

대구 경북 공무원 업무 추진비 데이터를 활용한 맛집 추천 서비스

공무원의 골목식당

골목식당 소개

프로세스 도식도

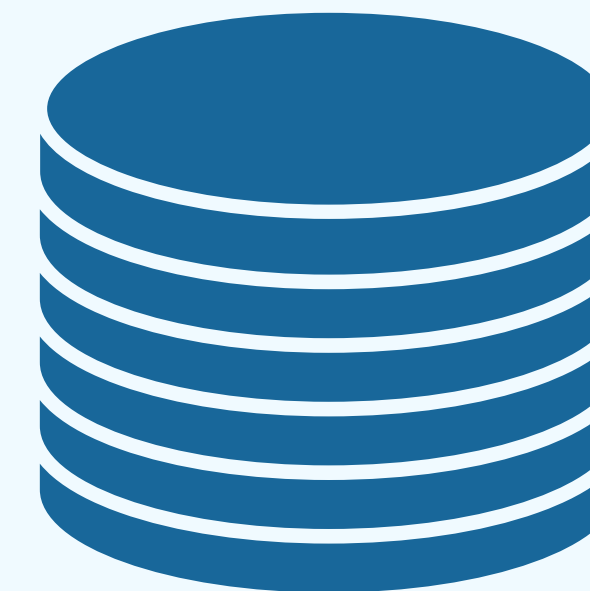
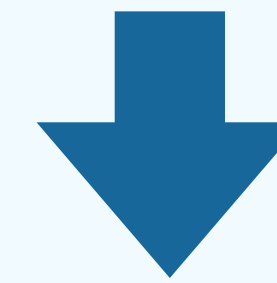
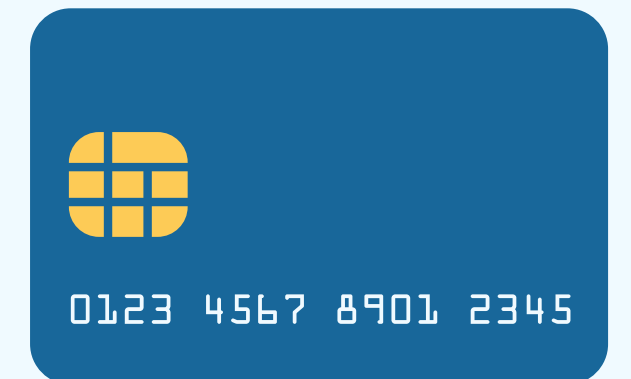
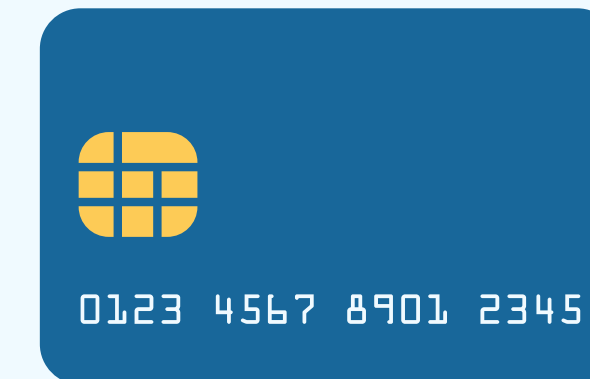
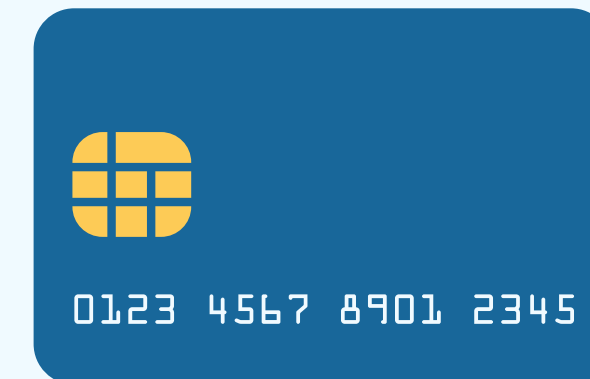
서비스 소개

공무원의 골목식당 소개

-
- 우리 지역의 맛집을 찾기 위한 해답을 업무추진비에서 찾음
 - 새로운 맛집 추천 패러다임을 제시
 - 추천 알고리즘을 적용한 개인화 식당 추천 웹 서비스

