BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 4  
LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Nội dung

[1. Import the existing project into the workspace of Eclipse 1](#_Toc152773080)

[2. Additional requirements of AIMS 1](#_Toc152773081)

[3. Creating the Book class 1](#_Toc152773082)

[4. Creating the abtract Media class Media class: 3](#_Toc152773083)

[5. Creating the CompactDisc class: 6](#_Toc152773084)

[5.1. Creating the Disc class extending the Media class: 6](#_Toc152773085)

[5.2. Create the **Track** class which models a track on a compact disc and will store information incuding the **title** and **length** of the track 7](#_Toc152773086)

[5.3.Open the CompactDisc class: 8](#_Toc152773087)

[6. Create the Playable interface: 8](#_Toc152773088)

[7. Update the Cart class to work with Media: 11](#_Toc152773089)

[8. Update the Store class to work with Media: 11](#_Toc152773090)

[9.Constructors of whole classes and parent classes 12](#_Toc152773091)

[10. Unique item in a list 12](#_Toc152773092)

[11. Polymorphism with toString() method 13](#_Toc152773093)

[12. Sort media in the cart 13](#_Toc152773094)

[13. Create a complete console application in the Aims class 15](#_Toc152773095)

1. Import the existing project into the workspace of Eclipse
2. Additional requirements of AIMS
3. Creating the Book class

Code :  
Lớp book mở rộng từ Media

Lớp media:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Quản lí danh sách author trong đối tượng Book:

Khai báo trường author:  
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Getter cho trường author:  
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, Đồ họa

Mô tả được tạo tự động

Set author, add author, remove author:  
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

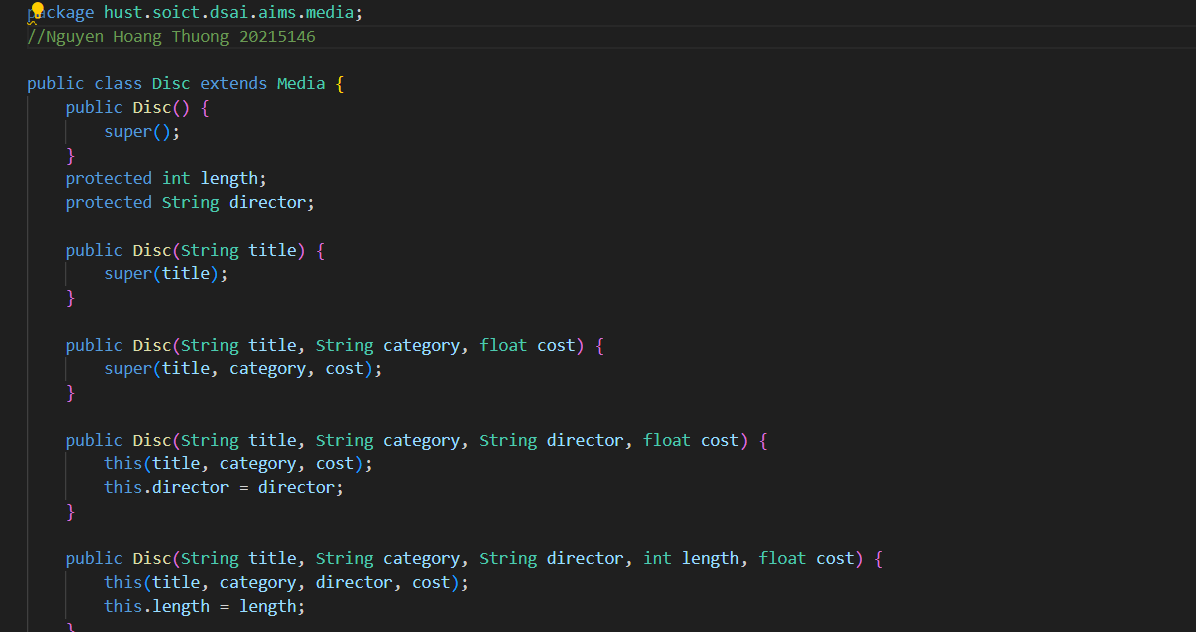
1. Creating the abtract Media class  
   Media class:  
   Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

   Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

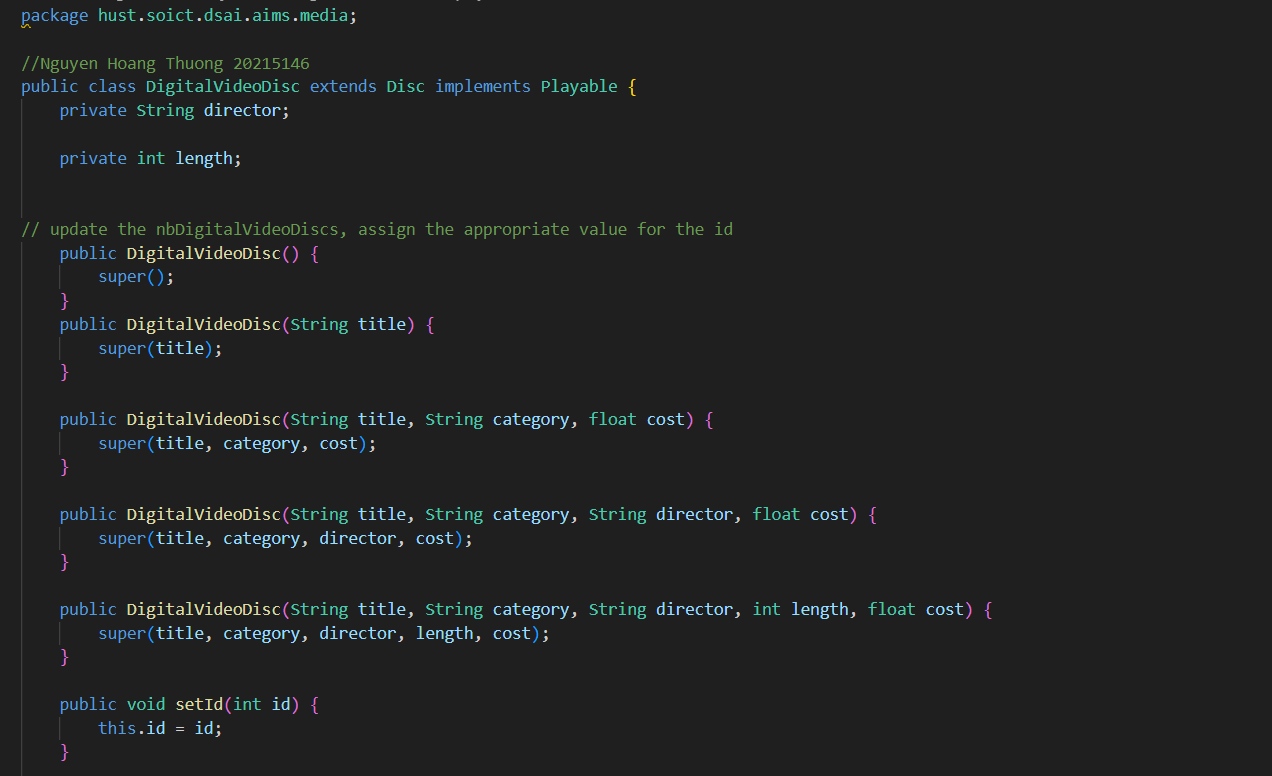
-Class Disc extend từ Media:



Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

-Class DigitalVideoDisc extend từ Disc:



