BÁO CÁO THỰC HÀNH LAP 2 LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Mục lục

1.	Đề bài	2
2.	Yêu cầu bài toán	. 2
3.	Use case diagram	. 3
4.	Class diagram	
5.	Mã nguồn của chương trình	
Т	ne DigitalVideoDisc class:	. 6
Т	he Cart class:	. 7
Т	ne Aims class:	. 8
6.	Demo chương trình	. 8
Μų	ıc lục ảnh	
Figu	re 1: Use case diagram Customer	
	Figure 2: Use case diagram Store manager Figure 3: Class diagram	
	re 4: The DigitalVideoDisc class code (1)	
_	re 5: The DigitalVideoDisc class code (2)	
_	re 6: The Cart class code (1)	
_	re 7: The Cart class code (2)	
Figu	re 8: The Aims class code	

1. Đề bài

Thiết kế hệ thống mới cho dự án AIMS. (Hiện tại chỉ có 1 loại phương tiện: DVD)

2. Yêu cầu bài toán

- a. Đối với người mua hàng
 - Duyệt danh sách các DVD có sẵn trong cửa hàng
 - Tìm kiến DVD theo: tiêu đề, danh mục, giá cả
 - Xem thông tin chi tiết của 1 DVD
 - Thêm DVD vào giỏ hàng
 - Xem giỏ hàng
 - Sắp xếp DVD trong giỏ hàng theo tiêu đề hoặc chi phí
 - Cập nhật số lượng DVD trong giỏ hàng
 - Đặt hàng:
- b. Đối với người quản lý cửa hàng
 - Đăng nhập, kiểm tra quyền
 - Xem danh sách các đơn hàng đang chờ xử lí
 - Xem chi tiết 1 đơn hàng và xử lí nó (đồng ý/ từ chối đặt hàng)
 - Thêm (xóa) DVD mới vào (ra) danh sách sản phẩm

3. Use case diagram

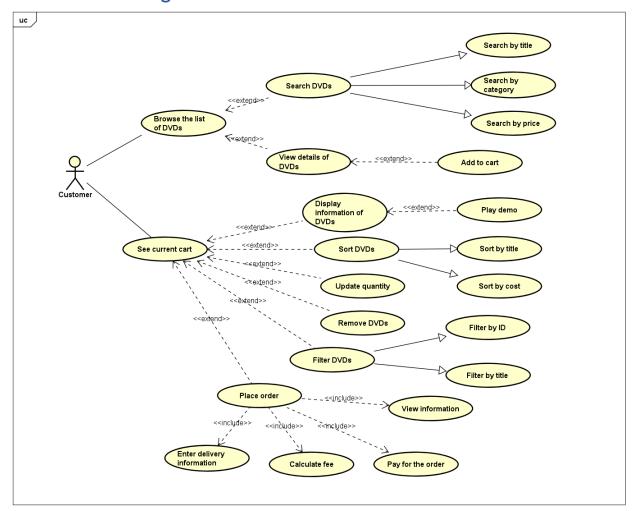


Figure 1: Use case diagram Customer

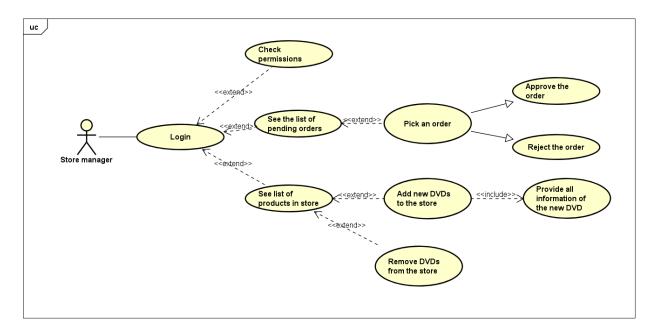


Figure 2: Use case diagram Store manager

4. Class diagram

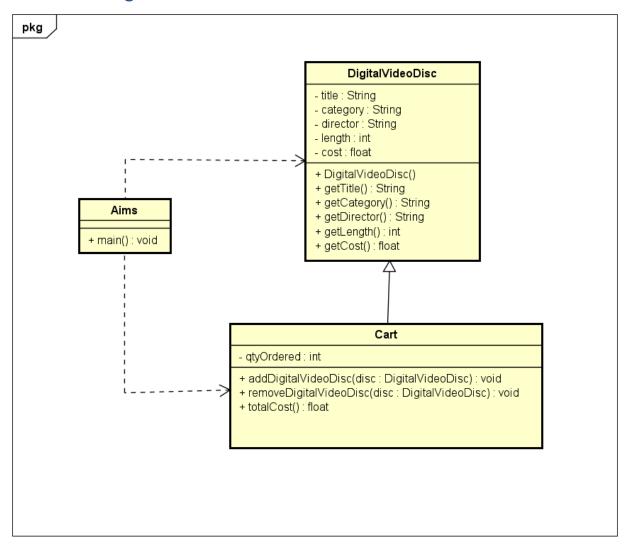


Figure 3: Class diagram

5. Mã nguồn của chương trình

The DigitalVideoDisc class:

```
package Lab_02;

10 usages new*

public class DigitalVideoDisc { //khai báo các thuộc tính

5 usages

private String title;
4 usages

private String director;
2 usages

private String director;
2 usages

private int length;
4 usages

private float cost;

//Create accessors
2 usages new*

public String getTitle() { return title; }
no usages new*

public String getCategory() { return category; }
no usages new*

public String getCategory() { return director; }
no usages new*

public int getLength() { return length; }

usage new*

public int getLength() { return length; }

usage new*

public int getLength() { return length; }

usage new*

public float getCost() { return cost; }
```

Figure 4: The DigitalVideoDisc class code (1)

```
public float getCost() { return cost; }
    no usages new*
public DigitalVideoDisc(String title) { this.title = title; }

//create Constructor
lusage new*
public DigitalVideoDisc(String title, String category, float cost) {
    this.title = title;
    this.category = category;
    this.cost = cost;
}

no usages new*
public DigitalVideoDisc(String title, String category, String director, float cost) {
    this.title = title;
    this.category = category;
    this.category = category;
    this.director = director;
    this.cost = cost;
}

2 usages new*
public DigitalVideoDisc(String title, String category, String director, int length, float cost) {
    this.title = title;
    this.category = category;
    this.category = category;
    this.title = title;
    this.title = title;
    this.category = category;
    this.title = title;
    this.category = category;
    this.category = category;
    this.director = director;
    this.length = length;
    this.cost = cost;
}
```

Figure 5: The DigitalVideoDisc class code (2)

The Cart class:

Figure 6: The Cart class code (1)

Figure 7: The Cart class code (2)

The Aims class:

Figure 8: The Aims class code

6. Demo chương trình

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-jav
Bạn đã thêm DVD The Lion King vào giỏ hàng!
Bạn đã thêm DVD Star Wars vào giỏ hàng!
Bạn đã thêm DVD Aladin vào giỏ hàng!
Tổng tiền của những DVD trong giỏ là:
63.89
Đã xóa The Lion King ra khỏi giỏ hàng!
Process finished with exit code 0
```

Figure 9: Result