○ 우리 지역의 맛집을 찾기 위한 해답을 업무추진비에서 찾음

- 공무원은 해당 지역의 맛집을 잘 알고 있음
- 업무추진비에는 공무원의 식당 결제 내용이 담겨 있음
- 업무추진비는 대구 광역시 홈페이지에 매달 부서별로 공개



업무 추진비 공개 데이터

대구시 홈페이지 > 정보 공개 > 행정 정보 공개 > 업무 추진비

업무추진비 데이터를 기반으로 한 맛집 추천 서비스를 기획하게 됨

골목식당 소개

프로세스 도식도

서비스 소개

○ 새로운 맛집 추천 경로를 제시



블로그를 통한 광고가 많아 신뢰성이 떨어짐



SNS에는 많은 정보가 있기 때문에 정보를 찾는데 시간과 노력 소요



TV프로그램은 시간의 제약이 있기 때문에 정보가 적음

기존 맛집 검색 경로

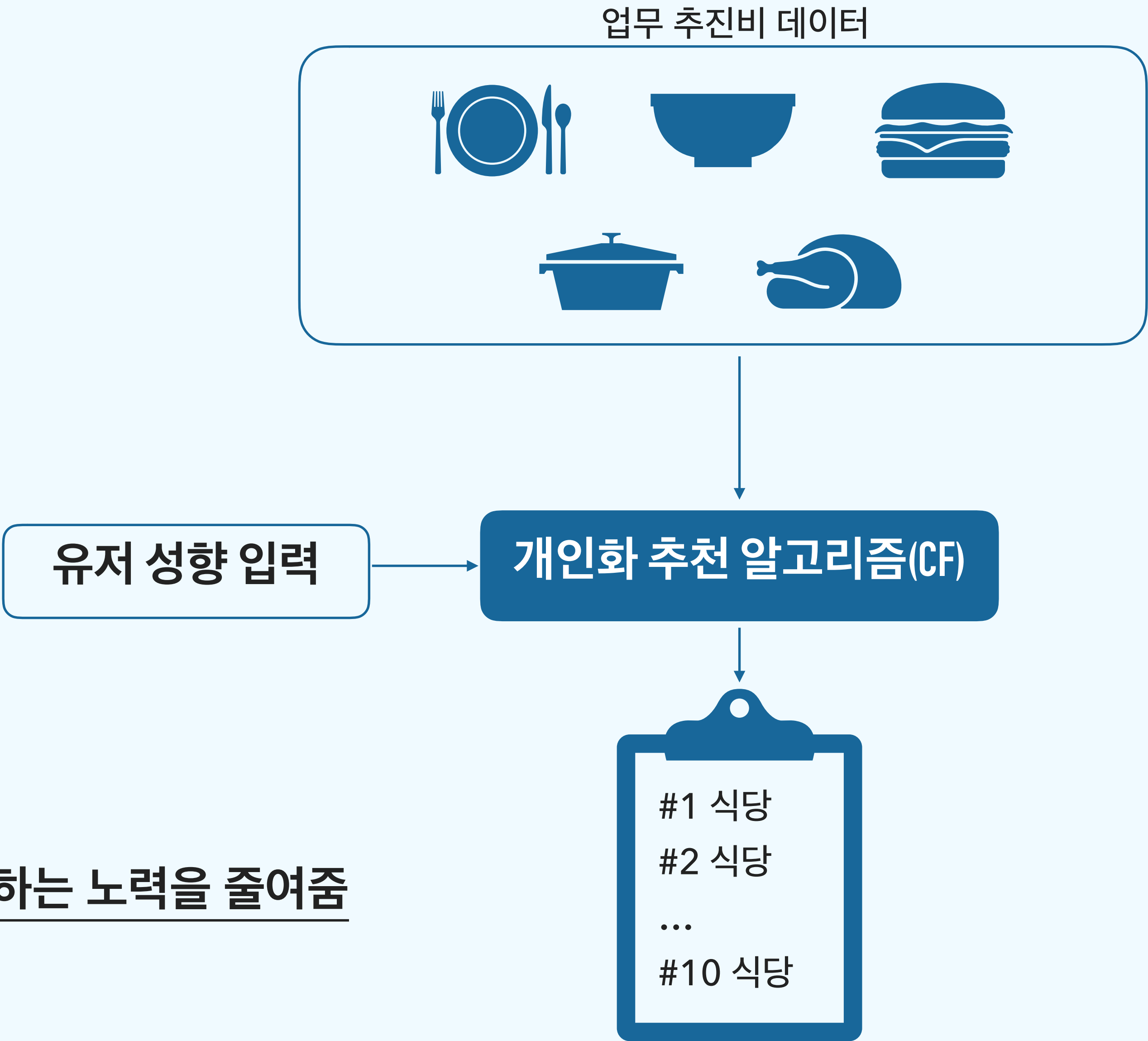
- 네이버 또는 다음 블로그
- 페이스북 또는 인스타그램(SNS)
- 수요미식회, 맛있는 녀석들(TV 프로그램)

