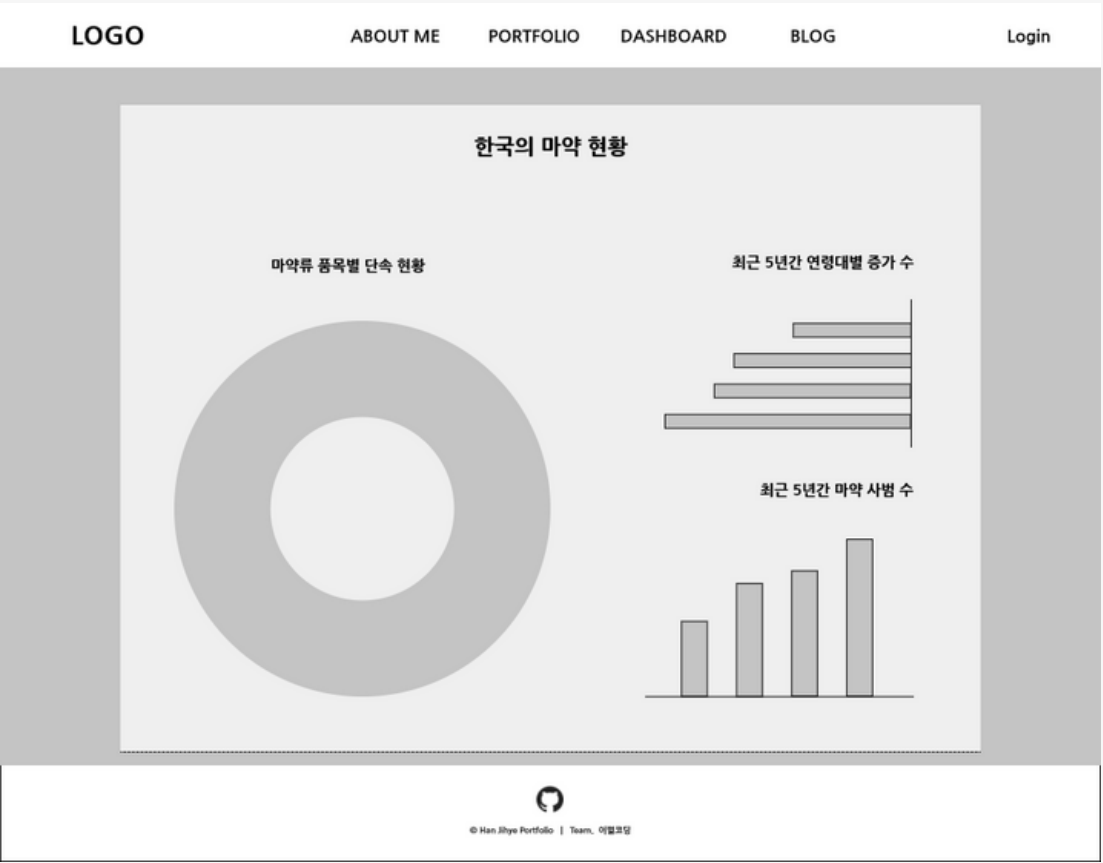
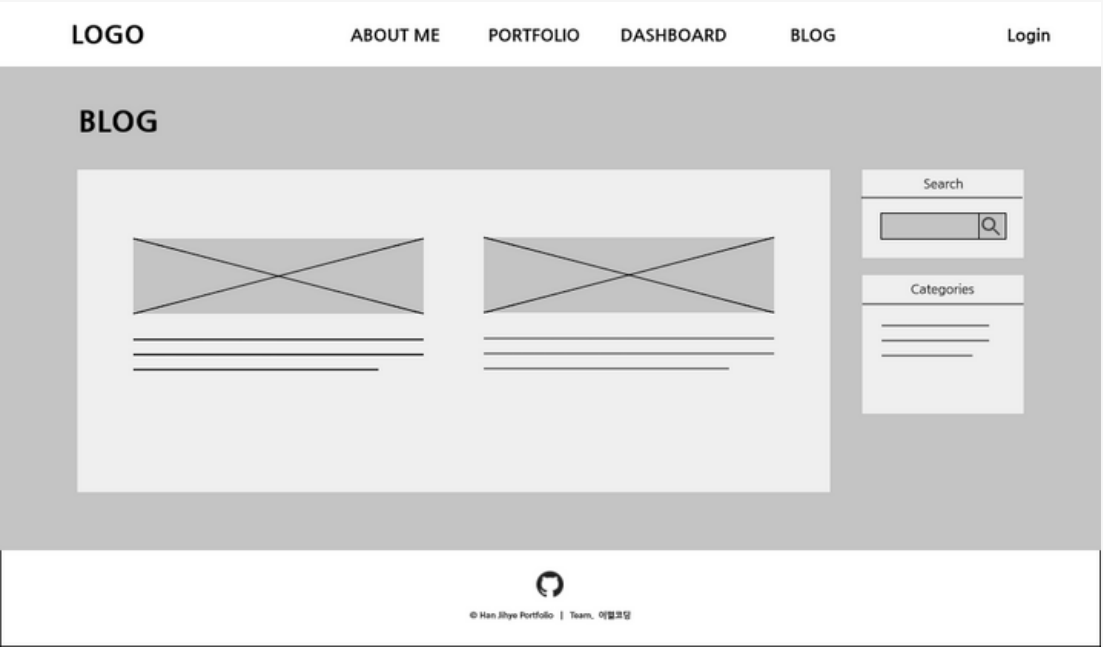
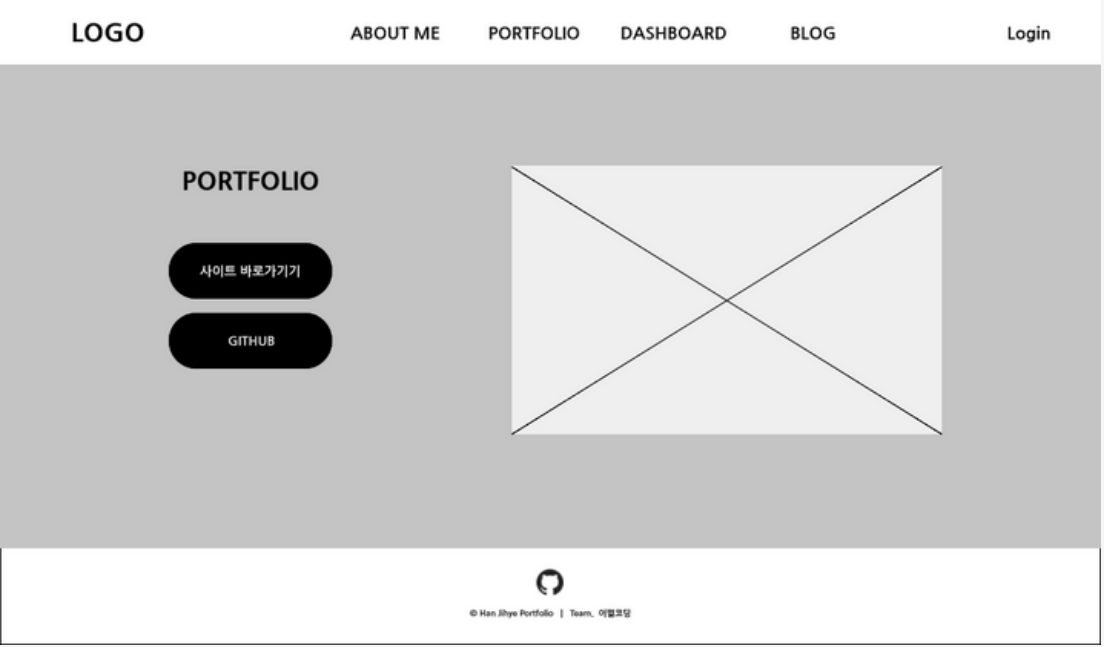
