

## DANH SÁCH ĐỒ ÁN MÔN HỌC 1TC

HỆ: ĐẠI HỌC CHÍNH QUY

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
1	DAMN001	Xây dựng phần mềm quản lý phát hành tài liệu học tập tại các đơn vị trong trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh	<p>Xây dựng phần mềm quản lý phát hành tài liệu học tập tại các đơn vị thuộc trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh bao gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý đơn vị, bộ môn, học phần, lớp học, sinh viên, năm học, học kỳ</li> <li>- Quản lý sinh viên đăng ký tài liệu học</li> <li>- Quản lý tài liệu dạy học các học phần</li> <li>- Quản lý phát hành tài liệu dạy học</li> <li>- Lập danh sách tài liệu phát hành nhiều nhất</li> <li>- Báo cáo thống kê: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thống kê tình hình nhận tài liệu của sinh viên</li> <li>+ Báo cáo thống kê tài liệu học tập theo lớp</li> <li>+ Tra cứu thông tin về tài liệu</li> </ul> </li> </ul>	Đinh Thị Mận	
2	DAMN002	Tìm hiểu công cụ SRILM và xây dựng ứng dụng gợi ý sửa lỗi chính tả tiếng Việt	<p><b>Tìm hiểu công cụ SRILM và xây dựng ứng dụng gợi ý sửa lỗi chính tả tiếng Việt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu mô hình ngôn ngữ n-gram</li> <li>- Tìm hiểu công cụ SRILM</li> <li>- Sử dụng được SRILM để huấn luyện mô hình ngôn ngữ n-gram</li> <li>- Tìm hiểu một số lỗi sai chính tả tiếng Việt</li> <li>- Viết ứng dụng gợi ý sửa lỗi chính tả tiếng Việt</li> </ul>	Nguyễn Thế Hữu	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
3	DAMN003	Xây dựng phần mềm quản lý chợ dân sinh	<p><b>Xây dựng phần mềm quản lý chợ dân sinh với các chức năng sau:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý vị trí và các loại hình kinh doanh trong chợ.</li> <li>- Quản lý thông tin các sạp.</li> <li>- Quản lý thông tin hộ kinh doanh.</li> <li>- Quản lý hợp đồng cho thuê, sang nhượng của các tiểu thương, thời gian ký hợp đồng, thời gian hết hạn, ngày thu tiền cọc, ngày thanh toán, ....</li> <li>- Quản lý giá cho thuê từng sạp tại từng thời điểm.</li> <li>- Quản lý thông tin các khoản thu phí của chợ như tiền bảo vệ, vệ sinh, lau chợ, phòng chống cháy nổ,...</li> <li>- Báo cáo thống kê</li> </ul> <p><b>Công cụ thực hiện:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ SQL Server 2012 trở lên.</li> <li>+ Power Designer, GUI Design.</li> <li>+ Microsoft Visual Studio 2012 trở lên.</li> </ul>	Nguyễn Thị Thanh Thủy	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
4	DAMN004	Xây dựng hệ thống quản lý tiêm chủng tại trung tâm tiêm chủng VNVC	<p>Thiết kế hệ thống quản lý tiêm chủng tại trung tâm tiêm chủng VNVC gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý nhân viên</li> <li>- Quản lý nhà cung cấp vaccine</li> <li>- Quản lý danh mục vaccine</li> <li>- Quản lý giá nhập, giá bán</li> <li>- Quản lý thông tin người đi tiêm</li> <li>- Quản lý đặt lịch tiêm, tra cứu lịch sử tiêm, nhắc lịch tiêm qua tin nhắn</li> <li>- Tư vấn trả lời tự động về thông tin vaccine, về tiêm ngừa, về phản ứng khi tiêm ngừa, giá vaccine,...</li> <li>- Thống kê, báo cáo</li> </ul> <p>Môi trường thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ quản trị CSDL: SQL Server,...</li> <li>- Ngôn ngữ lập trình: ASP.net,...</li> </ul>	Nguyễn Thị Thùy Trang	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
5	DAMN005	Xây dựng phần mềm quản lý khám chữa bệnh sử dụng Oracle Database	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng phần mềm ứng dụng với các yêu cầu chức năng sau:</li> <li>+ Quản lý mua, bán thuốc, dụng cụ y tế</li> <li>+ Quản lý khám bệnh, chữa bệnh</li> <li>+ Quản lý lưu trú</li> <li>+ Quản lý khách hàng, nhân viên</li> <li>+ Thống kê, tìm kiếm, báo cáo doanh thu chữa bệnh và bán thuốc, dụng cụ y tế</li> <li>+ Thiết lập, chỉnh sửa, xóa profile, user, nhóm quyền, quyền hệ thống, quyền đối tượng</li> <li>+ Thiết lập auditing</li> <li>+ Thiết lập sao lưu, phục hồi online và offline</li> <li>+ Đóng gói và cài đặt thử nghiệm chương trình.</li> <li>- Môi trường thực hiện: Java, Oracle 12 trở lên, Oracle Linux 7.7 trở lên</li> </ul>	Nguyễn Phương Hạc	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
