|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HCM  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC, HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY**

1. **Tên đề tài:** Xây dựng website quản lý nhà sách Fahasa
2. **Mục tiêu đề tài:**

* Phân tích thiết kế website quản lý nhà sách Fahasa. Hệ thống cần thực hiện được các chức năng sau:
* Quản lý danh mục sách, danh mục văn phòng phẩm.
* Quản lý hàng nhập kho, hàng bán, hàng tồn.
* Quản lý hàng khuyến mãi.
* Quản lý đặt hàng, giao hàng
* Tìm kiếm, đặt hàng, lập hóa đơn thanh toán.
* Thống kê doanh thu, báo cáo.
* Thực hiện các chức năng:
* Cài đặt cơ sở dữ liệu, cấp quyền người dùng.
* Cài đặt các trang (thêm, xóa, sửa, tìm kiếm, xuất report).

1. **Yêu cầu – thang điểm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Điểm** |
| Phân tích thiết kế hệ thống thông tin và vẽ các mô hình   * Trình bày kết quả khảo sát các quy nghiệp vụ, thu thập đầy đủ các biểu mẫu liên quan. * Vẽ mô hình BPM cho các quy trình nghiệp vụ tương ứng. * Phân tích hệ thống, thiết kế mô hình thực thể kết hợp và lập sưu liệu cho các thực thể. * Thiết kế mô hình quan hệ, biểu diễn các ràng buộc toàn vẹn. * Vẽ mô hình xử lý, mô hình phân cấp chức năng. * Thiết kế giao diện | 0,5  0,5  1,0  0,5  1,0  0,5 |
| * Cài đặt cơ sở dữ liệu, cấp quyền người dùng: * Tạo các bảng dữ liệu, liên kết, chọn kiểu dữ liệu phù hợp * Nhập dữ liệu mẫu * Tạo các người dùng cơ sở dữ liệu, nhóm người dùng. * Cấp quyền cho người dùng | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| * Cài đặt trang gồm các chức năng: * Bố trí các chức năng hợp lý, giao diện thân thiện, dễ sử dụng. * Thêm, xóa, sửa * Tìm kiếm * Xuất report | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| * Nội dung quyển báo cáo * Phong cách báo cáo, slide | 1,0  1,0 |

**4. Môi trường thực hiện:**

* Ngôn ngữ lập trình: PHP, ASP.NET hoặc Java
* Phần mềm sử dụng: Microsoft Studio, Android Studio…
* Môi trường minh hoạ: Web, android

**5. Thời gian thực hiện đề tài:**

* 8 tuần (từ 15/10/2019 đến 09/12/2019)

**6. Thời gian và các công việc trong tuần**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Thời gian** | **Các công việc** |
| 01 | Tuần 1 | * Xác định rõ mục tiêu và yêu cầu của đề tài. * GVHD hoặc nhóm trưởng phân chia công việc cụ thể từng thành viên. * Khảo sát qui trình nghiệp vụ quản lý nhà sách Fahasa, thu thập các biểu mẫu liên quan. * Vẽ mô hình biểu diễn quy trình nghiệp vụ BPM |
| 02 | Tuần 2 | * Phân tích dữ liệu khảo sát và thiết kế mô hình thực thể kết hợp (có thể biểu diễn bằng mô hình dữ liệu quan niệm (CDM) trên Powerdesign hoặc tương đương) |
| 03 | Tuần 3 | * Mô hình thực thể kết hợp (tt) * Biểu diễn mô hình quan hệ (có thể biểu diễn bằng mô hình dữ liệu vật lý (PDM) trên powerdesign hoặc tương đương) * Biểu diễn các ràng buộc toàn vẹn. |
| 04 | Tuần 4 | * Thiết kế mô hình xử lý (có thể biểu diễn bằng mô hình dòng dữ liệu (DFD) trên powerdesign hoặc tương đương) |
| 05 | Tuần 5 | * Thiết kế mô hình phân cấp chức năng. * Thiết kế các màn hình giao diện hệ thống |
| 06 | Tuần 6 | * Cài đặt cơ sở dữ liệu, nhập dữ liệu mẫu. * Tạo và phân quyền người dùng trên cơ sở dữ liệu |
| 07 | Tuần 7 | * Cài đặt các trang, gồm các chức năng: thêm, xóa, sửa, tìm kiếm, xuất report. |
| 08 | Tuần 8 | * Hoàn thiện tài liệu báo cáo. * Demo chương trình. |

**7. Tài liệu tham khảo**

* Hoàng Thị Liên Chi, Nguyễn Văn Lễ, Giáo trình cơ sở dữ liệu, Khoa CNTT, 2012
* Nguyễn Văn Ba, Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia Hà Nội, 2009.
* Khoa CNTT, Bài giảng Lập trình windows, Lưu hành nội bộ, 2010.
* Phạm Hữu Khang, Kỹ thuật lập trình ứng dụng chuyên nghiệp C#, NXB Lao Động Xã Hội, 2006

**8. Một số yêu cầu khác**

* Số lượng SV thực hiện đề tài: 2 SV/01 đồ án
* Có kỹ năng đọc tài liệu Tiếng Anh
* Làm việc nghiêm túc, kỷ luật, chăm chỉ.

**9. Thông tin GVHD**

* Họ tên Giảng viên: Nguyễn Thị Thu Tâm
* Email: tamntt@cntp.edu.vn
* ĐTDĐ: 0909927572

Tp.HCM, ngày tháng năm 2019

*Trưởng bộ môn* *Giáo viên hướng dẫn*

(ký và ghi rõ họ tên) (ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Thịnh Nguyễn Thị Thu Tâm