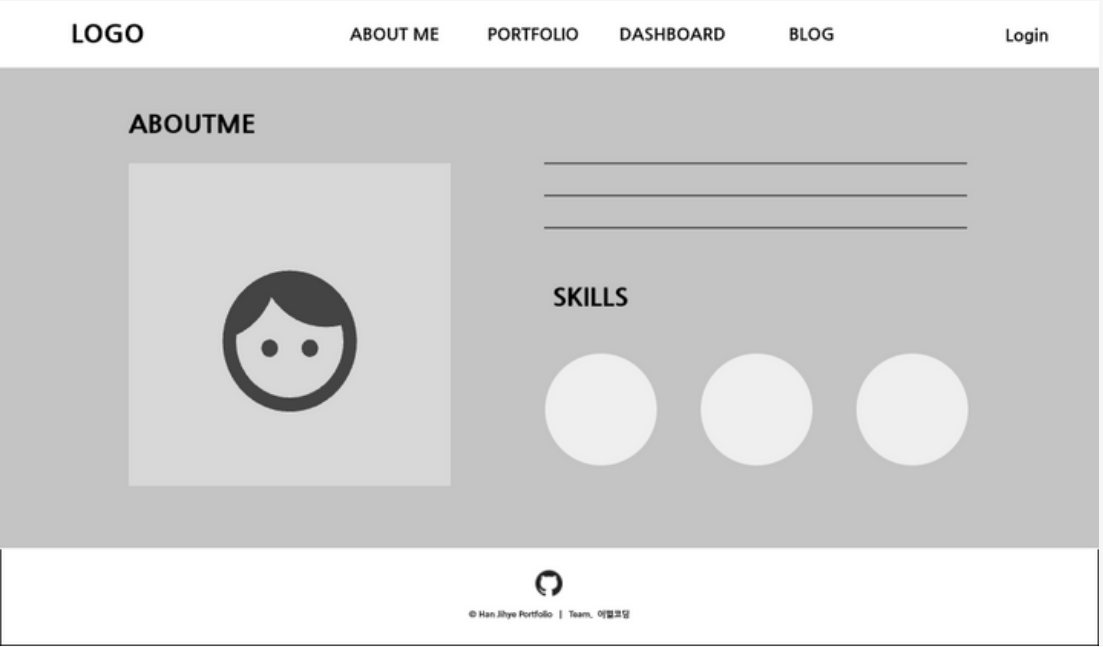
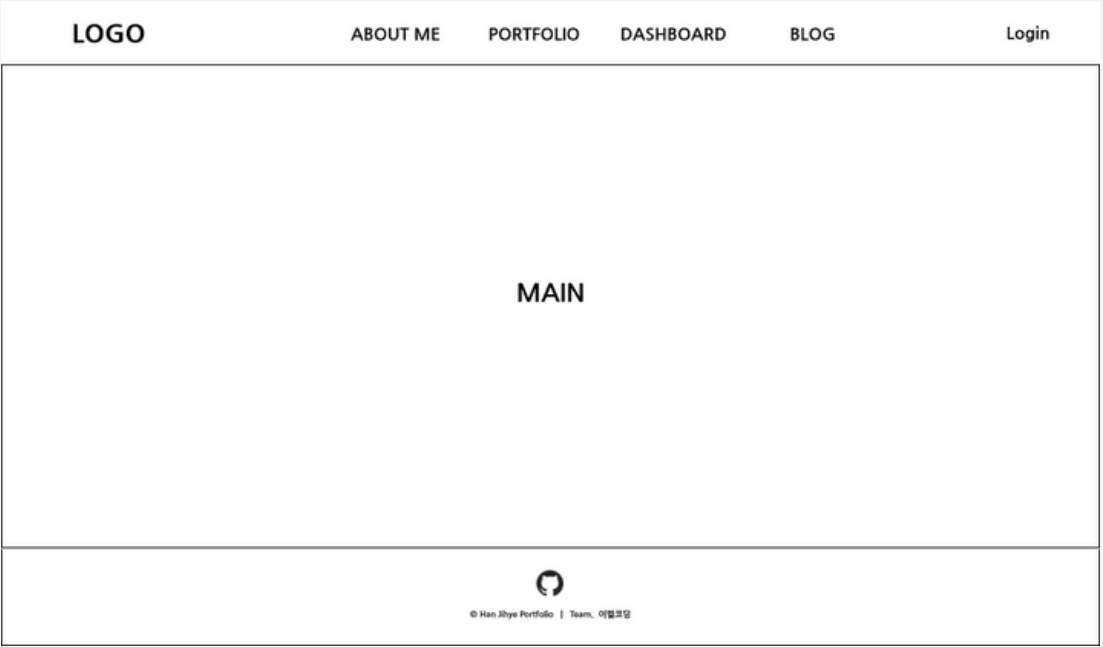