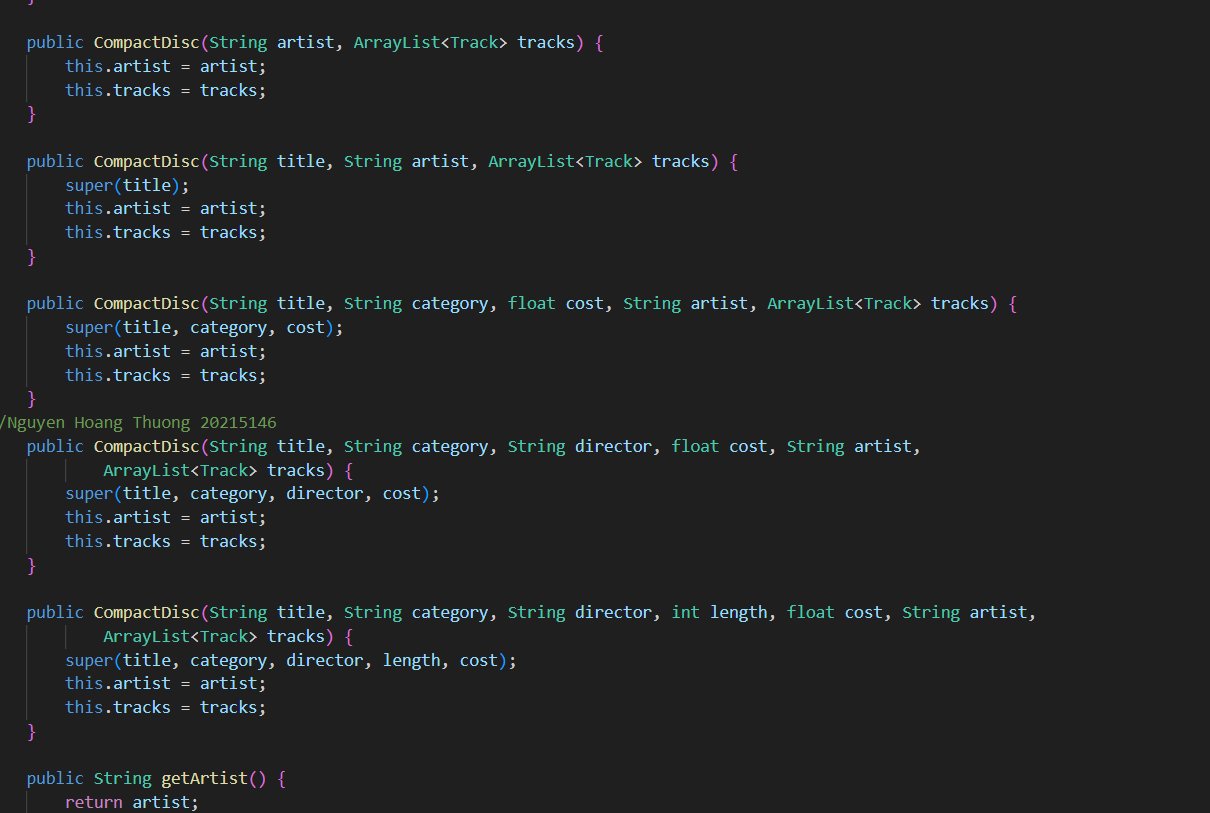
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

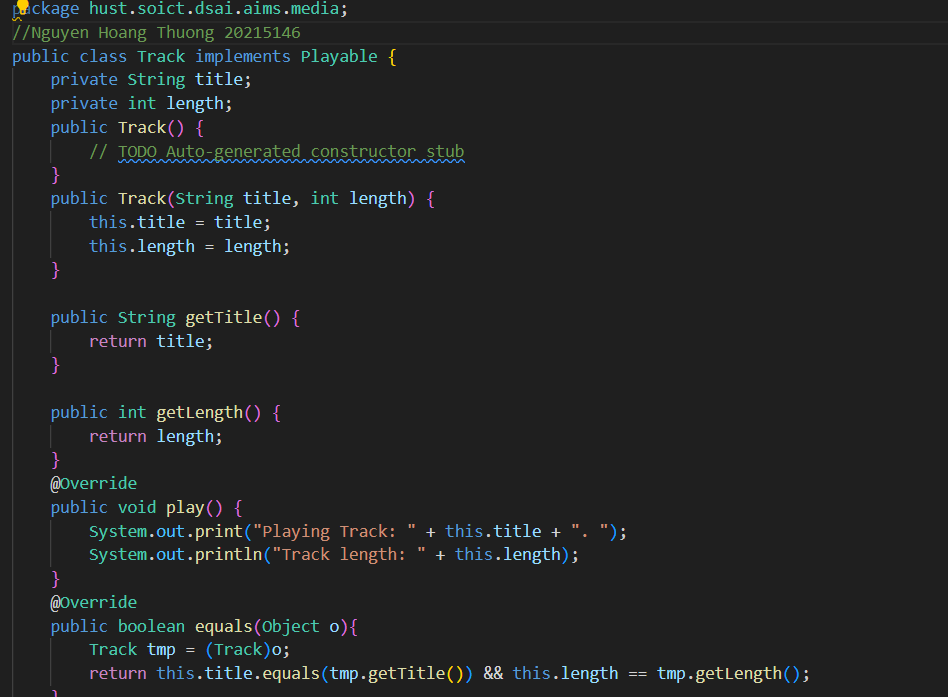
1. Creating the CompactDisc class:
   1. Creating the Disc class extending the Media class:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động



