BÁO CÁO THỰC HÀNH LAP 2  
LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Mục lục

[**1.** **Đề bài** 2](#_Toc149607728)

[**2.** **Yêu cầu bài toán** 2](#_Toc149607729)

[**3.** **Use case diagram** 3](#_Toc149607730)

[**4.** **Class diagram** 5](#_Toc149607731)

[**5.** **Mã nguồn của chương trình** 6](#_Toc149607732)

[The DigitalVideoDisc class: 6](#_Toc149607733)

[The Cart class: 7](#_Toc149607734)

[The Aims class: 8](#_Toc149607735)

[6. Demo chương trình 8](#_Toc149607736)

Mục lục ảnh

[Figure 1: Use case diagram Customer 3](#_Toc149607535)

[Figure 2: Use case diagram Store manager 4](#_Toc149607536)

[Figure 3: Class diagram 5](#_Toc149607537)

[Figure 4: The DigitalVideoDisc class code (1) 6](#_Toc149607538)

[Figure 5: The DigitalVideoDisc class code (2) 6](#_Toc149607539)

[Figure 6: The Cart class code (1) 7](#_Toc149607540)

[Figure 7: The Cart class code (2) 7](#_Toc149607541)

[Figure 8: The Aims class code 8](#_Toc149607542)

[Figure 9: Result 9](#_Toc149607543)

# **Đề bài**

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

# **Yêu cầu bài toán**

1. 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:

1. 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

# **Use case diagram**

A diagram of a person with a person's figure

Description automatically generated

Figure : Use case diagram Customer

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Figure : Use case diagram Store manager

# **Class diagram**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure : Class diagram

# **Mã nguồn của chương trình**

## The DigitalVideoDisc class:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure : The DigitalVideoDisc class code (1)

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

Figure : The DigitalVideoDisc class code (2)

## The Cart class:

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Figure : The Cart class code (1)

A computer screen with many colorful text

Description automatically generated

Figure : The Cart class code (2)

## The Aims class:

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

Figure : The Aims class code

# Demo chương trình

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure : Result