

პირობა

მონაცემთა ბაზები:
products. პროდუქტები

product_id	user_id	title	price
1	10	producti 1	10
2	10	producti 2	15
3	10	producti 3	8
4	10	producti 4	7
5	10	producti 5	20

user_product_groups. პროდუქტის ფასდაკლების ჯგუფები
discount: ფასდაკლება პროცენტებში

group_id	user_id	discount
1	10	15

product_group_items ფასდაკლების ჯგუფის პროდუქტები

item_id	group_id	product_id
1	1	2
2	1	5

cart. კალათა

id	user_id	product_id	quantity
1	15	2	3
2	15	5	2

3	15	1	1
---	----	---	---

1. ფასდაკლება მოქმედებს მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მომხმარებელს კალათაში დამატებული აქვს **ფასდაკლების ჯგუფში შემავალი ყველა პროდუქტი**.
2. ფასდაკლება მოქმედებს მხოლოდ იმ პროდუქტებზე რომლებიც შედის ფასდაკლების ჯგუფში.
3. როდესაც კალათში ფასდაკლების პროდუქტების რაოდენობები განსხვავებულია, ფასი აკლდება მათ შორის მინიმალურ რაოდენობაზე.

ამ შემთხვევაში ფასდაკლება მოქმედებს მხოლოდ **#2** და **#5** პროდუქტის კომბინაციაზე, ცალკე ერთერთი მათგანის ყიდვის შემთხვევაში ფასდაკლება არ იმოქმედებს.

მაგალითად:

თუ კალათაში დამატებულია **2 ცალი product#5** და **3 ცალი product#2** ფასდაკლება იმოქმედებს მხოლოდ **2-2 ცალ product#5 - ზე** და **product#2 - ზე**. ხოლო **1 ცალ product#2 - ს** ფასი არ დააკლდება.

დავალება

შექმენით php ფაილი (შეგიძლიათ გამოიყენოთ ნებისმიერი framework) სადაც გექნებათ შემდეგი endpoint - ები;

POST addProductInCart - პროდუქტის კალათში დამატება. მიიღებს product_id - ს

POST removeProductFromCart - კალათიდან პროდუქტის წაშლა. მიიღებს product_id - ს

POST setCartProductQuantity - კალათში პროდუქტის რაოდენობის ცვლილება. მიიღებს product_id - ს და quantity - ს

GET getUserCart - დააბრუნებს მომხმარებლის კალათაში არსებულ პროდუქტებს შემდეგი ფორმატით.

```
{
  products : [
    {product_id: 1, quantity:1, price:10},
    {product_id: 2, quantity:3, price:15},
    {product_id: 5, quantity:2, price:20},
    ...
  ],
  discount: 10.5 // ჯამური ფასდაკლება ერთეულებში (არა პროცენტული)
}
```

