

# [OOP].7. Customer And Invoice

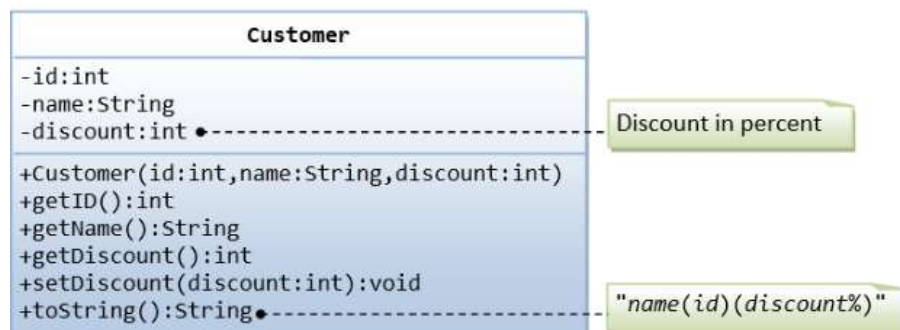
locked

Problem

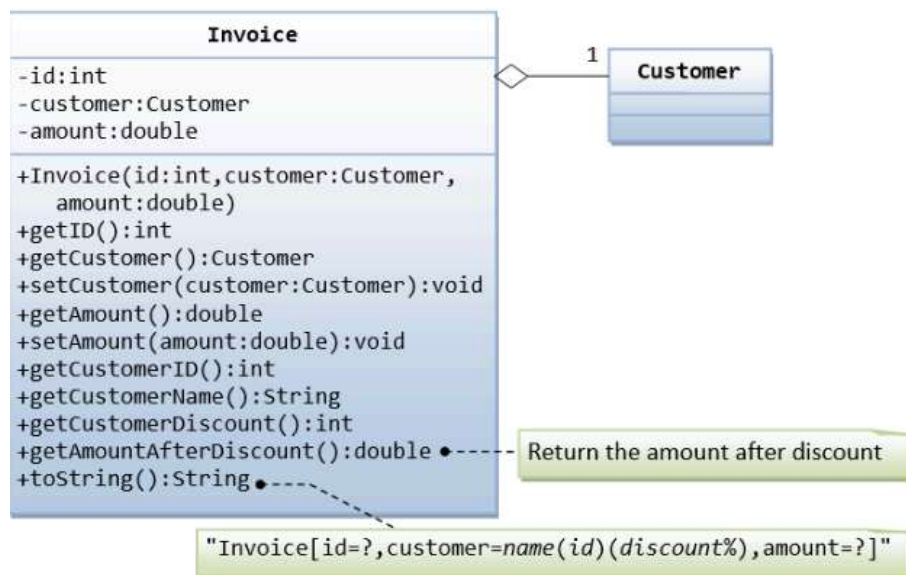
Submissions

Discussions

- Cho lớp Customer có các thuộc tính : Mã, tên, giảm giá (%)



- Lớp Invoice có các thuộc tính : mã, khách hàng, số tiền và mối quan hệ giữa lớp Customer và Invoice



Bạn được cung cấp 1 loạt khách hàng cùng hóa đơn của họ, nhiệm vụ của bạn là tính toán số tiền cần phải trả sau khi áp dụng giảm giá. In ra danh sách khách hàng và hóa đơn của họ theo thứ tự tiền phải trả giảm dần. Nếu 2 khách hàng cùng số tiền hóa đơn thì sắp theo ID khách hàng tăng dần.

## Input Format

- Dòng 1 là N : số lượng khách hàng

- Mỗi khách hàng được mô tả thông tin thông qua 5 dòng : ID, Name, Discount, Invoice ID, Amount (Số tiền của hóa đơn), Mỗi khách hàng được phân cách nhau bởi 1 dòng các dấu gạch dưới

### Constraints

- $1 \leq N \leq 1000$

### Output Format

In ra danh sách khách hàng gồm ID khách hàng, tên khách hàng và số tiền của hóa đơn theo mẫu. Số tiền được in ra lấy 2 số sau dấu thập phân. Mỗi khách hàng được phân cách nhau bởi 1 dòng các dấu gạch dưới

### Sample Input 0

```
5
-----
Customer ID : 100
Full Name : Wayne Rooney
Discount : 6
Invoice ID : 1355
Amount : 4472.00 $
-----
Customer ID : 101
Full Name : Peter Cech
Discount : 7
Invoice ID : 1525
Amount : 4690.00 $
-----
Customer ID : 102
Full Name : Andrew Tate
Discount : 16
Invoice ID : 1607
Amount : 722.00 $
-----
Customer ID : 103
Full Name : Ryan Giggs
Discount : 16
Invoice ID : 1714
Amount : 4524.00 $
-----
Customer ID : 104
Full Name : Thomas Tuchel
Discount : 4
Invoice ID : 1280
Amount : 805.00 $
-----
```

### Sample Output 0

```
Customer ID : 101
Full Name : Peter Cech
Amount : 4361.70 $
-----
Customer ID : 100
Full Name : Wayne Rooney
Amount : 4203.68 $
-----
Customer ID : 103
Full Name : Ryan Giggs
Amount : 3800.16 $
-----
Customer ID : 104
Full Name : Thomas Tuchel
Amount : 772.80 $
-----
Customer ID : 102
Full Name : Andrew Tate
Amount : 606.48 $
-----
```

Submissions: 83

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code