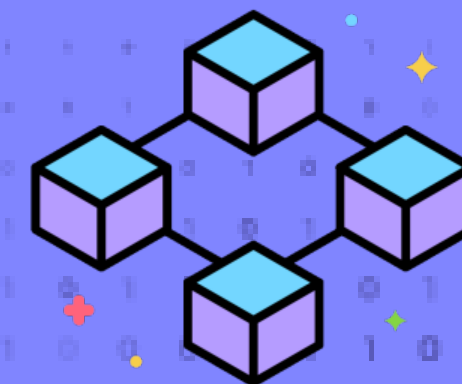


강의평 크롤링 과제

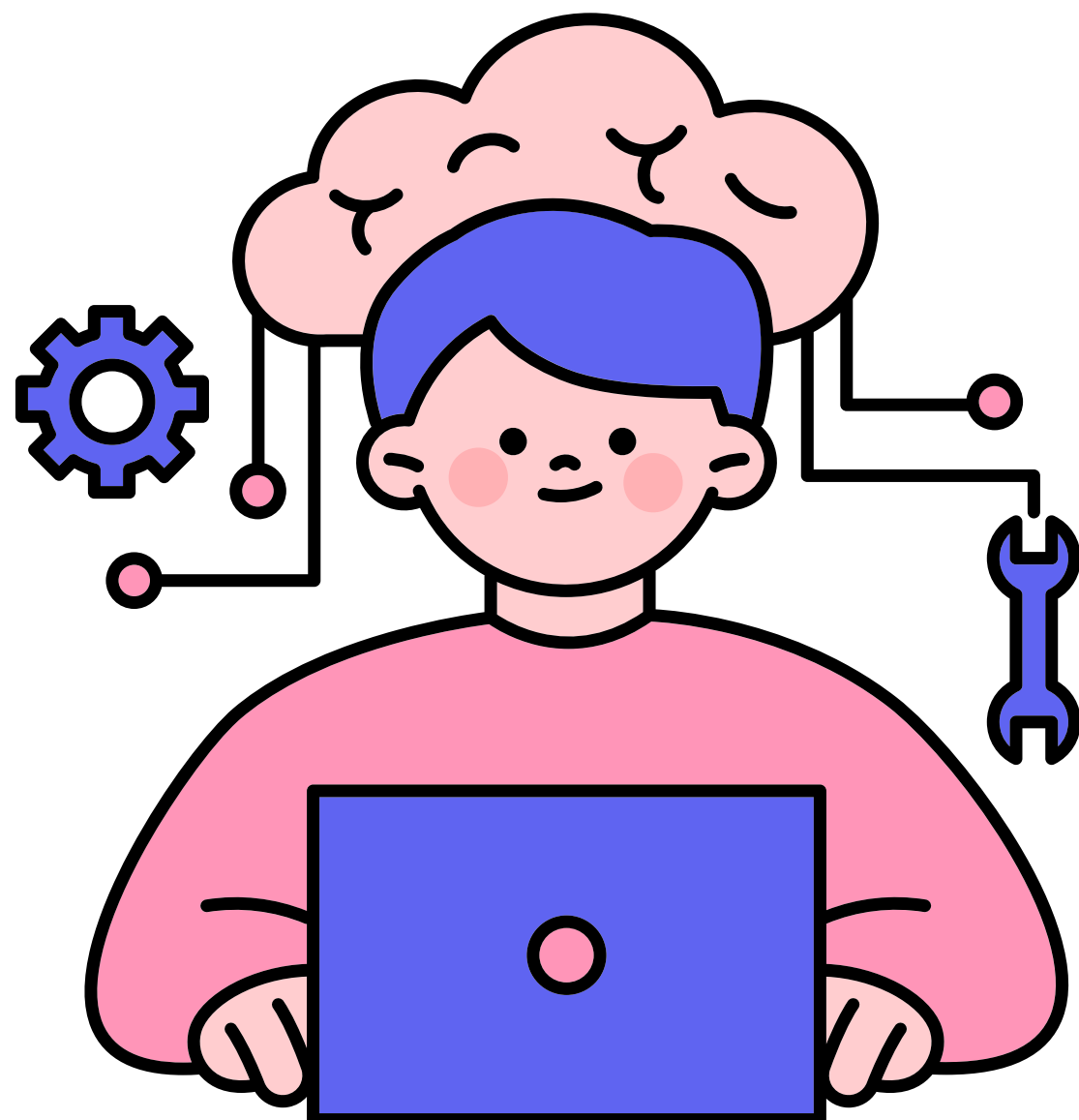
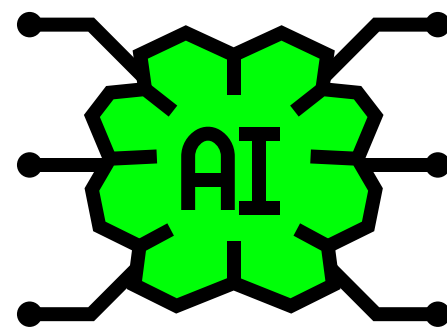


