

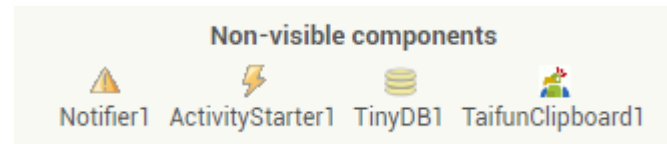
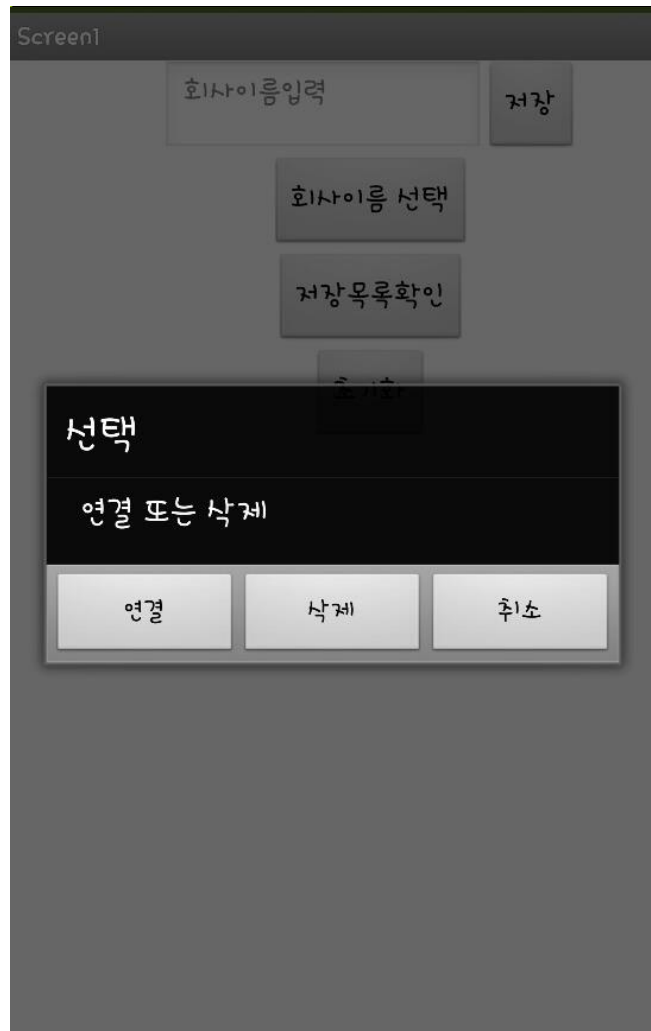
개발목적

- 알레르기가 있는 물질들을 쉽게 찾기 위해
- 기존에 있는 앱들은 미리 제품에 대한 모든 정보를 저장해 두어야 사용가능
- 알레르기 유발물질을 보여주는 앱은 없음 (식품첨가물 만 보여줌)

