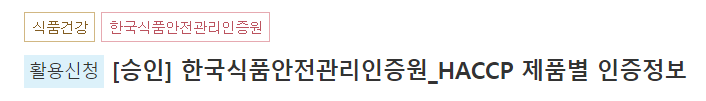
# 프로젝트

HACCP 제품별 인증정보를 활용한 식품 검색 서비스

* 안전하고 깨끗한 제품을 선별하기 위해, 제품의 이름을 입력하면 축산/식품구분, 유형코드, 업체명 등 제품별 HACCP 인증 정보를 조회한다.



/\*

5가지 이상 구현

* 예상 가능한 목록
  + 검색, 데이터 갱신, gmail, 이미지, 데이터베이스
    - <데이터베이스는 아직 모르겠음>
* 추가할 수도 있는 목록
  + 멀티미디어, 그래프
    - 후에 올라오는 강의를 보고 구현 목록은 수정될 가능성이 있음.

? 실험실 ?

* 그래프(통계)를 넣는다면 제품 유형군을 카운트해 막대그래프로 출력

\*/

# 구현

검색

* 제품이름, 유형, 업체명을 입력하면 HACCP 인증을 받은 제품들을 보여준다
  + 부분 검색(포함하는 단어)
  + 식품 유형 검색(ex 돈까스, 통조림 등)
* 상세설명으로 검색한 제품의 HACCP 인증 정보를 출력
  + 업체, 인증번호 등
* 텔레그램 봇 구현의 검색도 위 내용과 비슷

이미지

* 검색한 식품의 이미지를 보여줌
  + 이미지 크롤링

Tkinter

* 그래픽 유저 인터페이스 구현

식품 즐겨찾기

* 즐겨찾기 버튼으로 선택한 식품을 담아둠

Gmail 연동을 통한 데이터 전송

배포 파일 작성

# 일정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 주차 | 계획 | 세부 계획 | 시행 |
| 1주 (5/21~5/25) | 주제 선정 | 공공데이터 포털 조사, 깃 생성 |  |
| 2주 (5/26~6/1) | (5/26)기획발표 | openAPI 연동, 검색(제품명, 유형 등) 구현 |  |
| 3주 (6/2~6/8) | tkinter | 그래픽 유저 인터페이스 구현 |  |
| 4주 (6/9~6/15) | (6/11, 중간 발표) | 이미지, 통계 그래프(제품군 인증 현황) 출력 |  |
| 5주 (6/16~6/22) | 추가 기능 구현 | 이메일, C/C++ 라이브러리 연동, 배포파일 작성 |  |
| 6주 (6/23~6/25) | 수정, (6/25, 최종 발표) |  |  |