

✓

Join GitHub today

GitHub is home to over 28 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

<>

Branch: master

phase-0-activities / modules / challenge-shopping-time.md

Find file

Copy path

irsyahms

Update challenge-shopping-time.md

12f977f on Jan 23

1 contributor

59 lines (46 sloc) | 2.02 KB

Raw

Blame

History

Logic Challenge - Shopping Time!

Problem

Diberikan sebuah function shoppingTime(memberId, money) yang menerima dua parameter berupa string dan number. Parameter pertama merupakan memberId dan parameter ke-2 merupakan value uang yang dibawa oleh member tersebut.

Toko X sedang melakukan SALE untuk beberapa barang, yaitu:

- Sepatu brand Stacattu seharga 1500000
- Baju brand Zoro seharga 500000
- Baju brand H&N seharga 250000
- Sweater brand Uniklooh seharga 175000
- Casing Handphone seharga 50000

Buatlah function yang akan mengembalikan sebuah object dimana object tersebut berisikan informasi memberId, money, listPurchased dan changeMoney.

- Jika memberId kosong maka tampilkan "Mohon maaf, toko X hanya berlaku untuk member saja"
- Jika uang yang dimiliki kurang dari 50000 maka tampilkan "Mohon maaf, uang tidak cukup"
- Member yang berbelanja di toko X akan membeli barang yang paling mahal terlebih dahulu dan akan membeli barang-barang yang sedang SALE masing-masing 1 jika uang yang dimilikinya masih cukup.

Contoh jika inputan memberId: '324193hDew2' dan money: 700000

maka output:

```
{ memberId: '324193hDew2', money: 700000, listPurchased: [ 'Baju Zoro', 'Sweater Uniklooh' ], changeMoney: 25000 }
```

Code

```
function shoppingTime(memberId, money) {  
  // you can only write your code here!  
}  
  
// TEST CASES  
console.log(shoppingTime('1820RzKrnWn08', 2475000));  
//{ memberId: '1820RzKrnWn08',  
// money: 2475000,  
// listPurchased:  
// [ 'Sepatu Stacattu',  
//   'Baju Zoro',  
//   'Baju H&N',  
//   'Sweater Uniklooh',  
//   'Casing Handphone' ],  
// changeMoney: 0 }  
console.log(shoppingTime('82Ku8Ma742', 170000));  
//{ memberId: '82Ku8Ma742',  
// money: 170000,  
// listPurchased:  
// [ 'Casing Handphone' ],  
// changeMoney: 120000 }  
console.log(shoppingTime('', 2475000)); //Mohon maaf, toko X hanya berlaku untuk member saja  
console.log(shoppingTime('234JdhweRxa53', 15000)); //Mohon maaf, uang tidak cukup  
console.log(shoppingTime()); //Mohon maaf, toko X hanya berlaku untuk member saja
```