


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-toko-x.md**

Find file

Copy path



 **irsyahms** add challenge array of object

4c7b87d on Jan 20

1 contributor

74 lines (60 sloc) | 2.74 KB

RawBlameHistory



Logic Challenge - Toko X

Problem

Toko X yang sedang melakukan SALE ingin menghitung jumlah profit untuk setiap jenis barang yang terjual pada hari itu.

Barang-barang SALE yang akan dihitung penjualannya:

- Sepatu brand Stacattu seharga 1500000 dan stock barang yang tersedia 10
- Baju brand Zoro seharga 500000 dan stock barang yang tersedia 2
- Sweater brand Uniklooh seharga 175000 dan stock barang yang tersedia 1

Function akan menerima array yang berisikan object pembeli (nama pembeli, barang yang ingin dibeli dan jumlah barang yang membelinya). Jika stock barang kurang dari jumlah yang ingin dibeli oleh pembeli maka pembeli batal untuk membeli barang tersebut.

Function countProfit akan mengembalikan/me-return sebuah array of object dimana array tersebut berisi objek-objek barang dari toko X tersebut yang berisikan info nama barang, siapa saja yang membeli, sisa stock barang dan total pemasukan untuk barang tersebut

Code

```
function countProfit(shoppers) {
  let listBarang = [ ['Sepatu Stacattu', 1500000, 10],
                    ['Baju Zoro', 500000, 2],
                    ['Sweater Uniklooh', 175000, 1]
                  ];

  // you can only write your code here!
}

// TEST CASES
console.log(countProfit([{name: 'Windi', product: 'Sepatu Stacattu', amount: 2}, {name: 'Vanessa', product: 'Baju Zoro', amount: 1}]))
// [ { product: 'Sepatu Stacattu',
//   shoppers: [ 'Windi', 'Vanessa' ],
//   leftOver: 5,
//   totalProfit: 7500000 },
// { product: 'Baju Zoro',
//   shoppers: [],
//   leftOver: 2,
//   totalProfit: 0 },
// { product: 'Sweater Uniklooh',
//   shoppers: [],
//   leftOver: 1,
//   totalProfit: 0 } ]

console.log(countProfit([{name: 'Windi', product: 'Sepatu Stacattu', amount: 8}, {name: 'Vanessa', product: 'Baju Zoro', amount: 1}]))
// [ { product: 'Sepatu Stacattu',
//   shoppers: [ 'Windi' ],
//   leftOver: 2,
//   totalProfit: 12000000 },
// { product: 'Baju Zoro',
//   shoppers: [ 'Devi', 'Lisa' ],
//   leftOver: 0,
//   totalProfit: 1000000 },
// { product: 'Sweater Uniklooh',
//   shoppers: [ 'Rani' ],
//   leftOver: 0,
//   totalProfit: 175000 } ]
console.log(countProfit([{name: 'Windi', product: 'Sepatu Naiki', amount: 5}]));
// [ { product: 'Sepatu Stacattu',
//   shoppers: [],
//   leftOver: 10,
//   totalProfit: 0 },
// { product: 'Baju Zoro',
//   shoppers: [],
//   leftOver: 2,
//   totalProfit: 0 },
// { product: 'Sweater Uniklooh',
//   shoppers: [],
//   leftOver: 1,
//   totalProfit: 0 } ]
console.log(countProfit([])); //[]
```