

*ST 명지대학교 一社马門上人

용합소프트웨어학부 _{발표자: 최준호}

최준호

- 데이터크놀로지 전공
- 명지대 입학팀 근로(23-2~)
- 통계분석과목 학부생 조교
- 교내 개발 동아리 운영진
- 스타트업 프론트엔드 개발자 https://fingoo-web-beta.vercel.app/workspace

융합소프트웨어학부소개

융합소프트웨어학부

응용소프트웨어전공

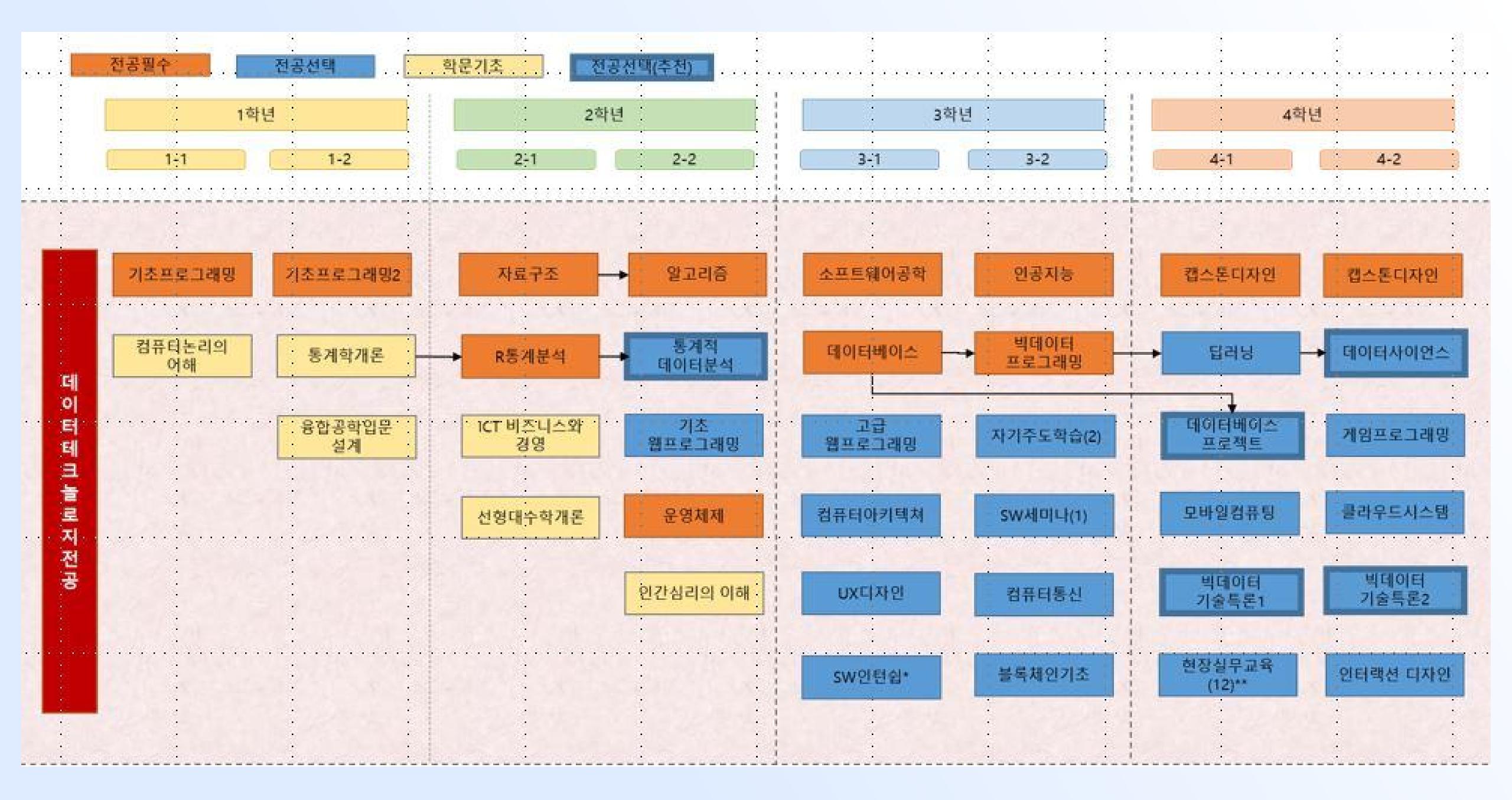
데이터테크놀로지전공

인공지능 전공

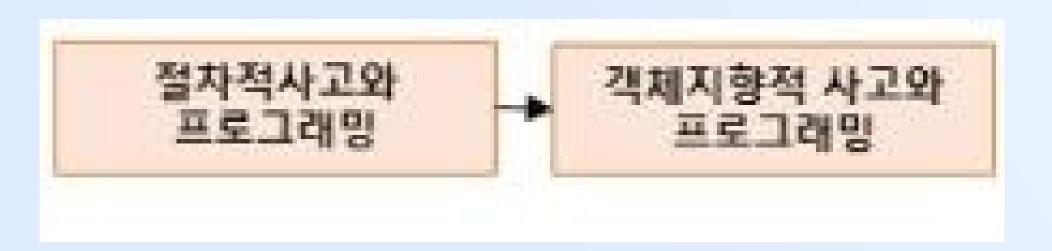
전공필수

전공선택

학문기초



커리큘럼 비교







데이터테크놀로지전공

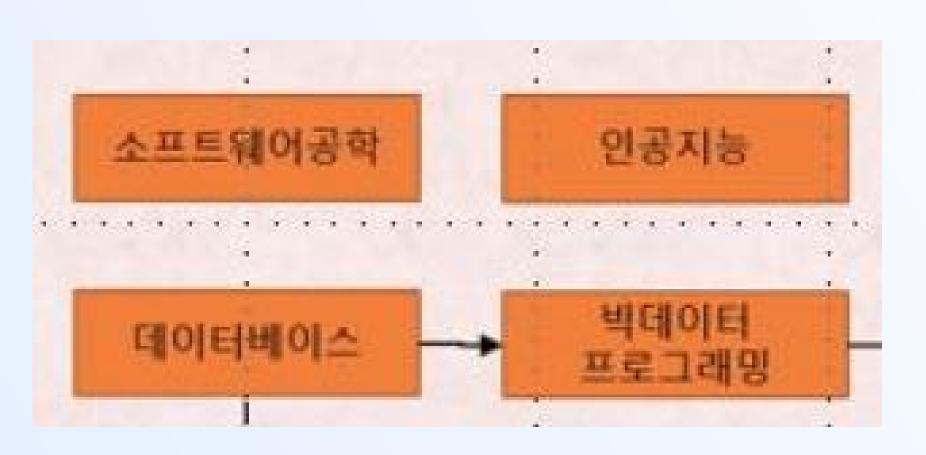
- 응용은 자바로 절차 -> 객체 프로그래밍 자바를 중점적으로
- 데테는 기초1: 파이썬, 기초2: 자바로 다양하게 배움

커리큘럼 비교

시스템프로그래밍1 시스템프로그래밍2

체계적 SW
개발프로세스

의용스피트웨어저고



응용소프트웨어전공 데이터테크놀로지전공

- 응용은 완전히 서버를 중심으로 배움
- 데테는 기획 / 서버 / 분석 / 인공지능 다양하게 배움

인공지능전공커리큘럼

- 정확한 커리큘럼은 아직 발표x
- 1~2학년: 프로그래밍 언어 기초 + 인공지능 수학같은 이론
- 3~4학년: 프로젝트, 실습 기반의 인공지능 수업 진행
- 인공지능, 데이터마이닝, 기계학습, 딥러닝, 생성형 인공지능, 강화학습, 머신러닝 프로그래밍, 머신러닝 엔지니어링, 클라우드시스템 CV(Computer Vision) / NLP(Natural Language Processing) 모델