업무추진비 데이터(공공 데이터)를 통한 데이터의 신뢰성 확보 및 새로운 정보 검색 경로 제시

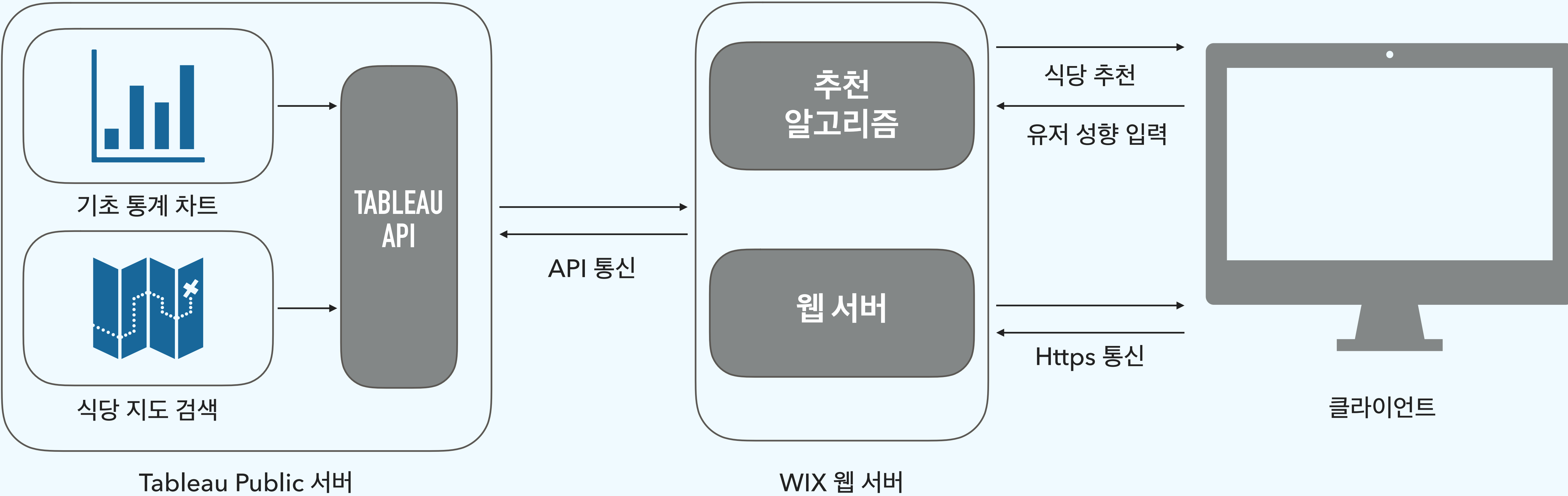
○ 추천 알고리즘을 통한
개인화 식당 추천 웹 서비스

- 2018~2019 데이터 기준으로 식당 종류만 727가지 존재함
- 여전히 많은 데이터가 존재함
- SNS와 마찬가지로 정보를 찾는데 시간과 노력이 많이 소요됨

개인화 추천 알고리즘을 통해 많은 정보를 찾아야 하는 노력을 줄여줌



프로세스 도식도



골목식당 소개

프로세스 도식도

서비스 소개

서비스 소개

#1 기초통계



7 가지 기초 통계와 관련 글 포스팅

동적으로 동작하는 Tableau 시각화 차트

#2 지도검색



지도에서 조건에 맞는 식당 검색

지역(구), 식당종류, 1인당 평균 사용 금액 등

#3 식당추천



협업 필터링 알고리즘을 통한 식당 개인화 추천

유저의 성향을 입력 받아, 예측 평점이 높은 10개
식당 추천