강의평  
강의평

new LLM



발표자 신진철



# CONTENTS

1

변경된 프로젝트

2

프로젝트 내용

3

현재 진행상황

4

문제점

5

해결방안

6

추후계획



# PAST

## 카잇나



## 문제점

자동차 데이터 어디서?

대학생 대상?

실용적?

고민



**PRESENT**

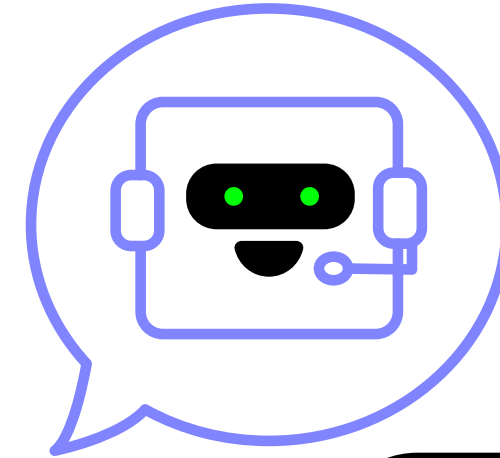
**강의잇나**

강의잇나  
▪ 대학생 ▪





# 강의잇나



## 사전준비

질문 유형  
정리

---

에브리타임  
크롤링

## 학습진행

데이터  
정리

---

프롬프트  
학습

## 웹 제작

프론트

---

백엔드

## 웹 배포

서버 구축