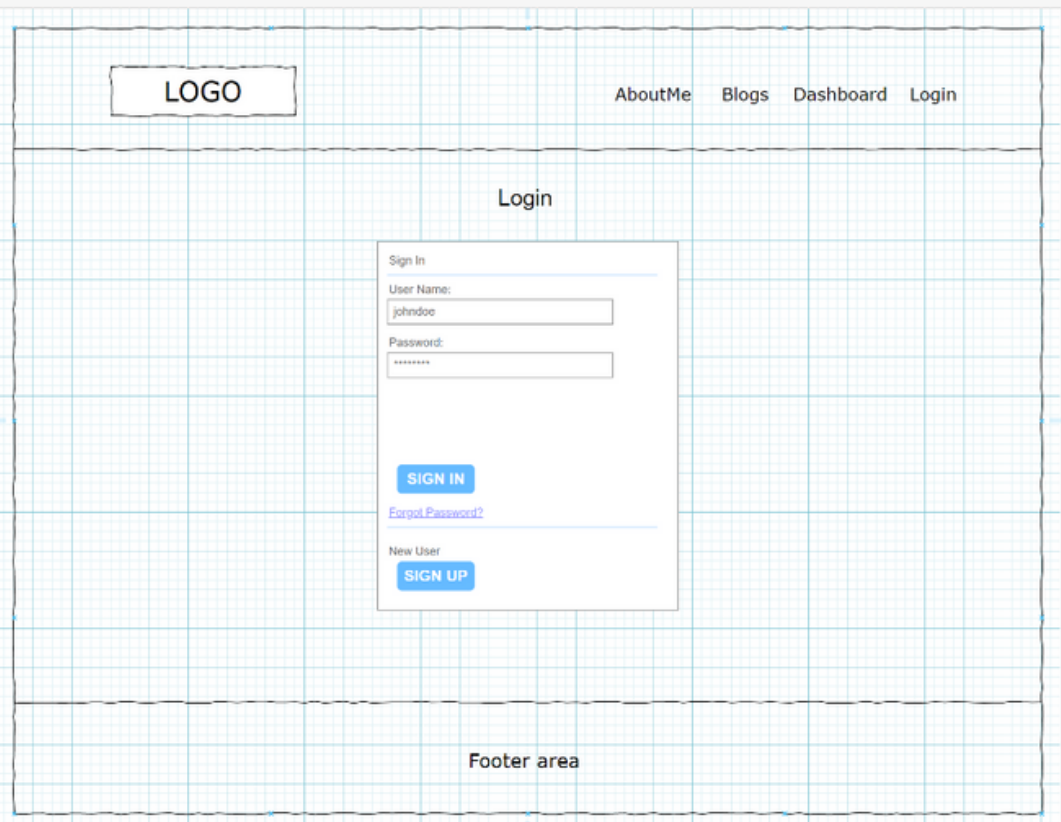
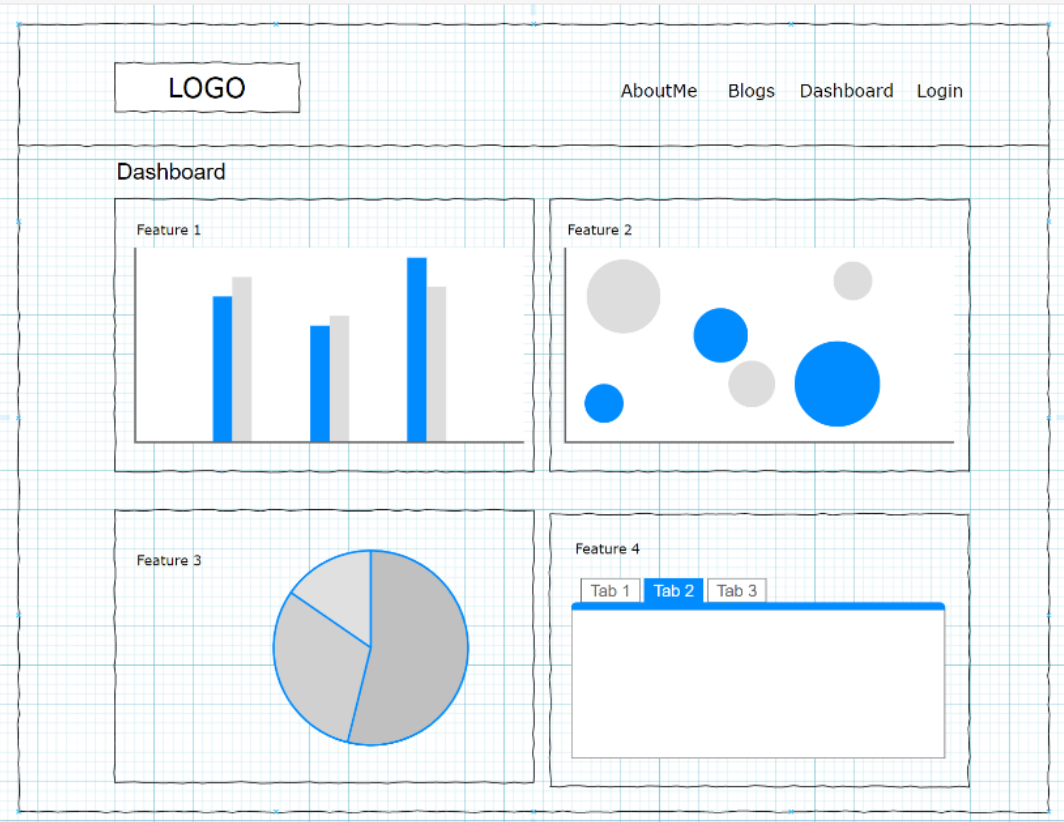