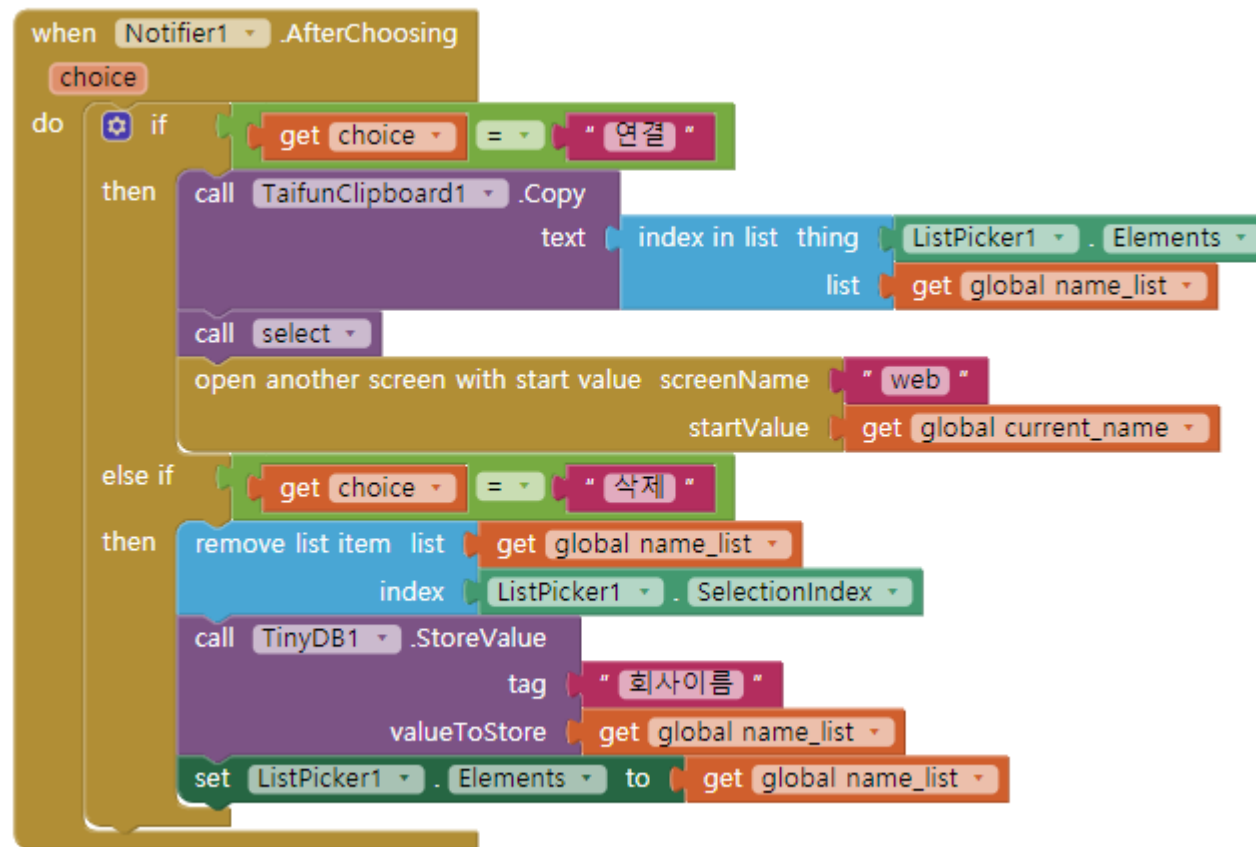
주요기능

- 시중에 나와있는 제품의 이름으로 검색하여 제품에 포함되어 있는 원재료들의 이름을 얻어 옴
- 얻어 온 자료들과 미리 저장된 데이터(알레르기 유발물질)을 비교하여 판단
- “회사이름_제품명_포함된 알레르기 유발물질” 형태로 tinyDB에 저장하여 추후에도 다시 불러올 수 있음

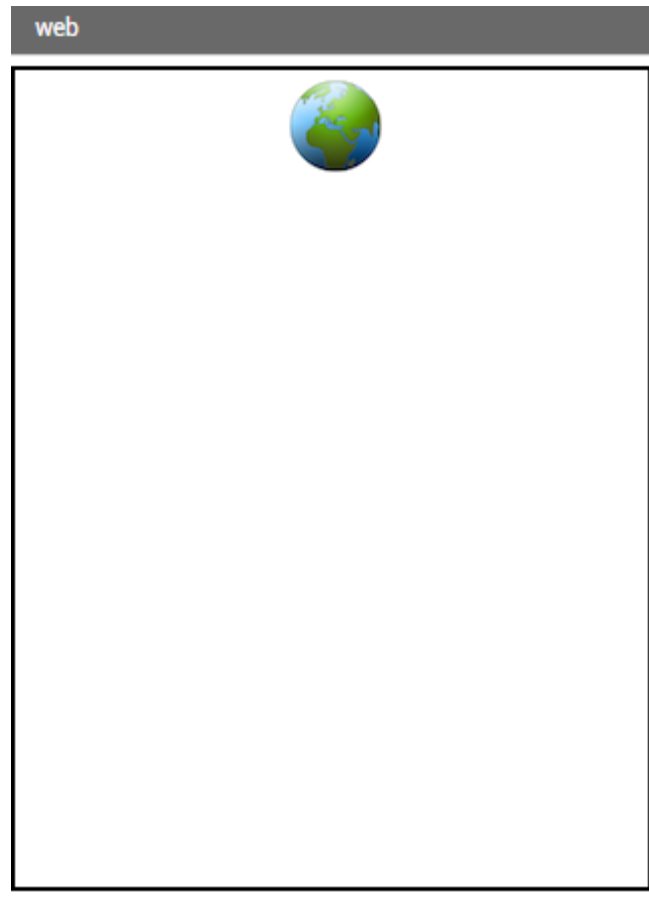
화면 디자인 및 컴포넌트(screen1)