---

서버 배포



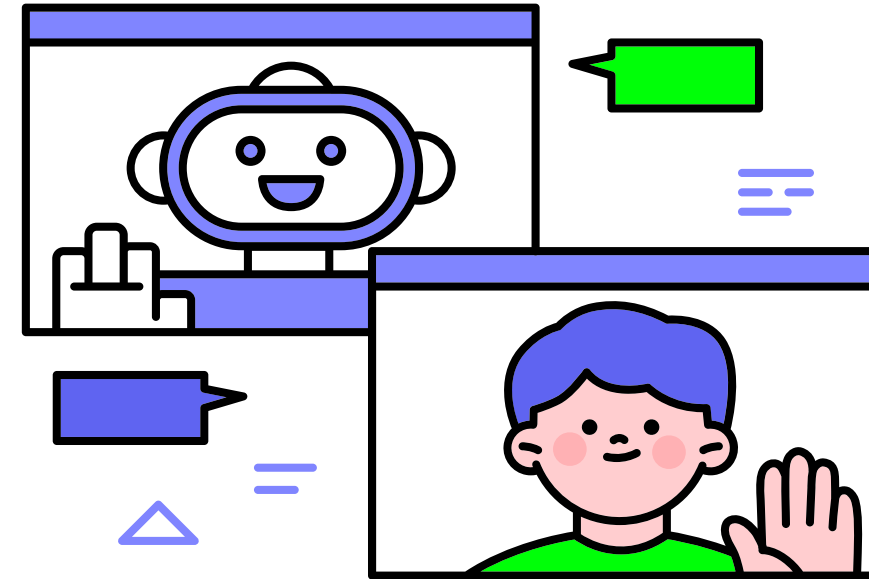
# 현재 진행상황

## LLM 학습 및 실습



- 9월 30일 ~ 10월 3일
- Google Cloud Skill

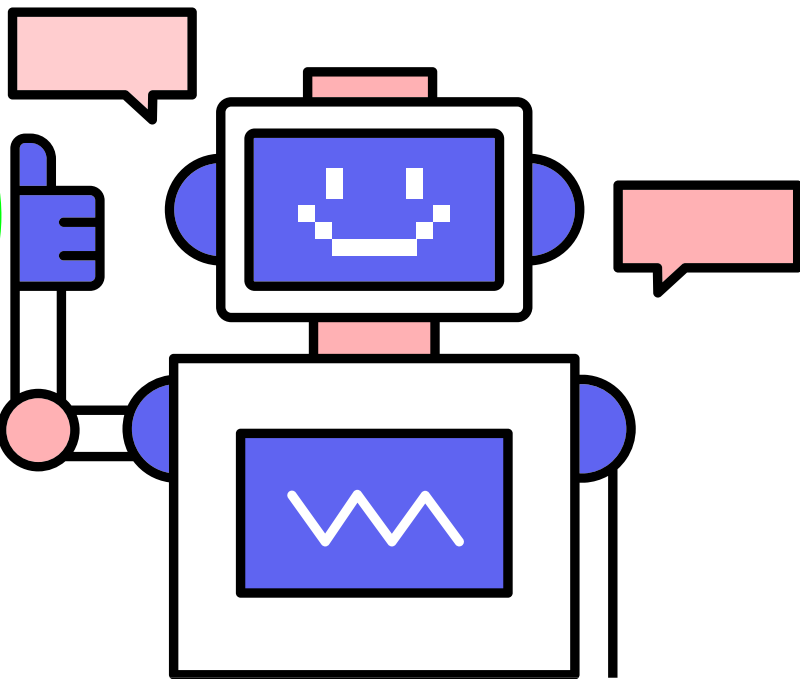
## 에브리타임 크롤링



- 10월 4일 ~ 10월 11일
- 컴퓨터학부 강의평 크롤링 완료
- json 형태로 Firebase에 저장



# 문제점 VS 솔루션



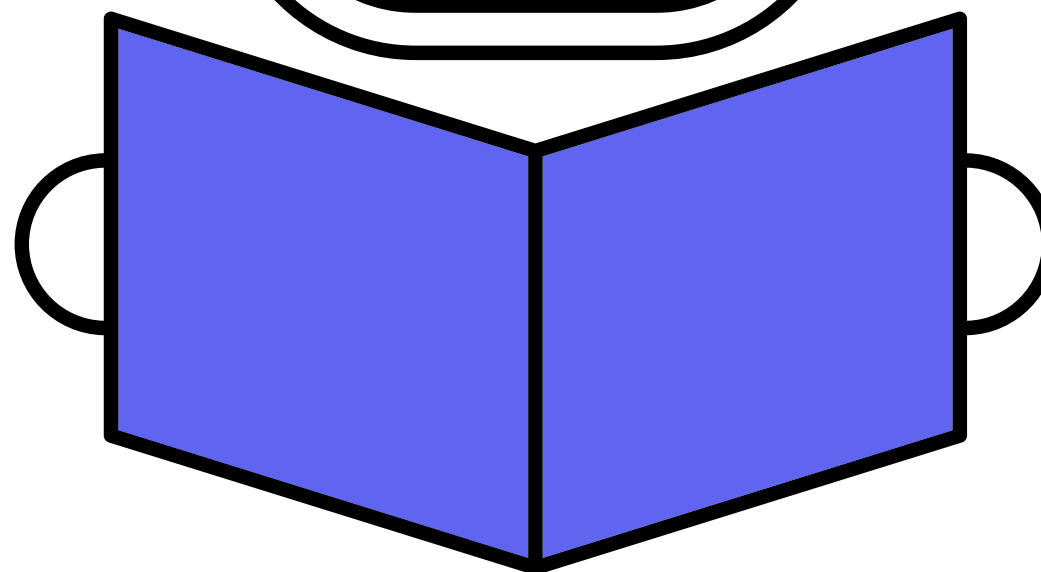
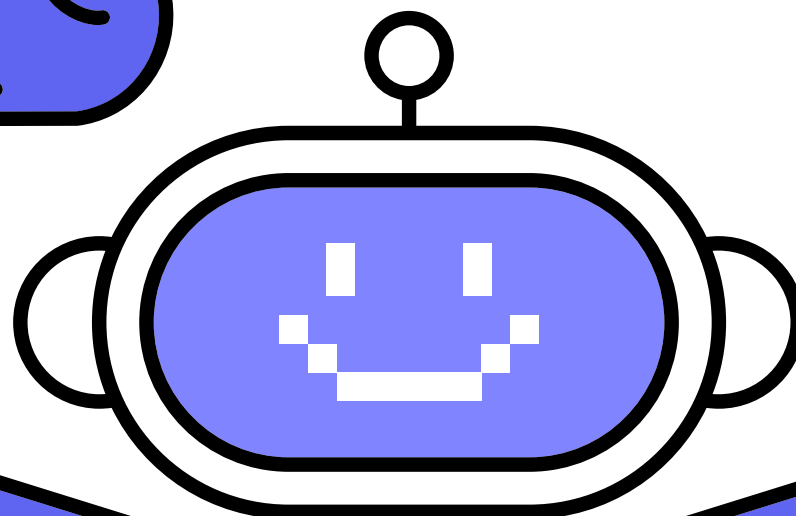
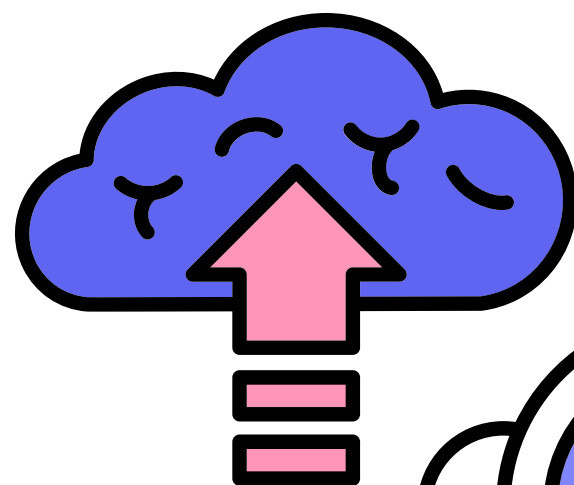