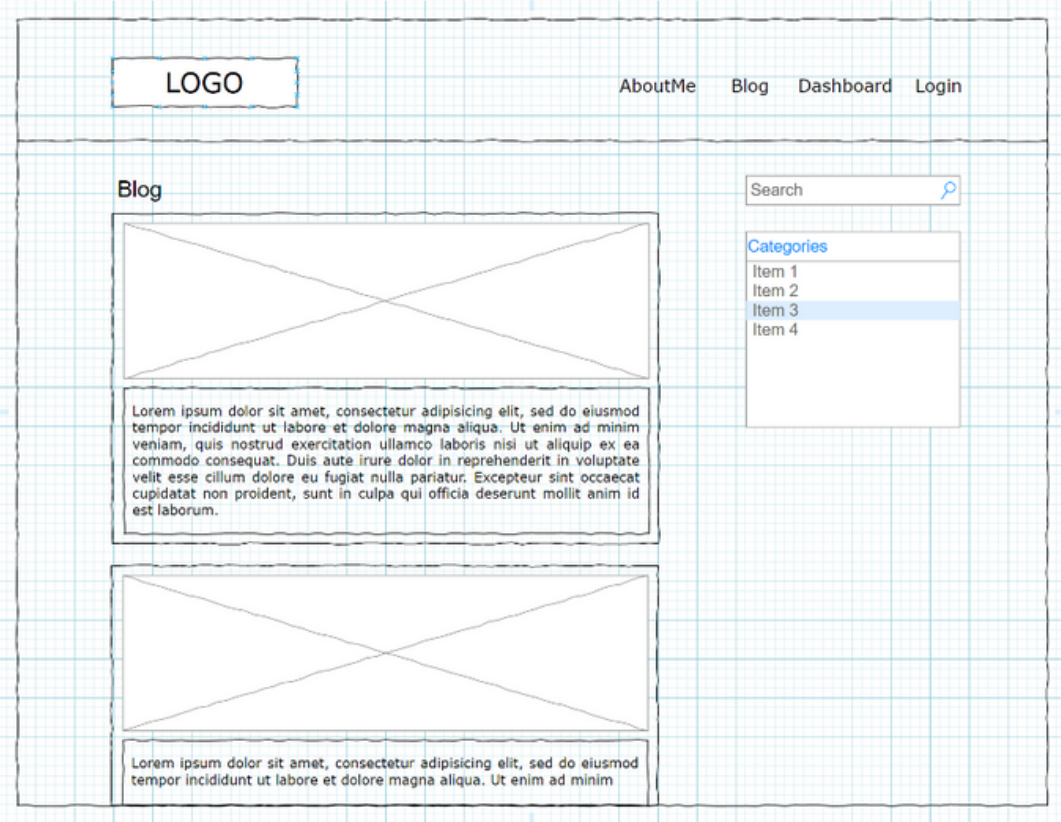
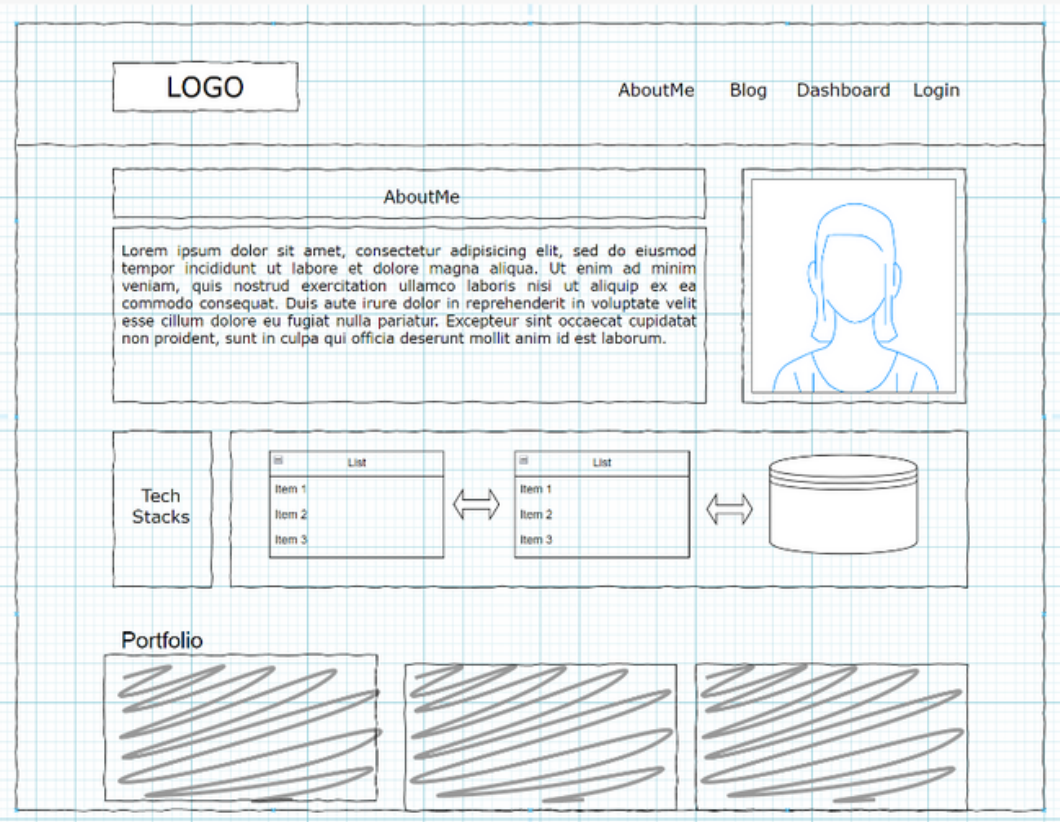
