

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



# **BÁO CÁO**

**Thực hành Lập trình hướng đối tượng**

*Sinh viên thực hiện: Nguyễn Hoàng Thanh Tú*  
*Lớp: Việt Nhật 03 – K68*

*Năm học 2024 - 2025*

## MỤC LỤC

1. [Đề bài](#)
2. [Miêu tả hệ thống](#)
  - 2.1. [Đối với người mua hàng](#)
  - 2.2. [Đối với người quản lý](#)
3. [Minh hoạ hệ thống](#)
  - 3.1. [Giao diện cửa hàng](#)
  - 3.2. [Giao diện giỏ hàng](#)
  - 3.3. [Xem demo sản phẩm](#)
  - 3.4. [Thông báo lỗi khi demo DVD độ dài 0](#)
  - 3.5. [Chức năng của người quản lý](#)
  - 3.6. [Giao diện thêm sản phẩm](#)
    - [Giao diện thêm Sách](#)
    - [Giao diện thêm CD](#)
    - [Giao diện thêm DVD](#)
  - 3.7. [Cửa hàng sau khi thêm sản phẩm](#)

## 1. Đề bài

Thiết kế hệ thống cho dự án AIMS (An Internet Media Store), là sự kết hợp của hai sàn thương mại điện tử Tiki và Sendo.

## 2. Miêu tả hệ thống

Đối với người mua hàng:

- Duyệt tìm sản phẩm trong cửa hàng (thứ tự hiển thị theo ngày thêm, từ mới đến cũ)
- Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
- Xem thử demo của sản phẩm trong cửa hàng
- Đi đến giỏ hàng từ cửa hàng
- Xem được tất cả sản phẩm trong giỏ hàng và đơn giá
- Xem thử demo của sản phẩm trong giỏ hàng
- Xóa sản phẩm trong giỏ hàng
- Đặt hàng

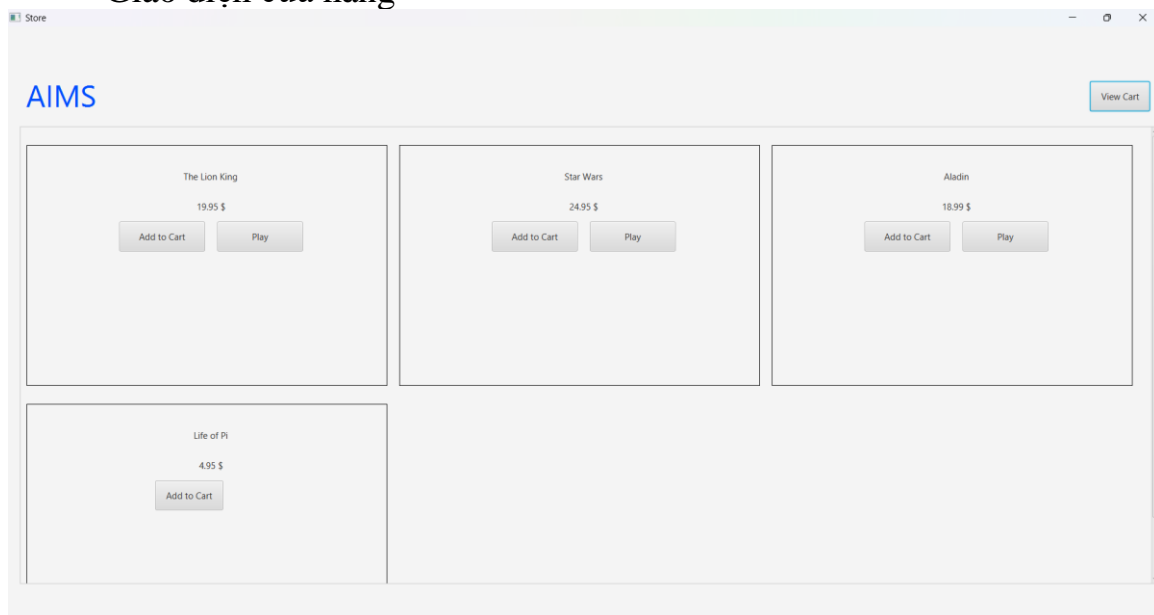
Đối với người quản lý:

- Duyệt tìm sản phẩm trong cửa hàng (thứ tự hiển thị theo ngày thêm, từ mới đến cũ)
- Thêm sản phẩm vào cửa hàng

## 3. Minh họa hệ thống

Đối với người mua hàng:

- Giao diện cửa hàng



- Giao diện giỏ hàng trước và sau khi thêm sản phẩm:

Cart

View Store

Filter

☒ By ID ☐ By Title

| ID                  | Title | Category | Cost |
|---------------------|-------|----------|------|
| No content in table |       |          |      |

Total0,00

Place Order

Cart

View Store

Filter

☒ By ID

☐ By Title

| ID | Title      | Category    | Cost  |  |
|----|------------|-------------|-------|--|
| 1  | The Lio... | Animati...  | 19.95 |  |
| 2  | Star Wars  | Science ... | 24.95 |  |
| 4  | Life of Pi |             | 4.95  |  |
|    |            |             |       |  |
|    |            |             |       |  |
|    |            |             |       |  |

Total

49,85

Place Order

Khi chọn các sản phẩm dạng DVD hoặc CD, sẽ có lựa chọn xem thử demo

- Với sản phẩm dạng sách:

Cart

View Store

Filter

☒ By ID ☐ By Title

| ID | Title      | Category    | Cost  |  |
|----|------------|-------------|-------|--|
| 1  | The Lio... | Animati...  | 19.95 |  |
| 2  | Star Wars  | Science ... | 24.95 |  |
| 4  | Life of Pi |             | 4.95  |  |
|    |            |             |       |  |
|    |            |             |       |  |

Remove

Total49,85

Place Order

- Với sản phẩm dạng DVD:

Cart

View Store

Filter

☒ By ID ☐ By Title

| ID | Title      | Category    | Cost  |  |
|----|------------|-------------|-------|--|
| 1  | The Lio... | Animati...  | 19.95 |  |
| 2  | Star Wars  | Science ... | 24.95 |  |
| 4  | Life of Pi |             | 4.95  |  |
|    |            |             |       |  |
|    |            |             |       |  |
|    |            |             |       |  |

Play

Remove

Total49,85

Place Order

- Sau khi xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng, đơn giá sẽ được cập nhật:

Cart

View Store

Filter

By ID

By Title

| ID | Title      | Category   | Cost  |  |
|----|------------|------------|-------|--|
| 1  | The Lio... | Animati... | 19.95 |  |
| 4  | Life of Pi |            | 4.95  |  |
|    |            |            |       |  |
|    |            |            |       |  |
|    |            |            |       |  |
|    |            |            |       |  |