6	DAMN006	Xây dựng phần mềm quản lý thi và cấp bằng lái xe các hạng	<p>xe các hạng.</p> <p><b>Nội dung thực hiện:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu các quy trình nghiệp vụ: Quy trình học lý thuyết; Quy trình thi lý thuyết, thi thực hành; Quy trình đăng ký hồ sơ thi; Quy trình cấp bằng lái các hạng; ...</li> <li>- Phân tích thiết kế hệ thống: Thiết kế và sưu liệu cho các mô hình nghiệp vụ BPM, mô hình ERD, mô hình DFD.</li> <li>- Xây dựng phần mềm ứng dụng quản lý thi và cấp bằng lái xe các hạng gồm các chức năng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Quản lý hồ sơ thi lý thuyết, thực hành.</li> <li>+ Quản lý hồ sơ cấp bằng lái các hạng.</li> <li>+ Quản lý lịch thi, người dự thi, bằng lái được cấp theo các hạng.</li> <li>+ Quản lý địa điểm tổ chức thi, lịch cấp bằng.</li> <li>+ Quản lý các loại phương tiện dự thi, hạng bằng lái.</li> <li>+ Thống kê số lượt người tham gia thi, nhận bằng lái các hạng theo định kỳ.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Yêu cầu và công cụ thực hiện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sinh viên có kiến thức và kỹ năng về SQL Server 2012 trở lên.</li> <li>+ Kiến thức thiết kế hệ thống bằng Power Designer, GUI Design.</li> <li>+ Microsoft Visual Studio 2012 trở lên.</li> </ul>	Nguyễn Thị Định	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
7	DAMN007	Quản lý cửa hàng m	<p>Sinh viên phải phân tích thiết kế được phân mềm quản lý cửa hàng mua bán đồ chơi trẻ em MYKINGDOM gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý được danh mục các mặt hàng (tạo được danh mục mặt hàng; thêm mới danh mục mặt hàng).</li> <li>- Quản lý các đơn hàng nhập (nhập một lần hay nhiều lần).</li> <li>- Quản lý các đơn hàng bán ra thông qua các phiếu xuất.</li> <li>- Thống kê hàng tồn kho, khuyến mại.</li> </ul>	Huỳnh Thị Châu Lan	
8	DAMN008	<p>Tìm hiểu công nghệ Hadoop và xây dựng mô hình song song hóa thuật toán Kruskal và kết hợp xây dựng demo minh họa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu công nghệ Hadoop, xây dựng các ứng dụng trên Hadoop</li> <li>- Cài đặt Hadoop</li> <li>- Tìm hiểu và cài đặt thuật toán Kruskal</li> <li>- Sử dụng hadoop song song hóa bài toán với thuật toán Kruskal;</li> <li>- Cài đặt demo các nội dung đã tìm hiểu</li> <li>- Đánh giá thời gian thực thi, độ chính xác của thuật toán (tuần tự và Song song)</li> </ul>	Trần Đình Toàn	
9	DAMN009	Xây dựng Website nhận diện vật thể sử dụng gói YOLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tìm hiểu CNN</li> <li>+ Tìm hiểu gói YOLO</li> <li>+ Cài đặt ứng dụng Web sử dụng Framework Flask hoặc Django (python)</li> </ul>	Đình Nguyễn Trọng Nghĩa	
10	DAMN010	Nghiên cứu các kỹ thuật xử lý ảnh ứng dụng phân tích thể sinh viên	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu tổng quan xử lý ảnh.</li> <li>- Tìm hiểu một số thuật toán xử lý ảnh.</li> <li>- Tìm hiểu về Tesseract ORC.</li> <li>- Ứng dụng xây dựng công cụ chuyển đổi mã số sinh viên từ ảnh sang văn bản</li> </ul>	Bùi Công Danh	

Stt	Mã đồ án môn học	Tên đồ án	Mục tiêu và yêu cầu	GVHD	Ghi chú
11	DAMN011	Nghiên cứu các phương pháp cho hệ thống khuyến nghị và ứng dụng minh họa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu về hệ thống gợi ý (Recommender systems hoặc Recommendation systems)</li> <li>- Nghiên cứu 02 phương pháp Lọc dựa trên nội dung (Content-base filter) và Lọc cộng tác (Collaboration filter).</li> <li>- Ứng dụng mô phỏng gợi ý món ăn hoặc hàng hóa mua kèm từ n hóa đơn cho trước</li> </ul>	Bùi Công Danh	
12	DAMN012	Tìm hiểu và triển khai các dịch vụ mạng trên Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát và phân tích hệ thống mạng cho doanh nghiệp</li> <li>- Xây dựng hệ thống các dịch vụ mạng cho doanh nghiệp trên nền Linux</li> <li>- Triển khai Xây dựng các dịch vụ mạng cơ bản như Mail,</li> </ul>	Vũ Đức Thịnh	