# 카트 개선

# 📌 같이 주문할 수 있는 상품들끼리 구분해서 카트 보여주기

### **V** BEFORE

같이 주문할 수 있는 상품들만 카트에 담을 수 있다.

같이 주문할 수 없는 상품을 담으려 할 때 alert 발생

#### **V** AFTER

모든 상품을 카트에 담을 수 있다.

대신 주문 전에 카트에서 같이 주문할 수 있는 상품들끼리 구분해서 보여준다.

고객은 주문할 상품 그룹을 선택할 수 있다.

주문 못한 다른 상품 그룹은 다른 주문으로 이어서 할 수 있다.



## 📌 주요 코드

#### 주요 코드 링크

#### 예시

- 1. 카트에는 상품 1, 2, 3, 4가 담겨있다고 한다.
- 2. 상품 1과 2를 같이 주문할 수 있다.
- 3. 상품 3과 4를 같이 주문할 수 있다.
- 4. 이는 아래와 같이 표현된다.
- 카트 그룹 리스트
  - 。 카트 그룹 1
    - 카트 상품 1
    - 카트 상품 2
  - 。 카트 그룹 2
    - 카트 상품 3
    - 카트 상품 4

카트 그룹(CartGroupView) = 같이 주문할 수 있는 카트 상품들 카트 상품(CartItemUserView) = 카트에 넣은 각 (상품)데이터 화면에 표시를 위한 객체들이라 객체 이름에 View를 붙였다.

#### **Grouping Flow**

1. CartGroupService.Grouping 호출

- 2. GroupMaker가 빈 카트 그룹 리스트 생성
- 3. 카트 (상품) 리스트 for 루프를 돌림
- 4. <u>GroupChecker</u>로 해당 카트 상품을 위한 카트 그룹 객체가 이미 있는지 체크한다.
- 5. 있으면 해당 카트 그룹에 카트 상품을 추가한다.
- 6. 없으면 새로운 카트 그룹 객체를 만들고, 카트 상품을 추가한다.

#### **GroupKeyGetter**

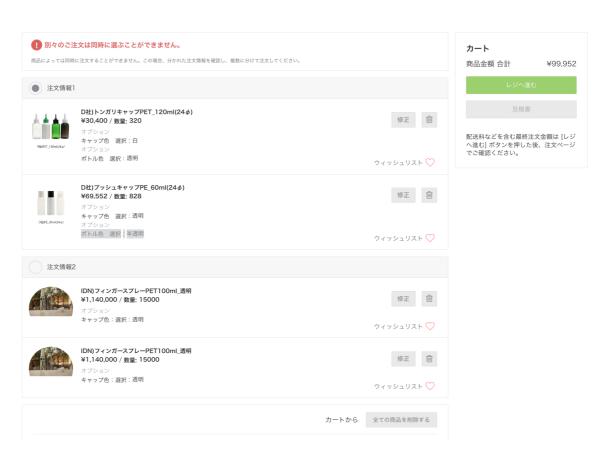
카트 상품의 카트 그룹 Key(식별자) 값을 반환한다.

KEY 값 생성 로직 = 같이 주문할 수 있는 상품의 기준(조건)이 된다.

#### GroupChecker

GroupKeyGetter를 사용해 이미 있는(만들어진) 카트 그룹과 카트 상품의 그룹이 같은지 체크한다.





#### http://www.yoki.jp

카트 개선 2