핵심코드 및 알고리즘(screen1)



화면 디자인 및 컴포넌트(web)



핵심코드 및 알고리즘(web)

```
when web ▾ .Initialize
do
  call WebViewer1 ▾ .GoToUrl
    url "https://www.google.com"
  call TaifunClipboard1 ▾ .Copy
    text get start value
  call Notifier1 ▾ .ShowAlert
    notice "검색창에 붙여넣기 후 제품찾기"
```

```
when Clock1 ▾ .Timer
do
  if
  then
    call TaifunClipboard1 ▾ .Paste ≠ get start value
    call Notifier1 ▾ .ShowAlert
      notice "원재료명이 복사되었습니다."
    set global contain ▾ to call TaifunClipboard1 ▾ .Paste
    set Clock1 ▾ .TimerEnabled to false
    open another screen with start value screenName "search"
      startValue get global contain ▾
```

화면 디자인 및 컴포넌트(search)

search

밀가루(밀:미국산/호주산),덱스트린,카레분12%[강황31.95%
(인도산),코리안더(모로코산),쿠민,헨누그리,헨넬,로즈마리0.88%
,월계수잎0.88%],혼합식용유[팜올레인유(말레이시아산),팜스테
아린유(말레이시아산)],정제소금,옥수수분,복합조미식품,토마토
분,가공유크림분,귀리분,백설탕,혼합제제(변성전분,백설탕,덱스
트린),오탁기비프분말,효모추출물,치킨파우더,조미고추맛분,매운
향신양념,체다치즈파우더,강황분0.53%(인도산),조미양념분,후추
분,과일소스분,표고버섯엑기스분말,마늘분
[쇠고기,닭고기,밀,대두,토마토,우유,조개류(굴)함류]

포함하는 알레르기
유발물질:우유,대두,밀,토마토,닭고기,쇠고기,조개류

회사명

제품명

저장

저장

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
?	1 ㄱ	2 ㄴ	3 ㄷ ㅌ	⌫					
123	4 ㄹ	5 ㅁ	6 ㅂ ㅅ	⌵					
가 / a	7 ㅇ	8 ㅅ	9 ㅣ	⚙					
☺1#	획추가	0 _	쌍자음	완료					



핵심코드 및 알고리즘(search)

