Nhóm 7 – DCCNTT12.10.8

ĐỀ TÀI: Xây dựng phần mềm quản lý cửa hàng bán và cho thuê truyện

**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT (Đánh số trang la mã)**

**DANH MỤC CÁC HÌNH ẢNH**

**DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU(Kết thúc đánh số trang la mã**

**Phần mở đầu: (Bắt đầu đánh số trang thường) (1-2 trang word)**

1. Tính cấp thiết của đề tài

2. Mục tiêu chọn đề tài

3. Phương pháp nghiên cứu đề tài**(Khảo sát cửa hàng cho thuê truyện…)**

4. Bố cục đề tài

**Chương 1. Cơ sở lý thuyết**

1.1. Khảo sát quy trình quản lý cửa hàng bán và cho thuê truyện

1.2. Phương pháp ứng dụng quản lý

1.3. Đánh giá quy trình quản lý cửa hàng bán và cho thuê truyện

1.4. Cơ sở ngôn ngữ lập trình

**Chương 2. Xây dựng chương trình**

2.1. Môi trường cài đặt **(pychram, mysql…)**

2.2. Mô hình chương trình

2.3. Cơ sở dữ liệu

2.4. Thực nghiệm chương trình

2.5. Ưu và nhược điểm của chương trình

**Chương 3. Kết luận**

3.1. Kết quả đạt được

3.2. Hướng phát triển

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành viên** | **Chức năng** | **Báo cáo** |
| **Trần Đình Tuyến** | - Quản lý sách  - Quản lý kho sách | - Biểu đồ use case – hoạt động – tuần tự :  Quản lý hóa đơn  - Use case tổng quát  - Cơ sở dữ liệu |
| **Phạm Ngọc Sơn** | - Quản lý hóa đơn  - Báo cáo và thống kê | - Tổng hợp báo cáo  - Phần mở đầu  - Chụp ảnh demo |
| **Phạm Văn Sỹ** | - Đăng nhập  - Khách hàng  - Nhân viên | - Biểu đồ use case – hoạt động – tuần tự  - Chương I |
| **Bùi Công Đạt** | - Quản lý bán sách  - Quản lý cho thuê sách | - Biểu đồ use case – hoạt động – tuần tự: Báo cáo và thống kê  - ERD  - Powerpoint |

**Danh sách chức năng chính + Yêu cầu chức năng**

Đăng nhập (Quản lý, nhân viên)

Quản lý khách hàng (Khách thuê, hội viên)

* Thêm khách hàng
* Sửa/Xóa khách hàng (KHÔNG ĐƯỢC xóa khách hàng khi MaKH đang liên kết đến thuê truyện)

Quản lý nhân viên (Thêm, sửa, xóa)

* Thêm nhân viên +Tài khoản: email + password
* Sửa/xóa nhân viên

Bán sách, truyện (Hội viên mua sách được 5% tổng hóa đơn)

* Bán và xuất hóa đơn sách, truyện.

Quản lý kho sách (Nhập sách, xem lượng sách tồn, niêm yết giá …)

* Thêm lô sách nhập
* Sửa/Xóa lô sách nhập (Chỉ Sửa/xóa được khi chưa xuất hóa đơn nhập)
* Xuất hóa đơn nhập

Quản lý sách

* Thêm (SL mặc định = 0)
* Sửa (Sửa giá, sửa mô tả)
* Xóa sách (SL=0, Sách không được gán với bất kỳ hóa đơn cho thuê nào đang trong kỳ hạn)

Quản lý cho thuê/thu hồi sách (DS các phiếu cho thuê, DS các phiếu cho thuê đã đến hạn trả, DS các phiếu đã thu hồi…)

* Thêm đơn cho thuê (Đối với hội viên -5% tổng hóa đơn thuê) (Đối với khách thuê thông thường: Thêm một khách thuê mới, hoặc nhập sđt khách thuê đã có trong CSDL)
* Sửa/Xóa phiếu cho thuê (KHÔNG ĐƯỢC Sửa/Xóa nếu đơn cho thuê đã được xuất hóa đơn thuê
* Xuất hóa đơn cho thuê

Quản lý hóa đơn (Hóa đơn bán sách)

* Xem thông tin Hóa đơn bán - chi tiết + Trả hàng và xuất hóa đơn trả hàng.
* Xem thông tin Hóa đơn nhập
* Xem thông tin Hóa đơn thuê – chi tiết
* Xem thông tin Hóa đơn trả hàng

Báo cáo doanh thu (Cho thuê, bán, tổng cả thuê và bán)

* Thống kê doanh thu theo tháng
* Thống kê doanh thu theo nhân viên
* Thống kê sách được mua nhiều nhất theo năm

**CSDL:**

1. taikhoan(**🔑tk\_id**, tk\_username, tk\_password, tk\_phanquyen)

2. nhanvien(🔑**nv\_id**, nv\_tk\_id, nv\_ten, nv\_gioitinh, nv\_ngaysinh, nv\_sdt, nv\_email, nv\_diachi, nv\_luong)

3. khachang(🔑**kh\_sdt\_id**, kh\_loaikh, kh\_ten, kh\_gioitinh, kh\_ngaysinh, kh\_email, kh\_diachi)

4. losach(🔑**ls\_id**, ls\_s\_id, ls\_ncc\_id, ls\_tensach, ls\_nxb, ls\_theloaisach, ls\_ngaynhap, ls\_soluong, ls\_dongia, ls\_thanhtien, ls\_giabanle)

5. sach(🔑**s\_id**, s\_tensach, , s\_nxb, s\_theloaisach, s\_gia, s\_luatuoi, s\_soluong)

6. nhacungcap(🔑**ncc\_id,** ncc\_ten, ncc\_diachi, ncc\_email, ncc\_sdt)

7. hoadonnhap(🔑**hdn\_id**, hdn\_ls\_id, hdn\_dongia, hdn\_soluong, hdn\_thanhtien, hdn\_ngayxuathoadon)

8. hoadonban(**🔑hdb\_id**, hdb\_nv\_id, hdb\_kh\_sdt\_id, hdb\_ngayxuat, hdb\_tongtien, hdb\_trangthai)

9. hoadontrahang(**🔑hdth\_id**, hdth\_nv\_id, hdth\_hdb\_id, hdth\_ngaytrahang, hdth\_tongtienhoantra, hdth\_trangthai)

10. chitiethoadon(**🔑cthd\_id**, cthd\_hd\_id, cthd\_s\_id, cthd\_dongia, cthd\_soluong, cthd\_thanhtien)

11. hoadonchothue(**🔑hdct\_id**, hdct\_kh\_sdt\_id, hdct\_nv\_id, hdct\_ngaythue, hdct\_ngayhethan, hdct\_tongtien)

12. phieuchothue(**🔑pct\_id**, pct\_dct\_id, pct\_s\_id , pct\_soluong, pct\_thanhtien)