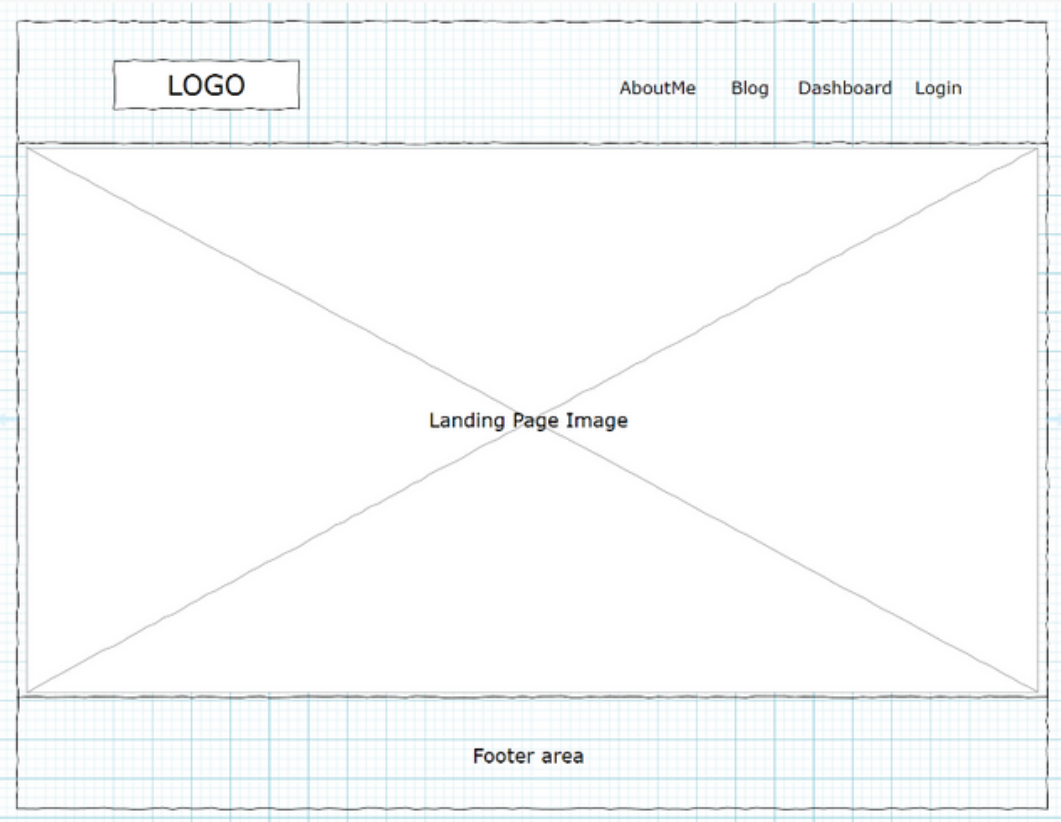
# 대시보드 화면 설계



