

# 3

## [ 가상 온라인 쇼핑 프로젝트 ]

### < 기능 >

가상 온라인 쇼핑 앱.

생필품 가격정보 API를 활용하여 생필품의 가격을 조회한다.

장바구니에 담는다.

장바구니 버튼을 눌러 장바구니에 있는 제품들의 합산 가격을 구해준다.

내 예산을 초과하면 구매가 불가능하다.

### < 목표 >

api를 다루는데 익숙해져보자!

반복되는 코드를 줄여보자!

재사용성을 높이자!

난이도 : 중

예상 소요 시간: 2주



Gupang

장바구니

상품명을 검색하세요

|  |    |
|--|----|
| <div> <div>상품명: 비타오백</div> <div>가격: 900원</div> <div>제조사: 광동</div> </div> | 담기 |
| <div> <div>상품명: 비타오백</div> <div>가격: 900원</div> <div>제조사: 광동</div> </div> | 담기 |
| <div> <div>상품명: 비타오백</div> <div>가격: 900원</div> <div>제조사: 광동</div> </div> | 담기 |

## [ 사용 API ]

<https://www.data.go.kr/data/3043385/openapi.do>

\*다른 API를 사용해도 무방합니다.

## [ 홈 화면 ]

- 오른쪽 상단에 '장바구니' 버튼이 있습니다.
- 검색바가 있습니다.
- 검색어를 입력하여 생필품을 검색할 수 있습니다.
- 검색어를 입력하기 전에는 아무것도 보이지 않습니다.
- 상품명을 입력 후 검색 버튼을 눌러야지만 검색 결과가 보여집니다.
- 담기 버튼을 누르면 '장바구니에 담졌습니다. 더 쇼핑하시겠습니까?' 라는 얼럿을 보여준다.
- 얼럿에는 버튼이 두개가 있다.
  - 왼쪽에는 '더 쇼핑하기', 오른쪽에는 '장바구니로 가기' 버튼이 있다.
- '더 쇼핑하기' : 지금의 화면에 계속 있는다.
- '장바구니로 가기' : 장바구니 화면으로 화면이 전환된다.
- 장바구니에 담은 상품의 '담기' 버튼이 회색으로 바뀌며 비활성화 됩니다.



&lt; Gupang

장바구니



장바구니가 비어있어요!

&lt; Gupang

장바구니

음료

상품명: 비타오백  
가격: 900원  
제조사: 광동

삭제

육류

상품명: 소고기  
가격: 39,000원  
제조사: 고깃간

삭제

상품명: 돼지고기  
가격: 10,000원  
제조사: 고깃간

삭제

|         |          |
|---------|----------|
| 내 예산    | 10,000 원 |
| 총 상품 갯수 | 3 개      |
| 합계      | 49,900 원 |

남은 돈

= -39,900 원

## [ 장바구니 화면 ]

- 왼쪽 상단의 버튼을 통해 이전 화면으로 돌아갈 수 있습니다.
- 장바구니에 아무것도 담지 않았다면 다음과 같이 장바구니 그림과 함께 '장바구니가 비어있어요!' 라는 문구가 보입니다.
- 장바구니에 하나라도 물건이 담겨있다면 위의 문구가 보이지 않습니다.
- 품목의 종류가 section에 표시되고, 종류에 따라 분류되어 상품이 보여집니다. (종류가 API 안에 존재하지 않는다면 다른 구분자를 넣어주셔도 됩니다.)
- 아래에 내 예산, 총 상품 갯수, 합계가 출력되고 내 예산에서 상품을 구매하고 남은 예상금액을 출력해줍니다.
- 삭제를 누르면 장바구니에서 상품을 삭제합니다.
- 상품을 삭제하면 변화된 장바구니 품목을 반영하여 남은돈을 계산합니다.
- 남은 돈이 있으면 텍스트 색상을 파랗게, 예산이 부족하면 텍스트 색상이 빨갛게 보여집니다.