**Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên TP.HCM**

**Báo cáo Đồ Án**

**Thực Hành Lập Trình Hướng Đối Tượng**

**Chương Trình Quản Lý Nhà Sách**

**Nhóm 2**

* **19200349 – Nguyễn Đình Khôi**
* **19200421 – Nguyễn Hồng Phát**
* **19200495 – Huỳnh Chí Thật**

1. **Hình thành ý tưởng:**
2. Các đối tượng trong nhà sách :

* Sách
* Kho Sách
* Hóa đơn
* Khách hàng

1. Quyết định các đối tượng sẽ xuất hiện tỏng chương trình

* Kho sách ( sẽ có các thuộc tính của sách được tích hợp)
* Hóa đơn (hóa đơn sẽ chứa cả các thuộc tính khách hang như tên, số điện thoại )

1. **Viết chương trình :**
2. Tạo các lớp đối tượng của nhà sách
3. Lớp Kho sách :

Có các thuộc tính :

* Tên sách
* Mã sách
* Thể loại
* Tác giả
* Số lượng
* Đơn giá

Các phương thức của lớp :

* Nhập tên sách
* Nhập mã sách
* Nhập tác giả
* Nhập đơn giá
* Nhập số lượng
* Xuất thông tin

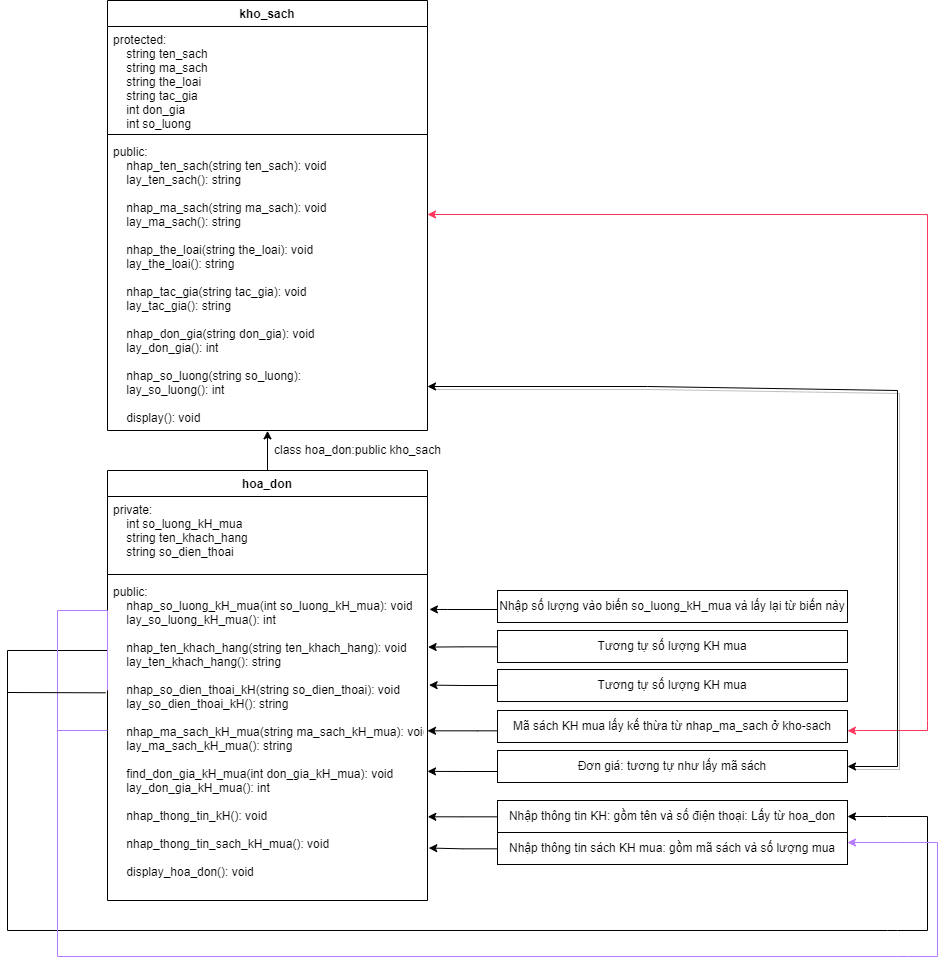
1. Lớp Hóa đơn :

Có các thuộc tính được kế thừa từ lớp kho sách

Các phương thức riêng biệt của lớp để thực hiện các chức năng :

* Nhập hóa đơn
* Xuất hóa đơn
* Tìm kiếm hóa đơn dựa trên số điện thoại của khách hàng

1. Sơ đồ mối quan hệ của các lớp trong chương trình



1. **Kết quả chạy chương trình**

2 thầy chụp r dán vào nha

1. **Tiến trình thực hiện đồ án**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian**  **Công đoạn** | **29/3/2022** | **30/3/2022** | **31/32022** | **1/4/2022** | **2/4/2022** | **3/4/2022** | **Thành viên tham gia** |
| **Hình thành ý tưởng** |  |  |  |  |  |  | Thật, Khôi, Phát |
| **Viết chương trình** |  | | | |  |  | Thật, Khôi,Phát |
| **Hoàn thành báo cáo (pdf,word)** |  |  |  |  |  |  | Phát,Khôi Thật |
| **Tổng thời gian hoàn thành đồ án** |  | | | | | |  |

1. **Đánh giá thành viên**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **Mức độ đóng góp (%) cho đồ án** |
| 19200349 - Nguyễn Đình Khôi |  |
| 19200495 - Huỳnh Chí Thật |  |
| 19200421 - Nguyễn Hồng Phát |  |