



# BÁO CÁO ĐỒ ÁN

## THỰC HÀNH LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Giảng viên: Lê Đức Trí



# THÀNH VIÊN NHÓM

19200349

Nguyễn Đình Khôi

19200421

Nguyễn Hồng Phát

19200495

Huỳnh Chí Thật



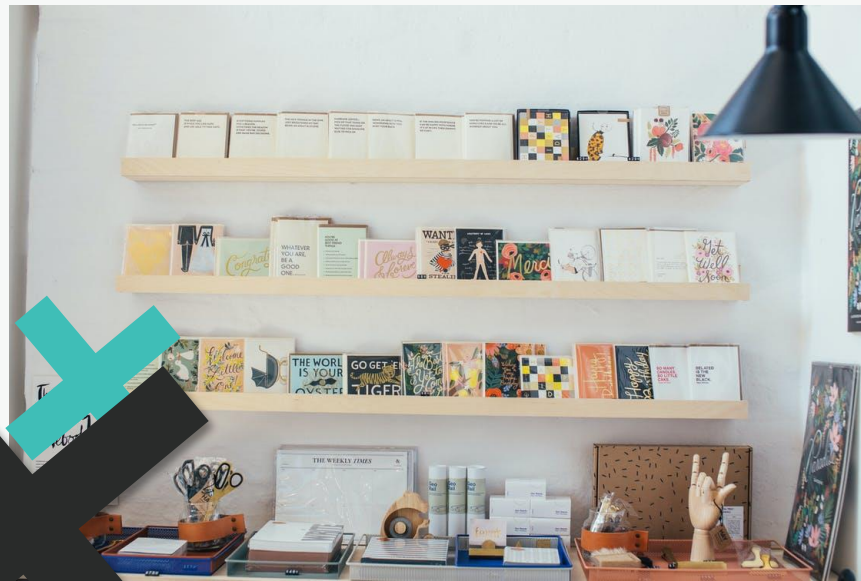


# CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ NHÀ SÁCH

The Management Bookstore Program

Team 2

# CÁC LỚP



# VÀ ĐỐI TƯỢNG



# CÁC ĐỐI TƯỢNG ĐƯỢC HƯỚNG ĐẾN



SÁCH



KHO SÁCH



KHÁCH HÀNG



HOÁ ĐƠN



# sach

Thuộc tính:

|        |          |                        |
|--------|----------|------------------------|
| string | ten_sach | Tên sách               |
| string | ma_sach  | Mã sách                |
| string | the_loai | Thể loại sách          |
| string | tac_gia  | Tác giả sách           |
| int    | so_luong | Số lượng còn trong kho |
| int    | don_gia  | Đơn giá sách           |

# sach

Phương thức: setter

|      |               |                    |
|------|---------------|--------------------|
| void | nhap_ten_sach | Nhập tên sách      |
| void | nhap_ma_sach  | Nhập mã sách       |
| void | nhap_the_loai | Nhập thể loại sách |
| void | nhap_tac_gia  | Nhập tác giả sách  |
| void | nhap_so_luong | Nhập số lượng      |
|      |               | sách trong kho     |
| void | nhap_don_gia  | Nhập đơn giá sách  |

-class-





# sach

Phương thức: getter và display

`string` lay\_ten\_sach Trả về tên sách

`string` lay\_ma\_sach Trả về mã sách

`string` lay\_the\_loai Trả về thể loại sách

`string` lay\_tac\_gia Trả về tên tác giả sách

`int` lay\_so\_luong Trả về số lượng sách...  
...trong kho

`int` lay\_don\_gia Trả về đơn giá sách

`void` display Hiển thị thông tin về sách



# kho\_sach

## Thuộc tính:

`sach`    `s(100)`    Khởi tạo mảng tối đa 100  
phần tử mang kiểu dữ liệu `sach`

## Phương thức:

`void`    `nhap_sach`    Nhập thêm vào trong kho một  
loại sách mới hoặc thêm một số  
lượng sách đã có sẵn

`void`    `tim_sach`    Tìm thông tin một loại sách theo  
mã sách

`void`    `display`    Xuất ra thông tin toàn bộ sách  
trong kho

-class-



# khach\_hang

Thuộc tính:

`string`    `ten_khach_hang`    Tên khách hàng

`double`   `so_dien_thoai`    Số điện thoại

khách hàng

`int`        `so_loai_sach_mua`    Số loại sách

khách hàng cần mua

`sach`      `t(100)`            Mảng tối đa 100 loại  
sách khách hàng đã  
mua

-class-



# hoa\_don

## Thuộc tính:

`khach_hang` k(100) Khởi tạo mảng tối đa  
100 phần tử mang kiểu dữ  
liệu `khach_hang`