* 1. Create the **Track** class which models a track on a compact disc and will store information incuding the **title** and **length** of the track



### 5.3.Open the CompactDisc class:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

1. Create the Playable interface:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

-Playable with DigitalVideoDisc:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, hàng

Mô tả được tạo tự động

-playable with CompactDisc :

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

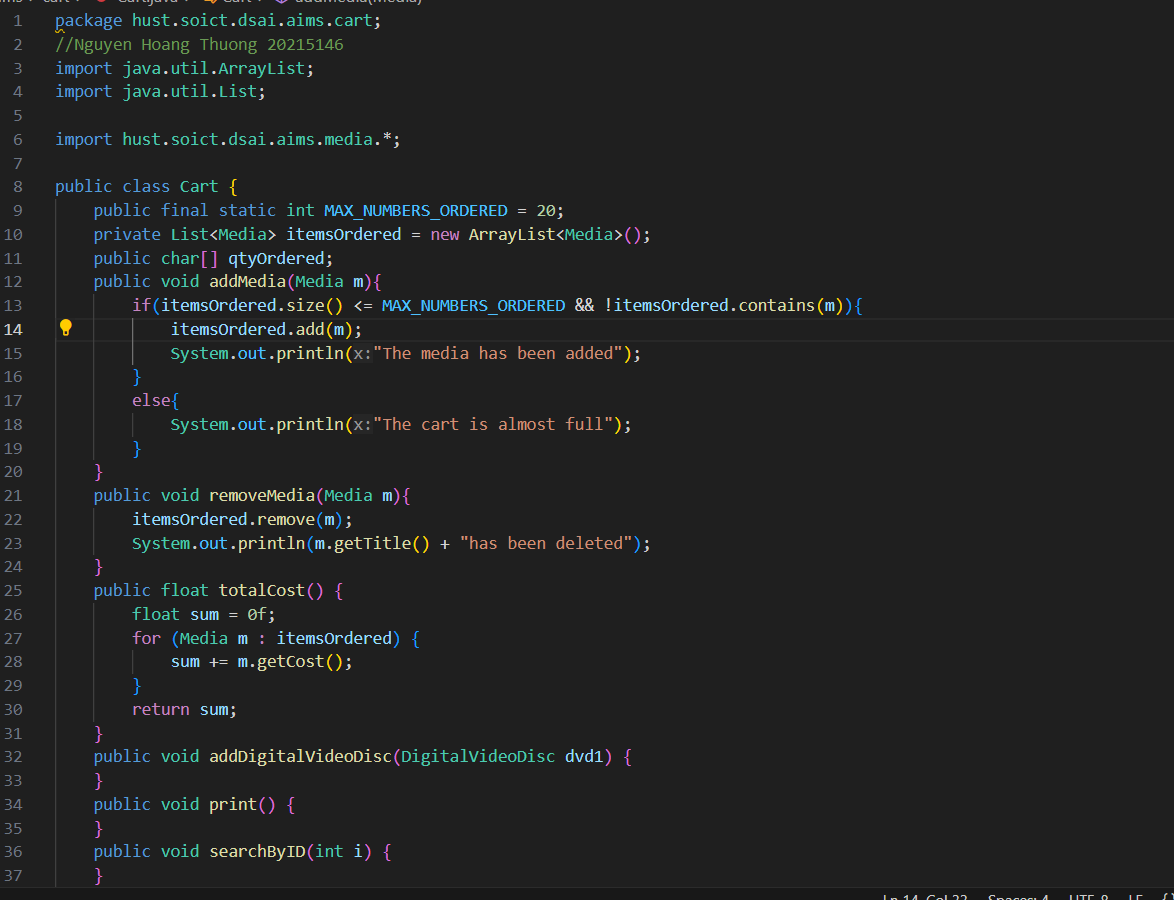
-Playable with Track:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, văn bản, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1. Update the Cart class to work with Media:  
   
2. Update the Store class to work with Media:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

## 9.Constructors of whole classes and parent classes

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, biểu đồ, hàng

Mô tả được tạo tự động

## 10. Unique item in a list

Track: tiêu đề và độ dài bằng nhau

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, Phần mềm đa phương tiện, Phần mềm đồ họa