문제점	분야	솔루션
에브리타임 자동 로그인 봇	크롤링	서버 포트(mac)   주피터 노트북(window)
통일성이 없는 에브리타임 구조	크롤링	예외처리 및 필요 정보만
특수문자 디비 업로드 불가능	디비	escaping



# 추후 계획

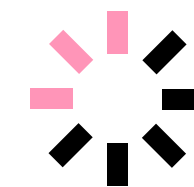
## 논문 작성

Google의 PaLM  
vs  
openAI의 chatGPT



## LLM 학습

10월 12일 ~ 10월 23일  
공대 9호관



## 웹 개발

LLM 학습 이후 진행



# ANY QUESTION?



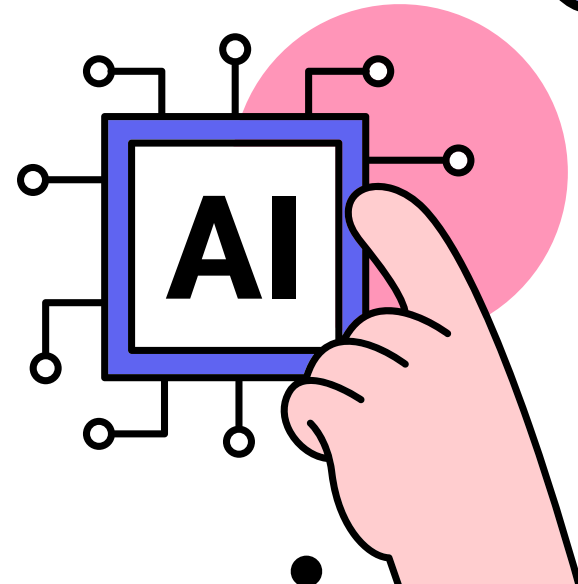
학습

인식

논리적 추론

문제[해결]

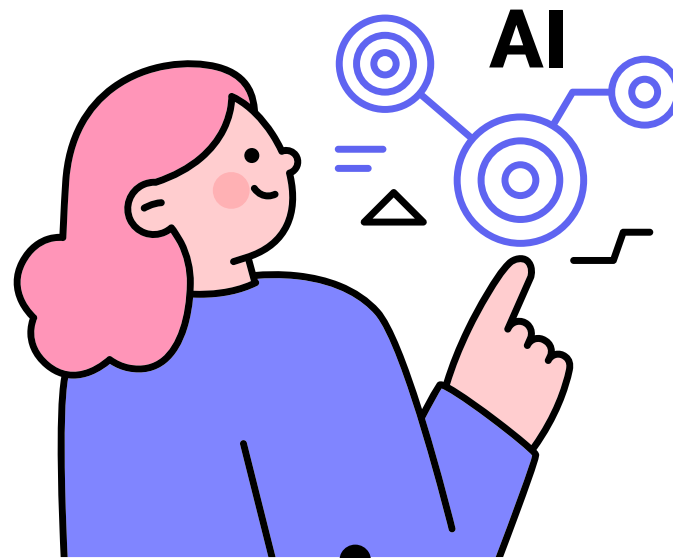
# AI 발전과정



1세대 (~1980년대)

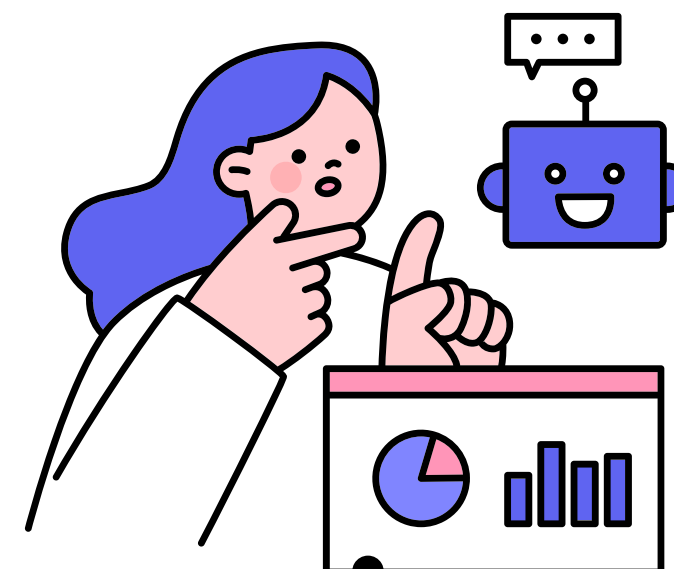
단순 제어

#학습능력 #추론능력



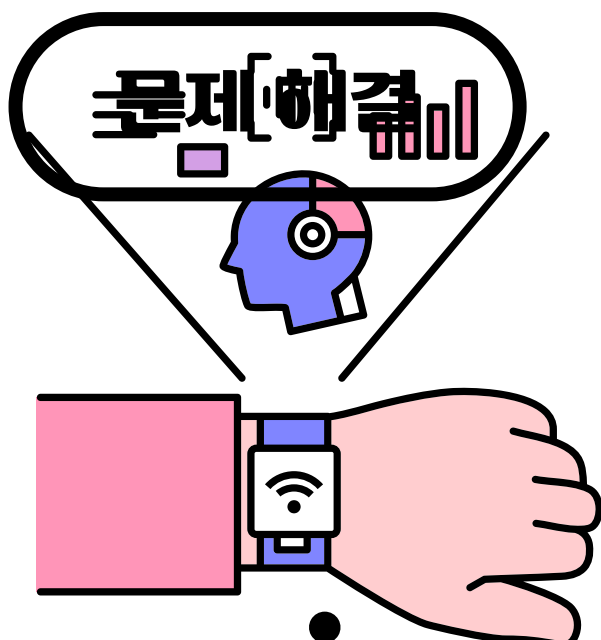
2세대 (~1990년대)

텍스트를  
입력하세요



3세대 (~2000년대)

텍스트를  
입력하세요



4세대 (현재)

텍스트를  
입력하세요