Play

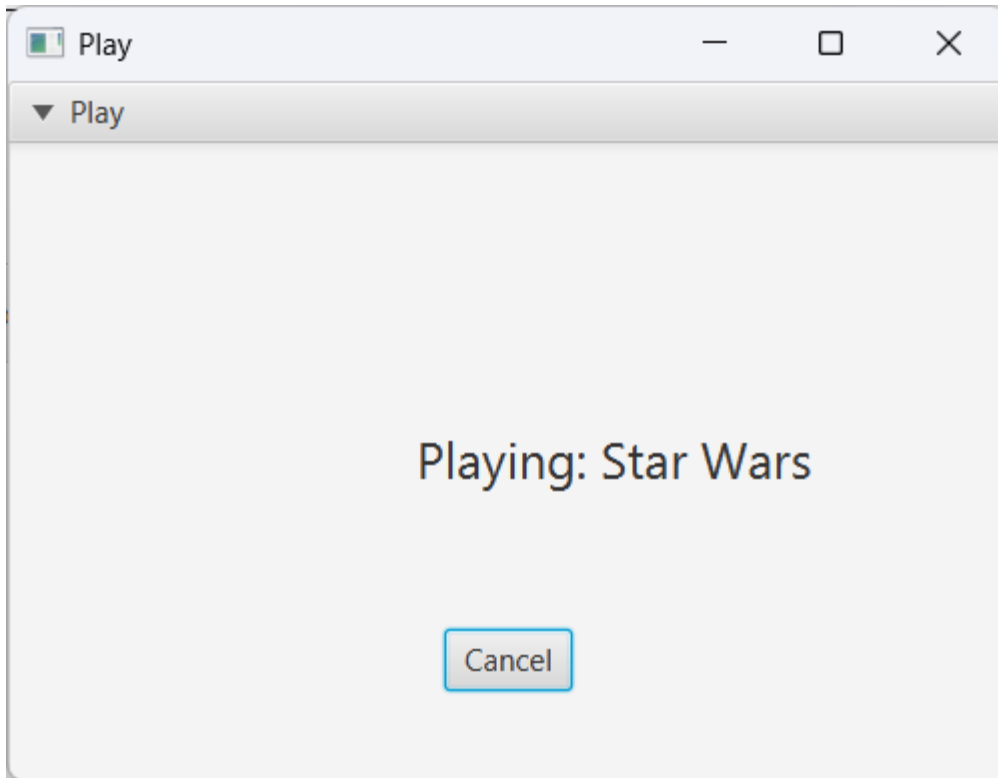
Remove

Total24,90

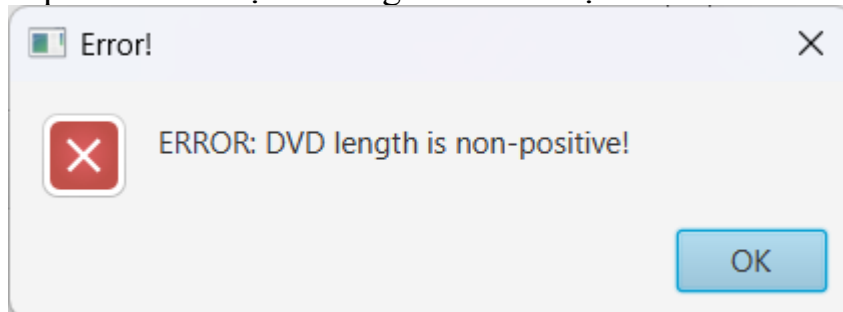
Place Order

- Đối với các sản phẩm dạng đĩa DVD, sẽ có thể xem thử demo, giao diện khi chọn xem demo:



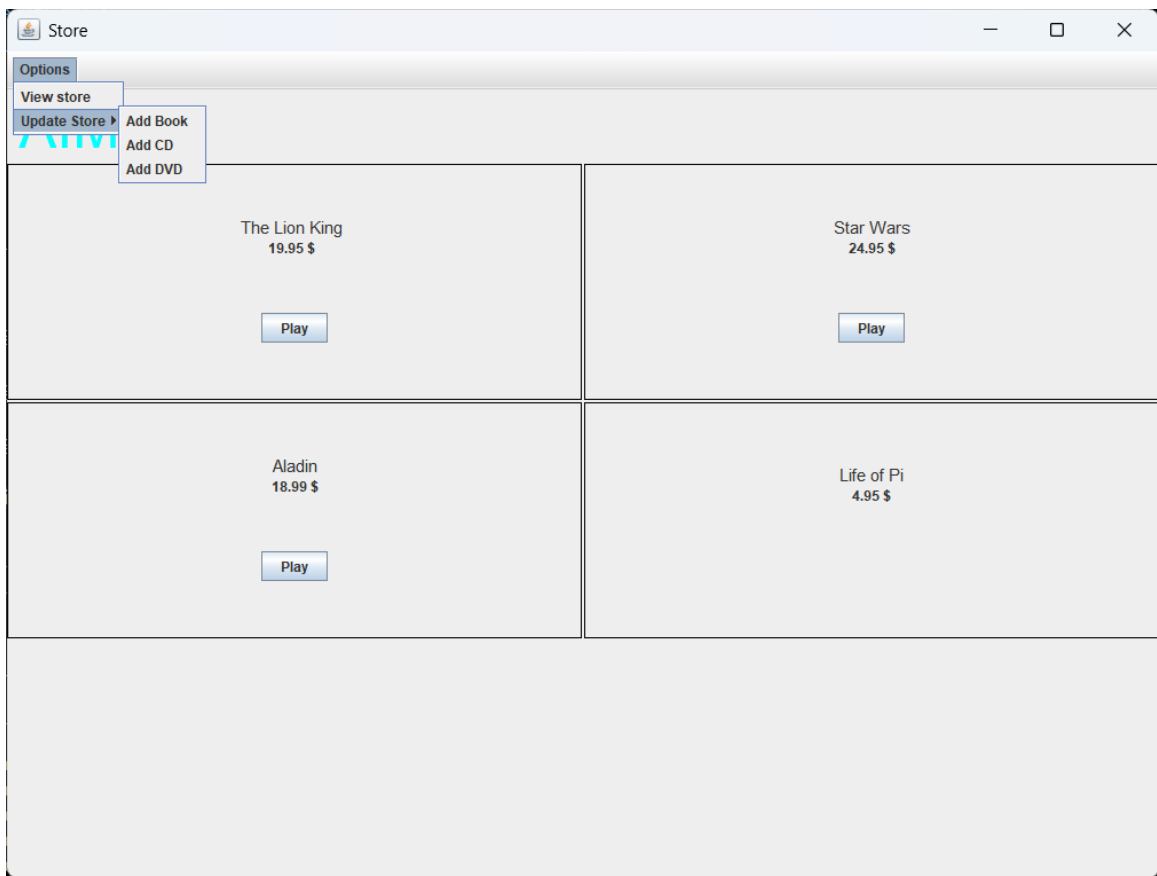


Nếu sản phẩm đó có độ dài bằng 0 thì khi chọn xem demo sẽ báo lỗi:

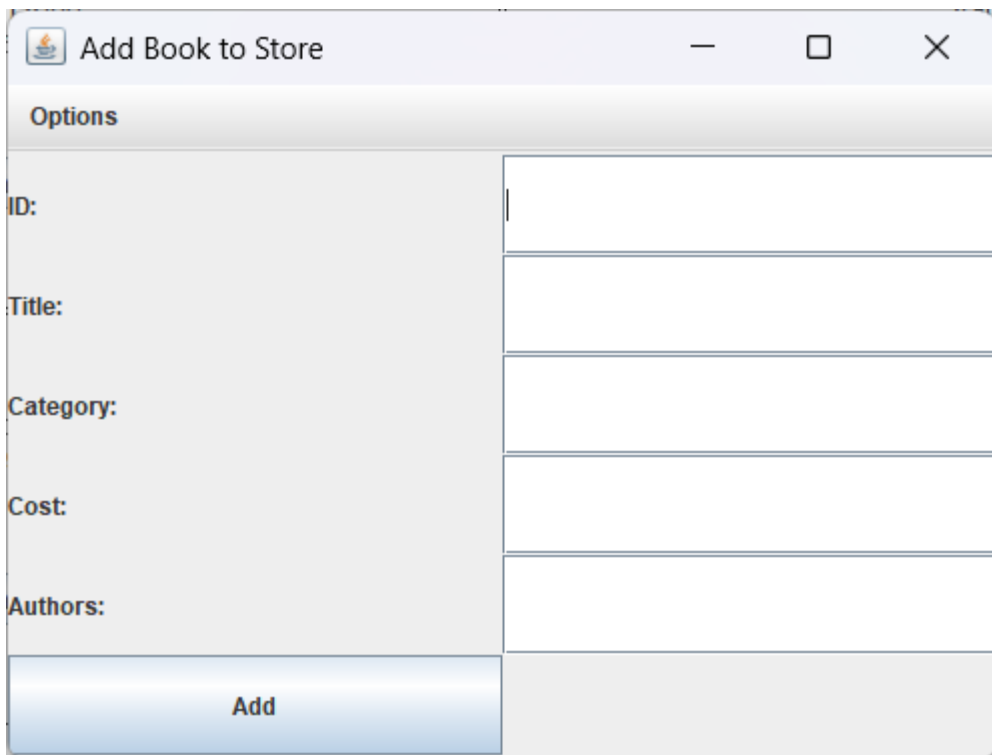


Đối với người quản lý:

Trong giao diện cửa hàng sẽ có lựa chọn để thêm sản phẩm:

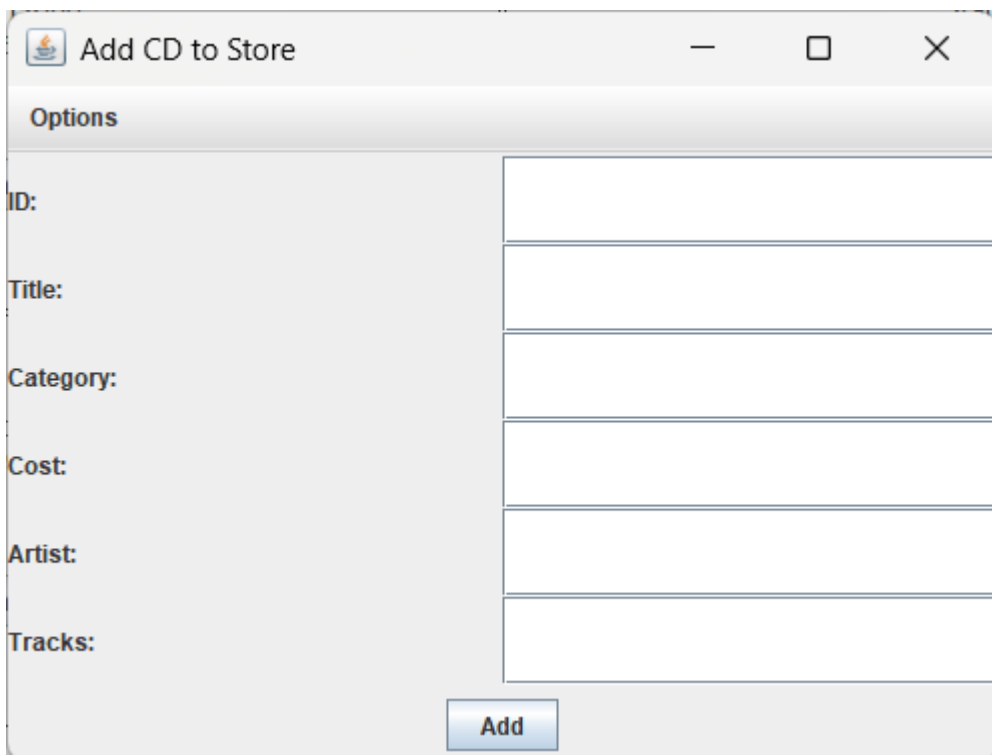


Khi chọn thêm các loại sản phẩm khác nhau, sẽ yêu cầu thông tin khác nhau tương ứng:



A dialog box titled "Add Book to Store" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a tab labeled "Options". The main area contains five labels on the left: "ID:", "Title:", "Category:", "Cost:", and "Authors:". To the right of each label is a corresponding empty text input field. At the bottom left, there is a blue button labeled "Add".

Giao diện thêm sách



A dialog box titled "Add CD to Store" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a tab labeled "Options". The main area contains six labels on the left: "ID:", "Title:", "Category:", "Cost:", "Artist:", and "Tracks:". To the right of each label is a corresponding empty text input field. At the bottom right, there is a blue button labeled "Add".

Giao diện thêm CD

**Add DVD to Store**

**Options**

ID:

Title:

Category:

Cost:

Director:

Length:

**Add**

Giao diện thêm DVD

Giao diện cửa hàng sau khi thêm sản phẩm:

