

# 빅데이터 기반 프로젝트 들어볼래?(기획안)

1조 김유미, 김화영, 최가람

연세IT빅데이터2023

# '도전했조!' 의 구성원 소개/역할



**김유미 (조장)**

시스템 설계  
웹페이지 구현  
크롤링



**김화영**

발표  
추천 시스템 개발  
프로젝트 관리, 크롤링



**최가람**

Dataset 가공 및 분석  
PPT, 크롤링

# 구현 내용



“ 음악 스트리밍 사이트를 크롤링하여 데이터를 구축하고,  
사용자들에게 노래를 입력 받으면 그 노래의 가사, 작곡가, 작사가, 장르, 발매년도를  
조합하여 콘텐츠 기반 추천 시스템 개발 ”

# 데이터 확보 및 사용 내역 & 기대효과

## 데이터 확보 및 사용 내역

Python과 Selenium, BeautifulSoup을 이용하여 크롤링

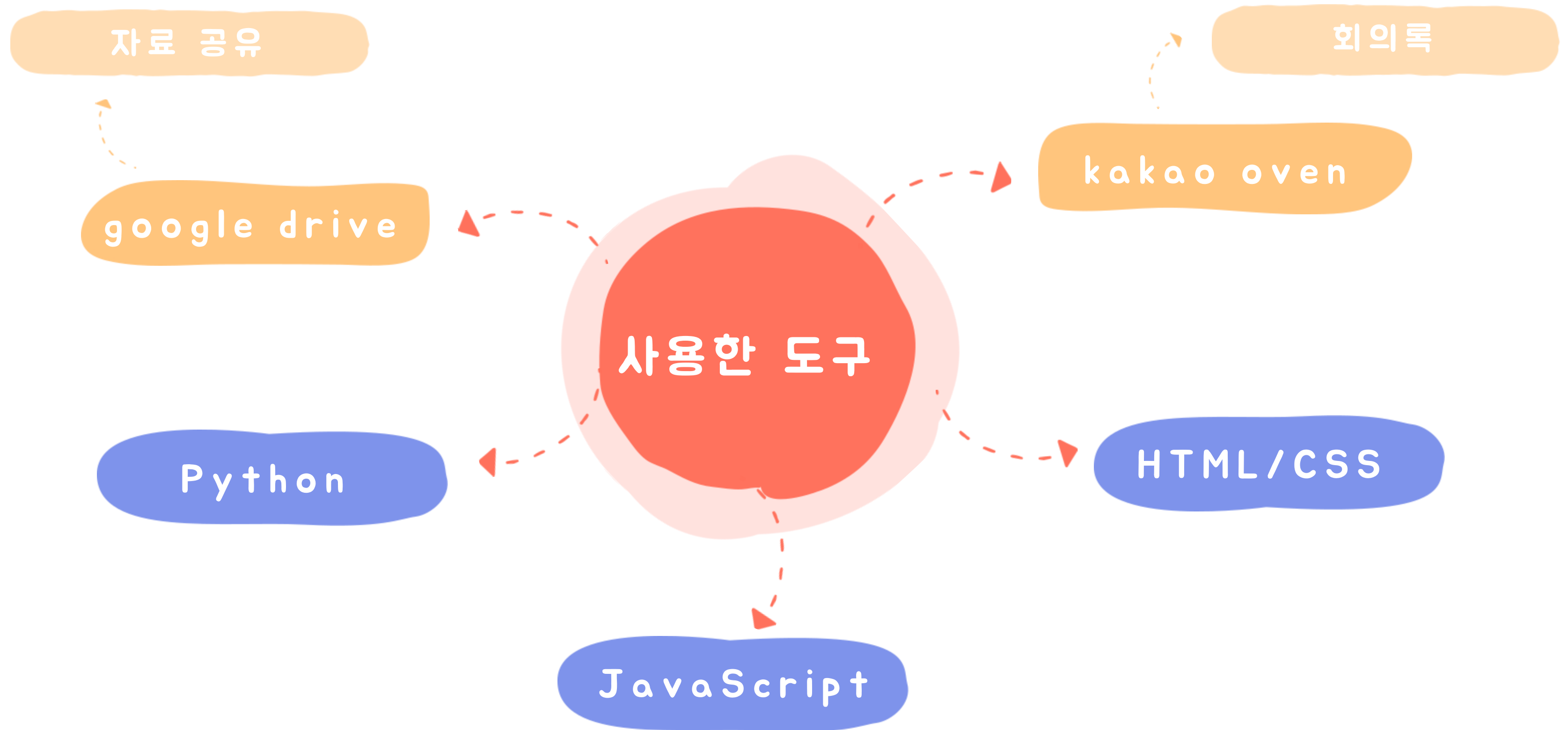
Scikit learn을 이용하여 추천 시스템 개발

## 기대 효과

사용자들에게 새로운 음악을 추천하여 음악 감상의 즐거움을 제공

새로운 아티스트나 작곡가의 음악에 대한 노래 홍보 기회를 제공

# 프로젝트 관리







# 상세일정

01

05/24 ~ 26

사전계획 , 주제선정  
기획안 작성  
자료조사 및 기획안 발표

03

6/4 ~ 6

웹flask 제작

02

5/30 ~ 6/3

데이터전처리  
추천 시스템 구현

04

6/7 ~ 9

PPT제작, 발표





# THANK YOU

발표를 들어주셔서 감사합니다 :)