종합비교

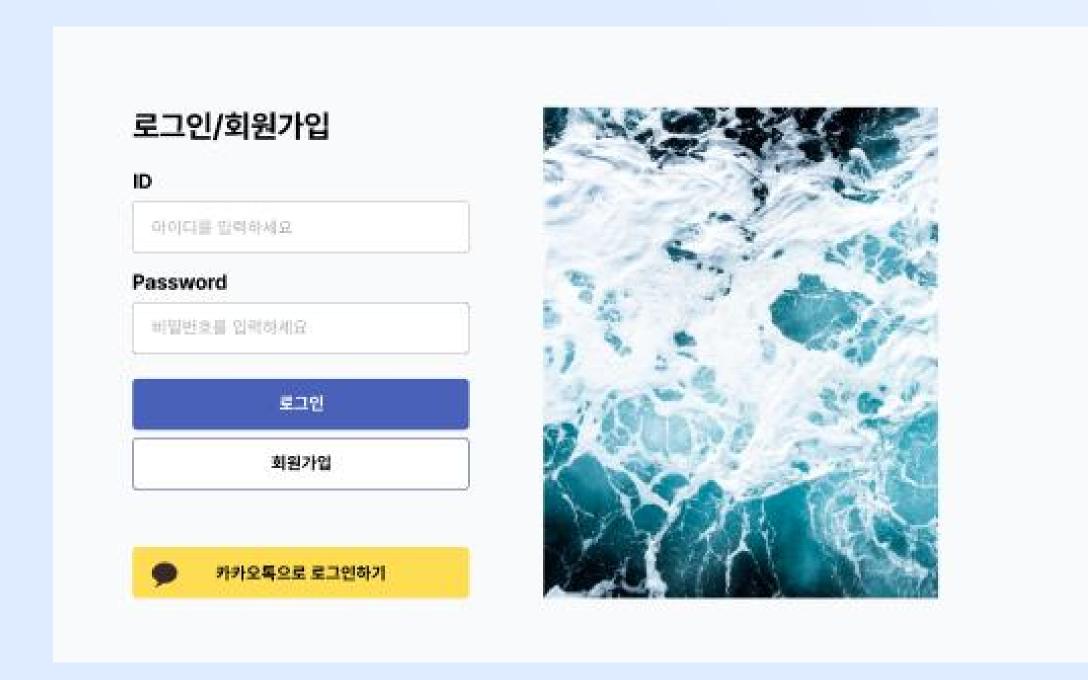
- 응용소프트웨어학과:
 기업용 application 제작 전문가를 목표로 백엔드(서버) 부분을 수업
 RPA같은 비즈니스 자동화 소프트웨어 제작 특성화
- 데이터사이언스학과: 데이터 수집, 처리, 분석, 프로젝트 응용 + 다양한 분야 간단하게 수업 Data scientist & Data Engineer를 목표로 수업 예정
- AI학과:
 인공지능 전문가가 되기위한 여러가지 수업 진행
 ML Modeler & ML Ops를 목표로 수업 예정

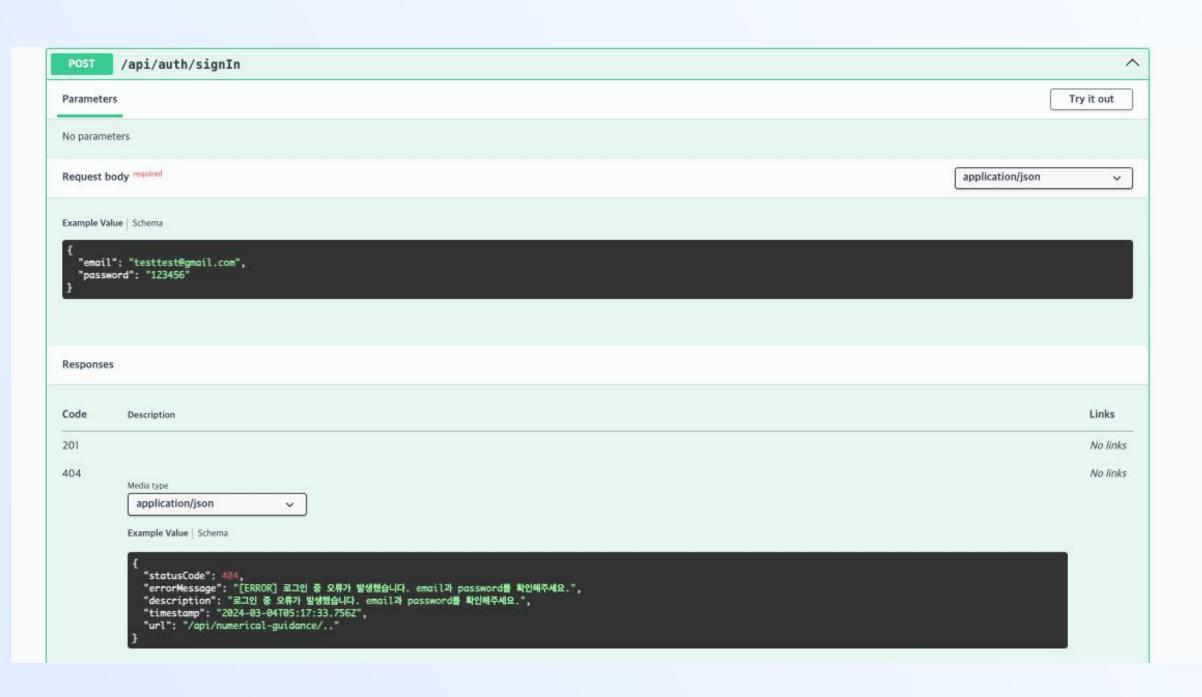
검공이랑은 뭐가 다름?