# 한지혜 화면 설계

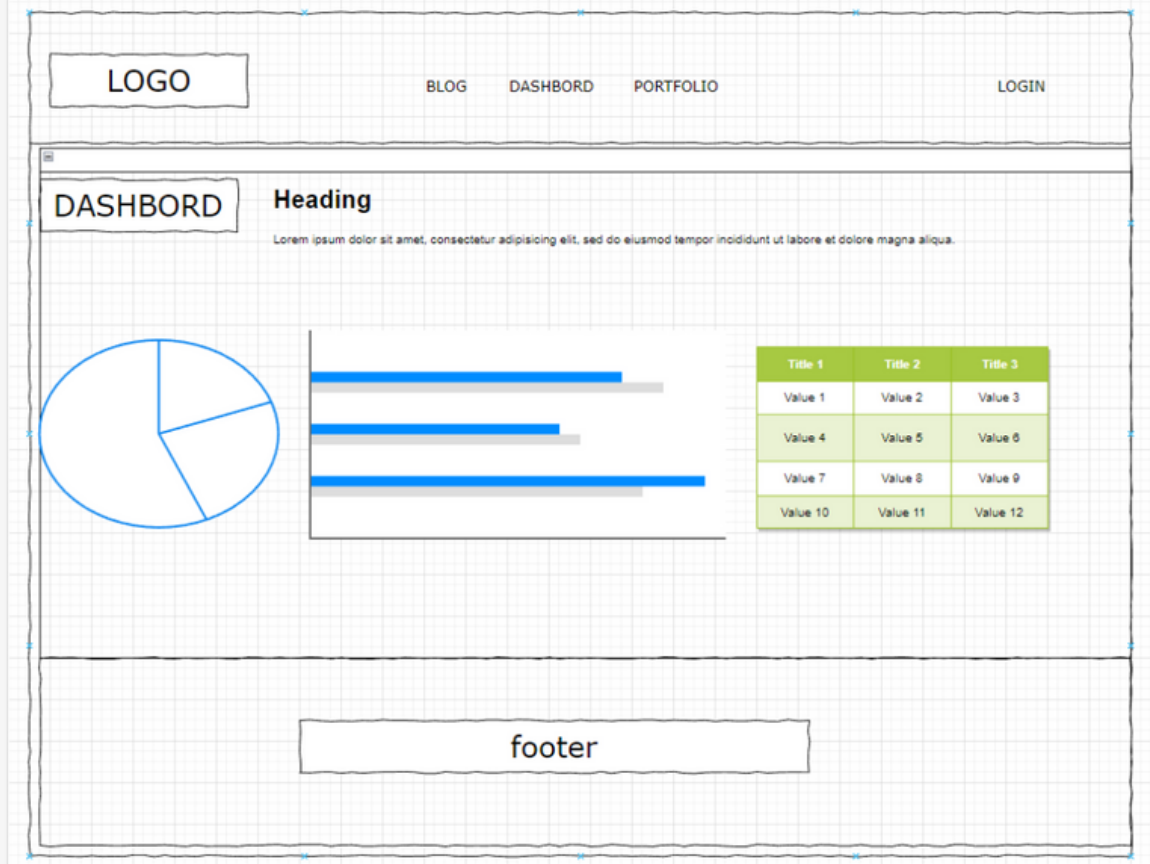
