

Android_LAB_1

| Full name | Android_Lab1_hoang.pt_v1.0.doc | |
|-----------|--------------------------------|--|
| Class | Android | |
| Date | 20-10-2013 | |

| Who | Name | Role | Date | Signature |
|----------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| CREATOR | Phan Tích Hoàng | Lecturer | 02 May 2011 | |
| REVIEWER | | | | |
| APPROVER | | | | |

Monster 1 (10/2/50): Mini game

Bài toán: Xây một mini game gồm 2 game nhỏ, game giải phương trình bậc 2 và game dệt một chiếc thảm thần của aladin.

- -Sử dụng vòng lặp do while để làm menu (tham khảo code trên lớp)
- -Sử dụng if để giải phương trình bậc 2. Tạo một class MathSolver để đảm trách nhiệm vụ này.
- -Sử dụng vòng lặp for để dệt thảm thần. Cũng tạo một class mới.

Monster 2 (15/5/80): Quản lý điểm

Problem:

Techmaster muốn xây dựng một app quản lý điểm số cho học viên, để từ đó có thể trao học bổng, bồi dưỡng thêm nhân tài cho ngành lập trình Việt. Các môn học gồm có: Java Basic, Java Advance, C#, Advance C#, RDBMS, SQL 2008. Chương trình cần tính phẩy trung bình và sắp xếp theo thứ tự cao xuống thấp. Ngoài ra, chương trình cần phân loại theo điểm phẩy, >9 là exelent, >8 là good, >7 là fair và dưới 7 tới 5 là ok, còn dưới 5 là weak.

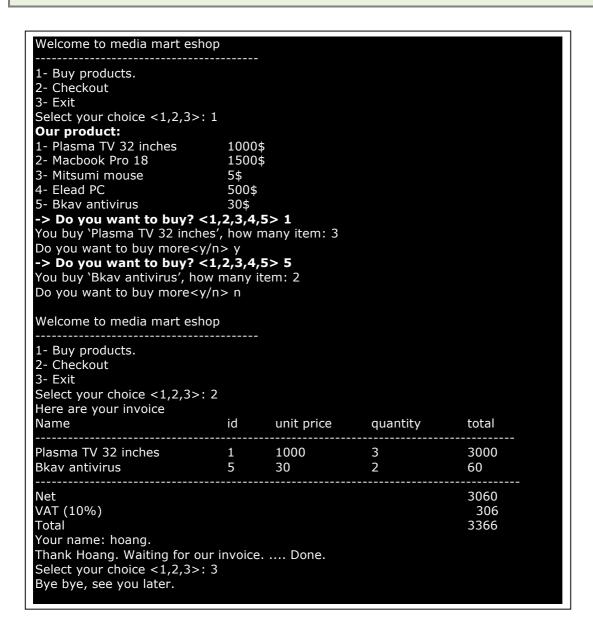
- -Tạo một menu như trong hình.
- -Nhập các record từ bàn phím. Yêu cầu là nhập tới khi nào người dùng không muốn nhập nữa.
- -Hiển thị list từ cao xuống thấp (có thể tự viết thuật toán sắp xếp, hoặc sử dụng util Collection, ...). Không yêu cầu format list (table) như hình vẽ.

```
Welcome to bkacad mark manager.
1- Record Students information
2- Display sorted list.
3- Exit
Select your choice <1,2,3>: 1
Student 1:
--- name: hoangpt
--- id: 1
 -- class: c050511
  basic java: 7
 -- advance java: 9
--- c#: 6
 -- advance c#: 8
 -- rdbms: 9
 -- sql 2008: 7
> hoangpt (id=1) has average mark of 7.23, rank 'fair'.
Welcome to bkacad mark manager.
1- Record 3 Students information
2- Display sorted list.
3- Exit
Select your choice <1,2,3>: 2
Name
               id
                       class
                                      average
                                                      rank
               2
                       c050310
                                      9.28
                                                      exelent
trungnt
               3
                       c090809
ngavv
                                                      good
                                      7.23
                       c050511
               1
hoangpt
                                                      fair
Select your choice <1,2,3>: 3
Bye bye, see you later.
```

Monster 3 (20/7/100): Quản lý bán hàng

Problem:

Trần Anh là nhà bán lẻ hàng đầu về điện máy ở VN. Giám đốc Trần Anh thuê bạn viết một ứng dụng quản lý việc bán hàng và in ấn hoá đơn cho khách. Yêu cầu giao diện như bên hình vẽ (có format list). Khi thực hiện checkout, in hoá đơn vào một file txt trong hệ thống giống như màn hình invoice, với tên file dạng sau customer_YYYYMMDD_HHmmSS.txt.



TECHMASTER ANDROID LAB 1

Note:

- Each tutor has solution in text for basic task
- Each tutor has solution in video for both basic and extra task.
- If have any question, don't hesitate to email me: hoangphantich@gmail.com