## Phương thức:

`void` `nhap_sach_vao_kho` gọi lại phương thức  
`nhap_sach` trong class  
`kho_sach`

`void` `tim_sach_trong_kho` gọi lại phương thức  
`tim_sach` trong class  
`kho_sach`

-class-



# hoa\_don

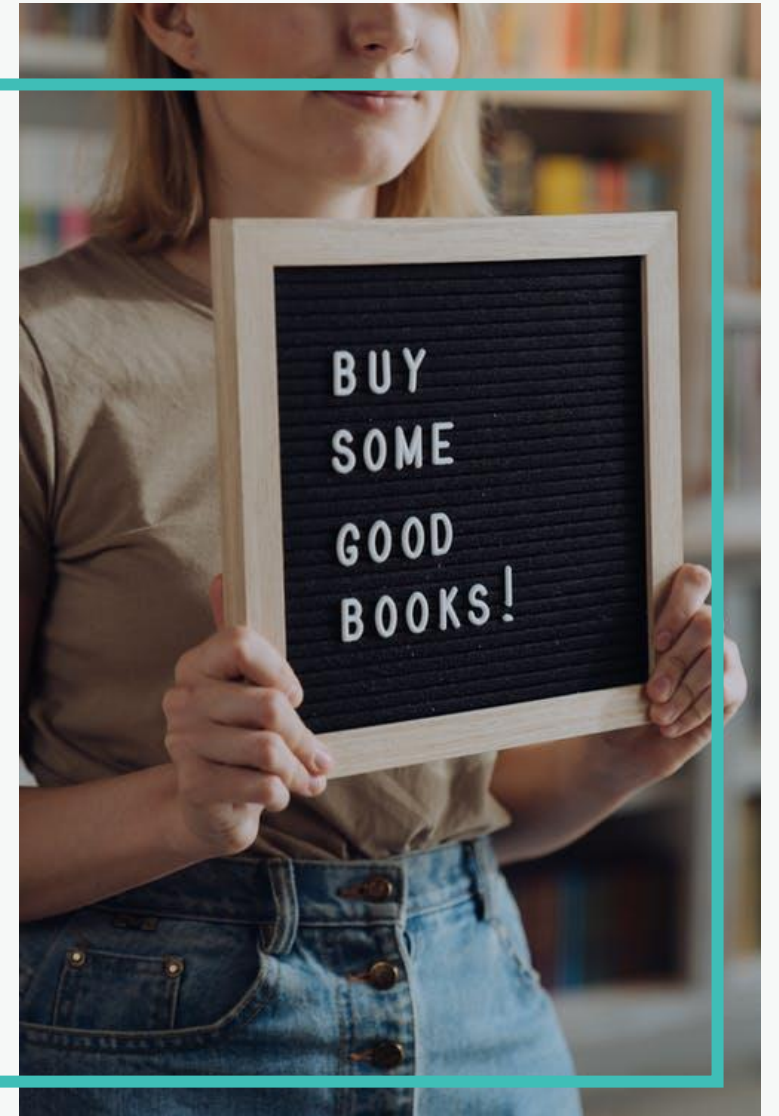
Thuộc tính:

`khach_hang` k(100) Khởi tạo mảng tối đa  
100 phần tử mang kiểu dữ  
liệu `khach_hang`

Phương thức:

`void` `hien_thi_sach` gọi lại phương thức  
`display` trong class  
`kho_sach`

-class-





# hoa\_don

## Thuộc tính:

`khach_hang` k(100) Khởi tạo mảng tối đa  
100 phần tử mang kiểu dữ  
liệu `khach_hang`

## Phương thức:

`void` `xuat_hoa_don` Thực hiện quy trình bán  
sách cho khách hàng và  
xuất hoá đơn bán hàng

`void` `tim_hoa_don_theo_sdt` Thực hiện truy xuất thông  
tin lịch sử mua hàng theo  
số điện thoại

-class-



# CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA CHƯƠNG TRÌNH



1

Nhập thêm sách vào kho



2

Hiển thị ra thông tin toàn bộ các loại sách có trong kho



3

Tìm kiếm thông tin về một loại sách theo mã sách



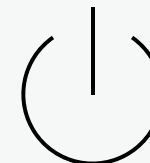
4

Bán sách và xuất hoá đơn cho khách hàng



5

Tìm kiếm lịch sử mua hàng thông qua số điện thoại



0

Thoát khỏi chương trình



# TIẾN HÀNH CHẠY THỬ CHƯƠNG TRÌNH

The Management Bookstore Program





# HƯỚNG HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN

The Management Bookstore Program

Apr 2022





# THE END

THANKS FOR WATCHING

Apr 2022