Mô tả được tạo tự động

-Media: Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, văn bản, hàng, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

## 11. Polymorphism with toString() method

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phần mềm đa phương tiện, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

## 12. Sort media in the cart

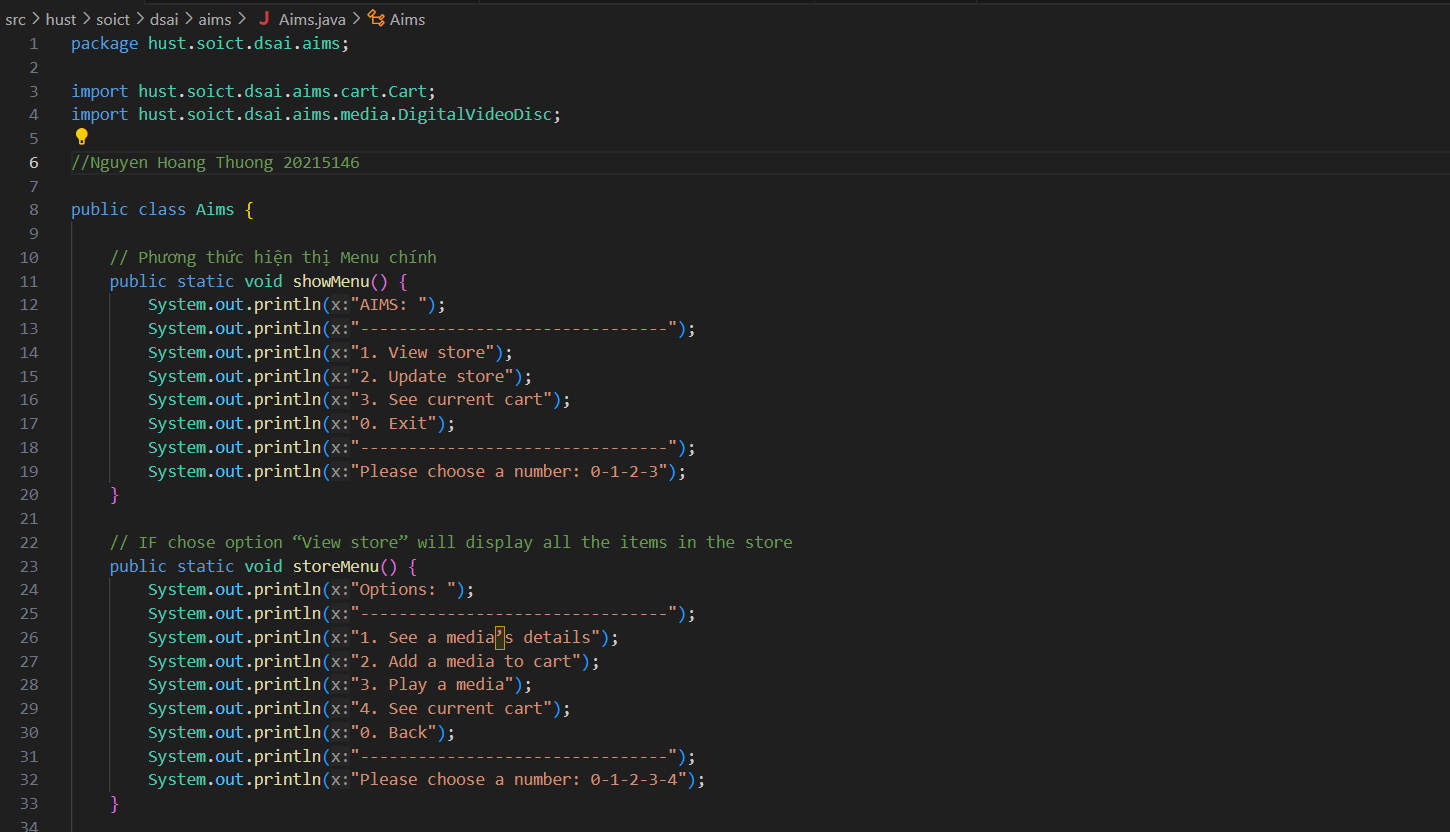
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

## 13. Create a complete console application in the Aims class

 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Hệ điều hành

Mô tả được tạo tự động