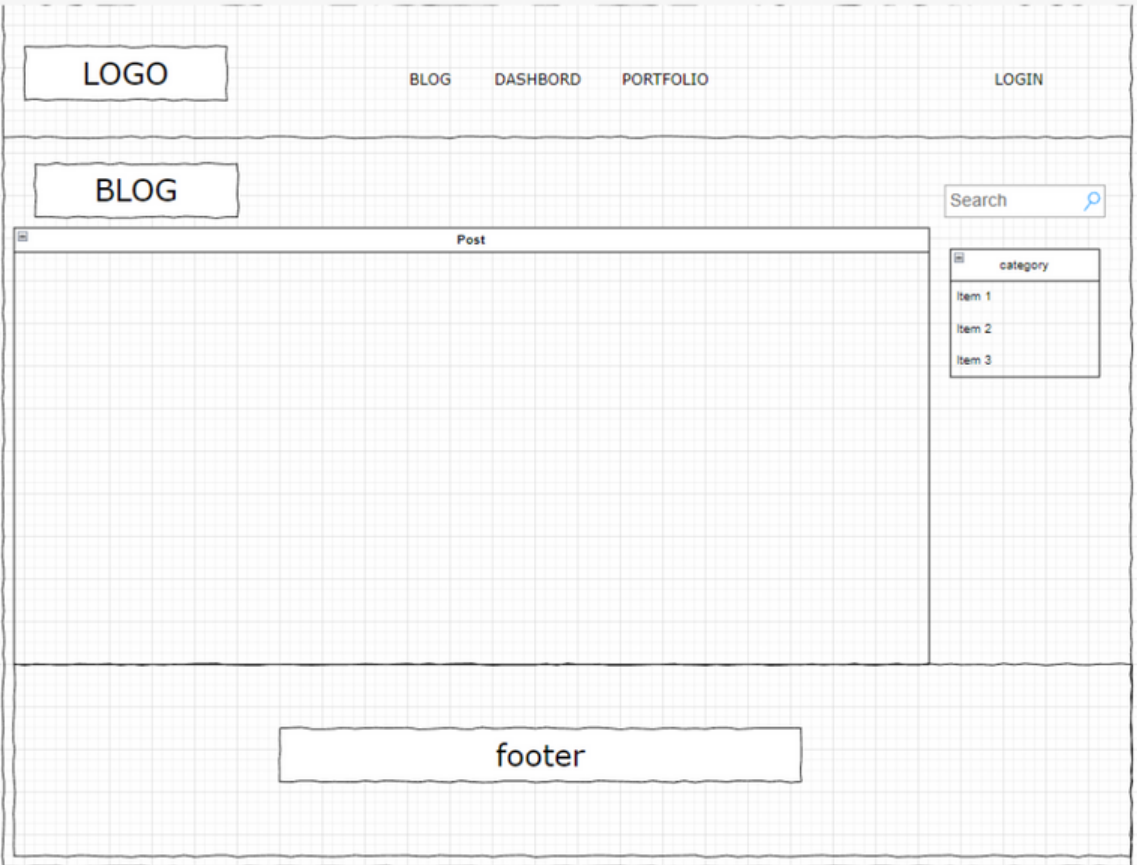
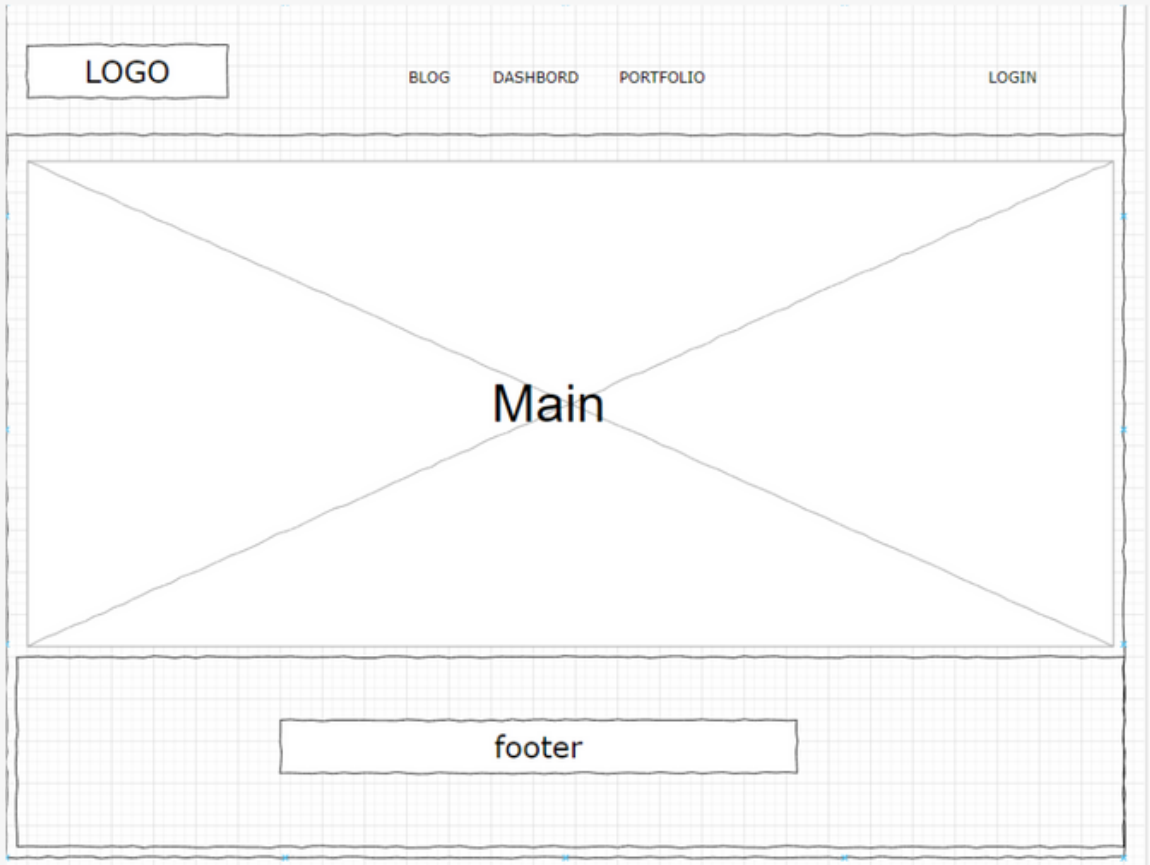