- 컴공은 하드웨어-소프트웨어 50:50 ~ 40:60 비율로 배움
- 융소는 하드웨어-소프트웨어 10:90 ~ 20:80 비율로 배움
- 저는 컴퓨터 보안이나 low-level(장비/기계에 들어가는 컴퓨터) 개발을 하고싶어요 = 컴퓨터공학과 추천
- 저는 웹, 앱을 만들거나 인공지능 개발같이 응용소프트웨어를 만들고싶어요 = 융합소프트웨어학부 추천
- 조금 더 수학, 과학에 근거하여 컴퓨터 하드웨어를 배우고 싶어요
 -> 컴공이 더 좋을지도...소프트웨어에 관심많으면 융소추천

웹개발은 어떤식으로 해요?

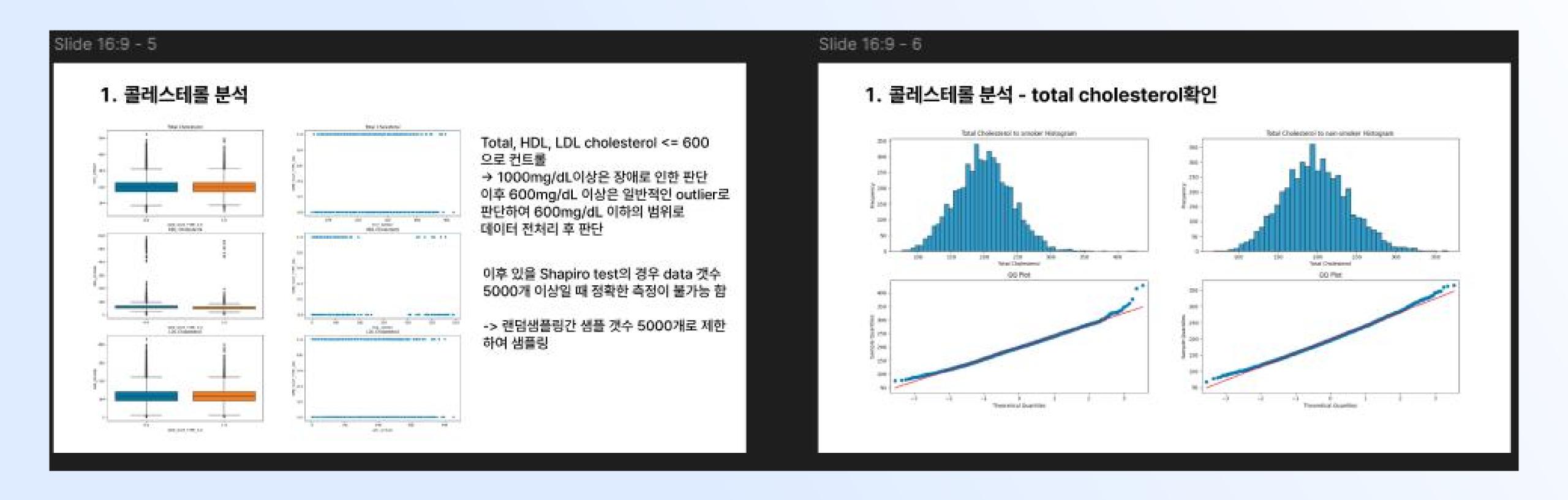
• 웹 / 앱 : 기획 + 디자이너가 디자인기획서 전달 백엔드(서버)개발자: 서버에서 동작하는 코드 짜기 프론트엔드(클라이언트)개발자: 화면에서 동작하는 코드 짜기





데이터분석, 인공지능은 어떤식으로 해요?

• 데이터를 받음 - 데이터 전처리 - 데이터 통계 - 데이터 시각화



그래서 취직하면 어디감?

• 들어왔다고 취직 잘되는건 아닌데 그래도 나름 잘 가긴한다

SAMSUNG SDS













- 1. 적당히 괜찮은 성적
 - 학교장추천전형(교과): 1.94 / 2.50
 (학생부 등급 상위4과목 기준)
 - 교과면접(교과): 2.72 / 2.00
 (학생부 등급 상위4과목 기준)
 - 명지인재면접(종합): 3.44 / 3.81
 - 명지인재서류(종합): 3.31/3.62

- 2. 종합전형이면 생기부도 챙기기
 - 어려운걸 끝까지 붙잡고 해결해본 경험
 - 논리적으로 판단하는 능력
 - 문제를 파악하고 해결해보려고 시도한 경험
 - 꾸준함과 성실성 어필

- 3. 프로그래밍도 해보자
 - 파이썬? 자바? C? 뭐든 상관없음.
 - 해봤다는 경험이 더 중요함
 - 간단한 프로그래밍 문제풀기: 백준 / 프로그래머스 1단계 https://www.acmicpc.net/ https://programmers.co.kr/

들어가면 뭐하지? - 동아리부터하자







COW

DEPth

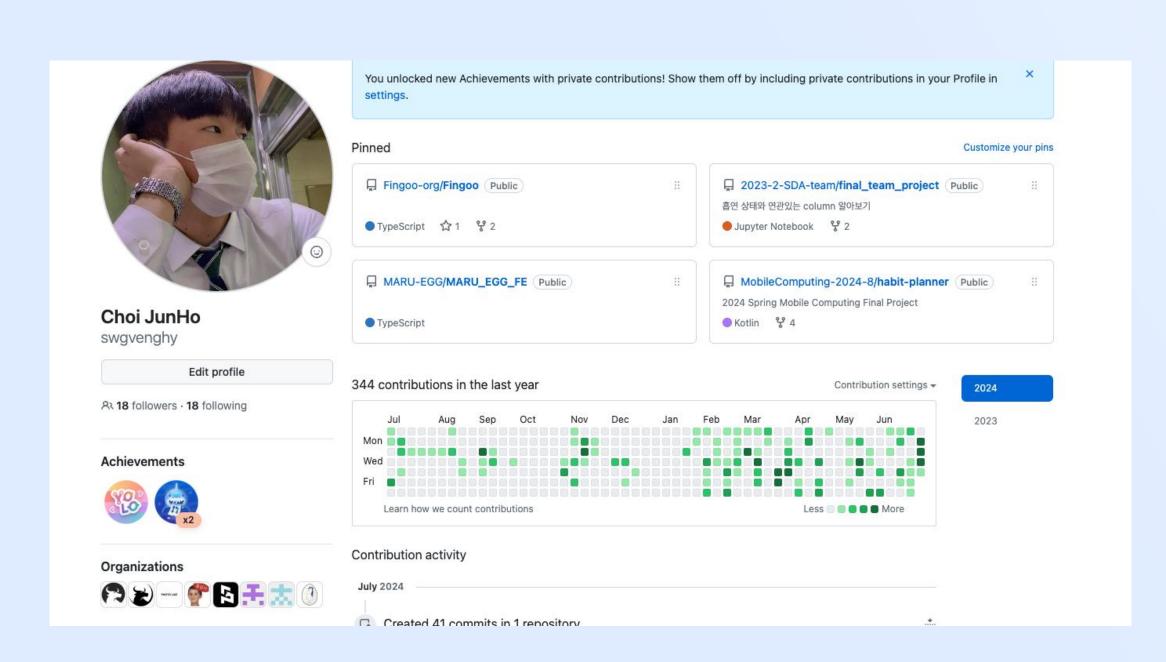
들어가면 뭐하지? - 학교활동 잘하기

학교에서 진행하는 SW프로그램 경진대회, SW특강 같이 여러 활동 진행



들어가면 뭐하지? - 블로그쓰기

- 코딩하면 Github에 올리기
- 어려웠던 것 발견하고 해결했으면 블로그에 올리기



Github

내가 프롬프트 엔지니어링을 담당하고있는 FINGOO프로젝트에서는 Chat GPT 3.5모델을 사용하여 자칫하면

어려울 수 있는 우리의 서비스를 최대한 쉽게 풀어가고자 하고 있다. 우리의 서비스에서 이 모델 API를 활용할

~을 예측해줘, ~을 설명해줘, ~을 분석해줘, ~을 추천해줘. 해당 질문 4가지의 케이스로 들어올 것을 판단하고,

우리의 서비스에서 이를 어떻게 분류하고, 어떻게 적용할 것인가에 대해 굉장히 많은 실험과 이야기를 하였으며

현재 어느정도 성능이 나오는 서비스가 되었다. 이를 조금 더 자세하게 풀어보고 나중에 내가 또 해당 API를 사용할 때 이를 참고해서 보려고 한다.

때의 질문 기준을 4가지로 정의하였다.

개발블로그

Q&A

감사합니다