

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

**Tên đề tài:** Tìm hiểu và xây dựng ứng dụng quản lý cửa hàng Sách-Thiết bị trường học

**Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Thừa Phát Tài

**Thời gian thực hiện:** 06/11/2023 đến 31/12/2023

**Sinh viên thực hiện:** Vương Chí Trung -110121157

**Nội dung đề tài:**

1. Mô tả đề tài:

Để xây dựng ứng dụng quản lý cửa hàng Sách-Thiết bị trường học , đối tượng cần quản lý bao gồm các thành phần như: quản lý sản phẩm cho phép nhập thông tin sách hoặc thiết bị mới (tên , mô tả , giá , số lượng tồn ) , sửa sản phẩm , xóa sản phẩm và tìm kiếm sản phẩm . Quản lý kho cho phép theo dõi số lượng tồn kho cho từng sản phẩm , cập nhật tồn kho khi có giao dịch mua hoặc bán . Quản lý đơn đặt hàng cho phép tạo đơn đặt hàng và xử lý đơn đặt hàng . Quản lý khách hàng cho phép lưu trữ thông tin cá nhân của khách hàng (tên , địa chỉ , số điện thoại ). Lưu trữ và cập nhật thông tin về các mặt hàng mới: thêm sản phẩm mới (cho phép nhập thông tin vật liệu mới bao gồm tên, mô tả, giá, số lượng,...). Thống kê doanh thu và lãi suất của cửa hàng (theo ngày, tháng, quý): thống kê được doanh thu, lãi suất trong ngày, tháng, quý.

2. Yêu cầu:

- Xây dựng Cơ sở dữ liệu lưu trữ trên hệ thống quản trị MySQL/SQL Server, PowerDesign, Lập trình C#.

- Phân tích thiết kế hệ thống.
- Các thao tác thực hiện công việc phải dễ dàng, thuận tiện.
- Giao diện chương trình bằng tiếng Việt, đơn giản dễ sử dụng.

### 3. Phương pháp thực hiện:

- Tìm kiếm , đọc hiểu tài liệu liên quan đến đề tài.
- Tiến hành triển khai.
- Viết báo cáo.
- Chuẩn bị slide, trình bày

### 4. Kết quả:

- Có được kiến thức, hiểu biết về xây dựng Cơ sở dữ liệu lưu trữ trên hệ thống quản trị MySQL/SQL Server, PowerDesign, Lập trình C#.
- Biết phân tích thiết kế hệ thống.
- Xây dựng ứng dụng Quản lý cửa hàng Sách - Thiết bị trường học
- Mẫu báo cáo, bài thuyết trình, mô hình ứng dụng

### Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	Tìm hiểu và nghiên cứu về cách xây dựng Cơ sở dữ liệu MySQL, SQL Server.  Tra cứu các tài liệu liên quan đến đề tài.	Vương Chí Trung
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	Tiến hành cài đặt các ứng dụng MySQL/SQL Server, C#. Xây dựng các mô hình	Vương Chí Trung

		quan hệ, tiến hành xây dựng cơ sở dữ liệu trên SQL, MySQL,C#,...	
3	Từ ngày 4/12/2023 đến 10/12/2023	Xây dựng hệ thống, mô hình ứng dụng.	Vương Chí Trung
4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Kiểm tra lại ứng dụng, chạy thử và sửa lỗi. Viết báo cáo	Vương Chí Trung
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Hoàn thiện quyền báo cáo, chuẩn bị slide để thuyết trình.	Vương Chí Trung

*Ngày 01 tháng 11 năm 2023*

**Xác nhận của GVHD**

**SV Thực hiện**

**Nguyễn Thừa Phát Tài**

**Vương Chí Trung**