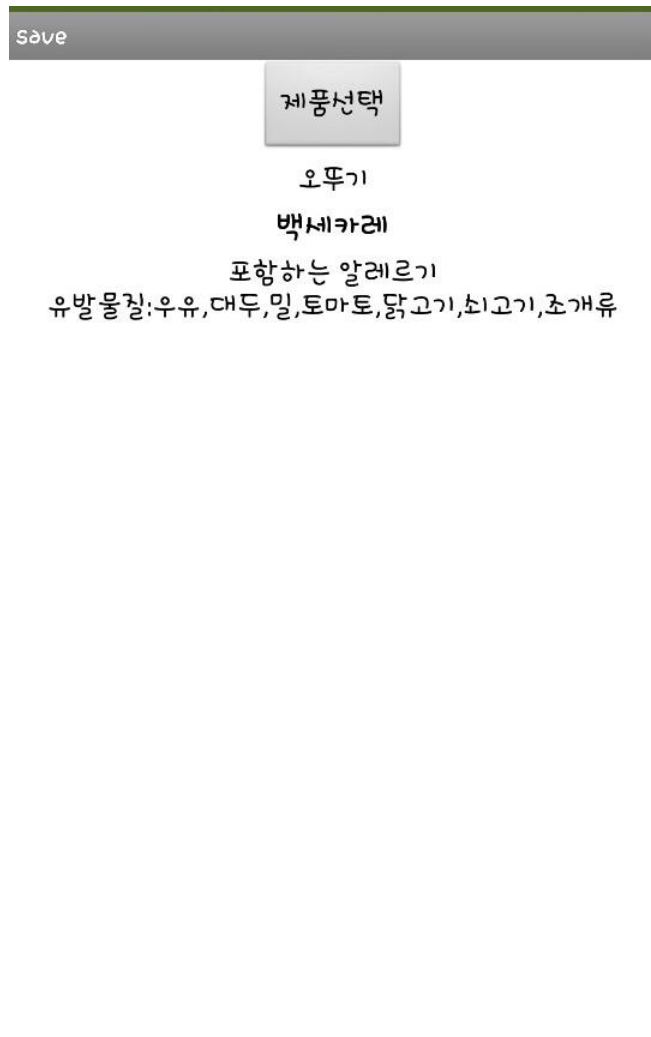
알러지 유발물질 미리 입력시
켜놔야함.
2018.8.2 기준자료

initialize global allergic_list to make a list

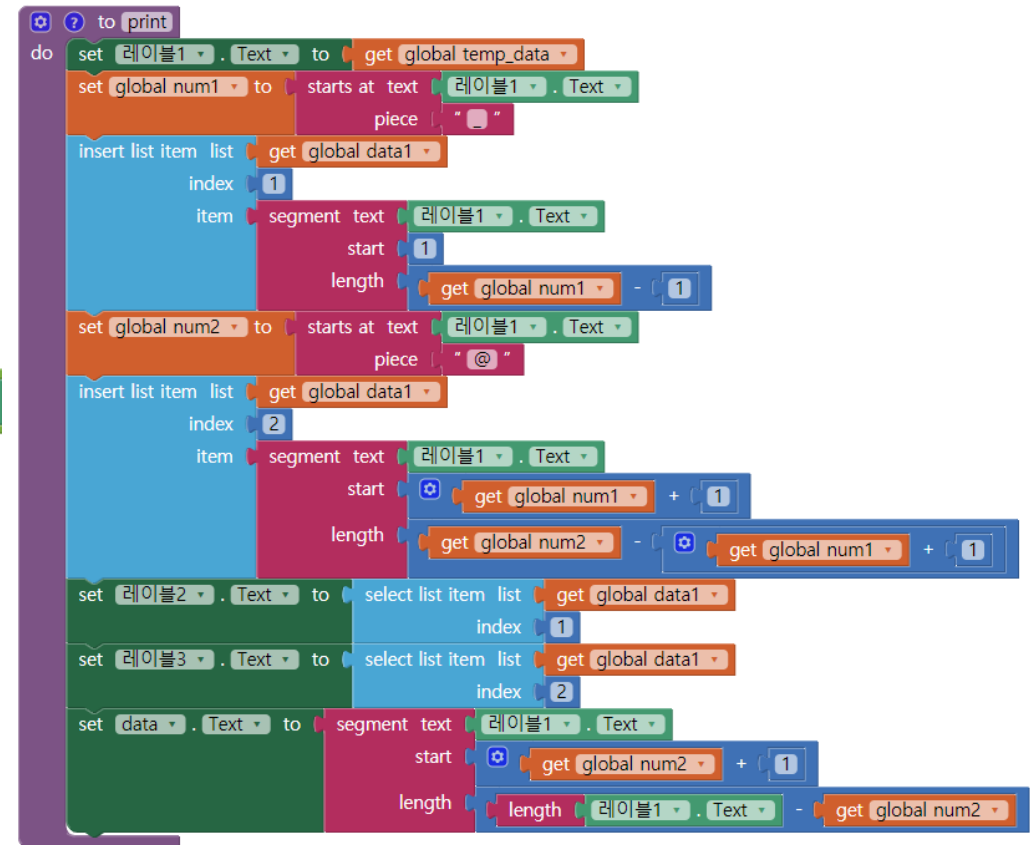
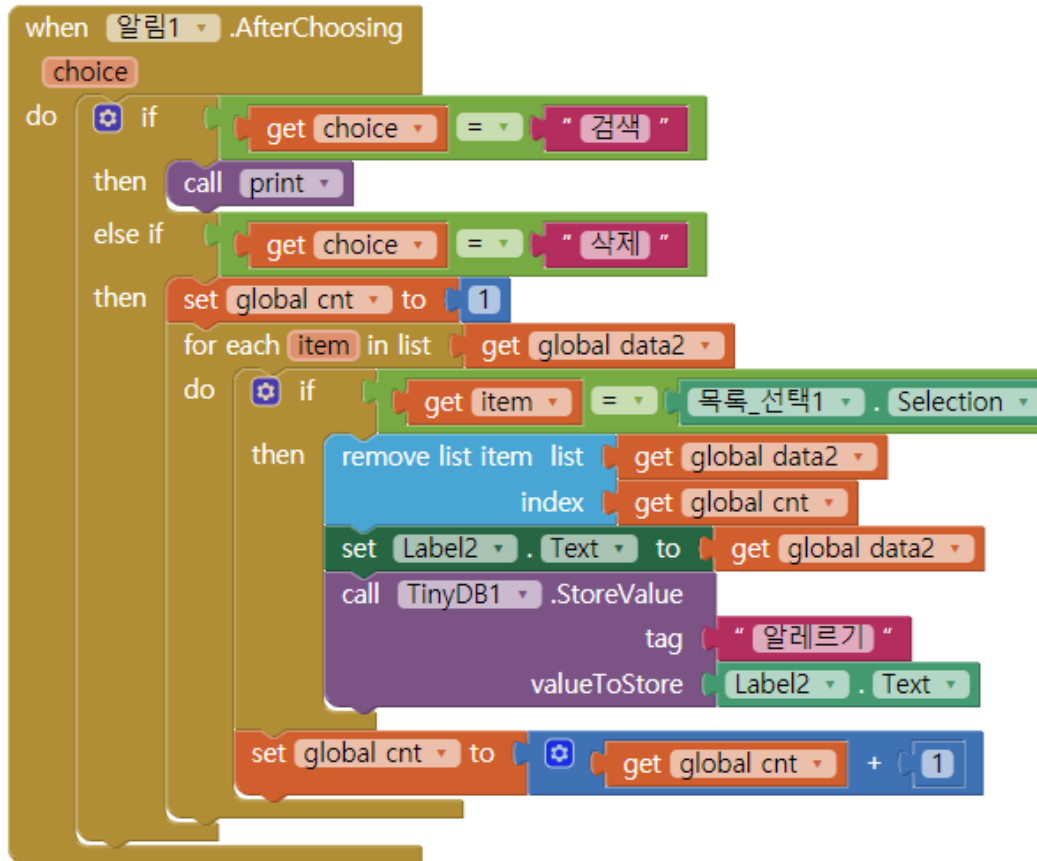
- "난류(가금류에 한한다)"
- "우유"
- "메밀"
- "땅콩"
- "대두"
- "밀"
- "고등어"
- "게"
- "새우"
- "돼지고기"
- "복숭아"
- "토마토"
- "아황산류"
- "호두"
- "닭고기"
- "쇠고기"
- "오징어"
- "조개류"
- "잣"

```
to judge
do
  call clear
  set global contain_data to list from csv row text list from csv table text lblsearch . Text
  set 레이블1 . Text to get global contain_data
  call clear2
  set global contain_list to split text 레이블1 . Text
  at " ,"
  set 레이블2 . Text to get global contain_list
  for each 항목 in list get global contain_list
  do
    set 레이블3 . Text to get 항목
    for each 항목 in list get global allergic_list
    do
      if contains text 레이블3 . Text
      piece get 항목
      then set 레이블4 . Text to join 레이블4 . Text
      get 항목
      " ,"
    if
    segment text 레이블4 . Text = " ,"
    start length 레이블4 . Text
    length 1
    then set 레이블4 . Text to segment text 레이블4 . Text
    start 1
    length length 레이블4 . Text - 1
```

화면 디자인 및 컴포넌트(save)



핵심코드 및 알고리즘(save)



실행영상

- [링크](#)

감사합니다