# 이희연 화면 설계





# 임성래 화면 설계



# 노재룡 화면 설계

대한민국 마약현황 시각화

마약현황

마약정보

커뮤니티

보도자료 & 칼럼

로그인

마약정보

Visual Banner

차트1

차트2

차트3

차트4

데이터 영역

데이터 영역

데이터 영역

데이터 영역

뉴스

칼럼

제목

게시일

마약정보 시각화 및 드론데이터 활용 분석 결과입니다.

2020/09/01

본문상단 영역 결과입니다.

원세형의 데이터 지도 분석 결과입니다.

홍수기일 수물지원 분석 결과입니다.

선박정보 시각화 및 드론데이터 활용 분석 결과입니다.

1

2

3

4

Main Banner 영역

차트영역

뉴스 & 게시판 영역

칼럼 영역

① 마약정보 링크 이동

①차트 출력

①마약정보 링크 이동

footer

# 노재룡 화면 설계

GNB Area

로그인

학교가 만들어가는 새로운 공동체 문화 학교협동조합

N 네이버 로그인

카카오 로그인

이메일 주소를 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요.

☐ 아이디 저장

로그인

아이디/비밀번호 찾기 · 회원가입

로그인

1

네이버 로그인

구글 로그인

카카오 로그인

2

이메일

비밀번호

3

☐ 아이디 저장

4

로그인

5

아이디/비밀번호 찾기

6

회원가입

footer

화면ID	화면ID 입력
Page Name	로그인
Author	-
Page	슬라이드 번호
Description	

로그인

1SNS 로그인

- 네이버/페이스북/카카오

- 각 플랫폼 로그인 페이지 호출

2일반 로그인

- 아이디(이메일)/비밀번호로 로그인

3아이디 저장

- 재접속 시 로그인 시 저장된 아이디 정보 호출

4로그인 btn

- 로그인 후, 이용 중인 전 화면으로 이동

- 아이디/비밀번호 불일치 시 alert 호출 [아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다]

5아이디/비밀번호 찾기

- 아이디/비밀번호 찾기 페이지로 이동

6회원가입

- 회원가입 페이지로 이동

**THANK YOU**