

DANH SÁCH BÀI TẬP LỚN MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU

--o0o--

STT	Tên đề tài	Gợi ý mô tả
1	Quản lý thư viện sách	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý sách, độc giả, mượn trả sách và các thông tin liên quan. Bao gồm quản lý các thể loại sách, thông tin về tác giả, và lịch sử mượn sách của độc giả.
2	Quản lý cửa hàng bán điện thoại di động	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý thông tin sản phẩm, khách hàng, đơn hàng, và các chương trình khuyến mãi.
3	Quản lý bệnh viện	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý bệnh nhân, bác sĩ, lịch hẹn và hóa đơn. Cần có chức năng theo dõi lịch sử bệnh án và quản lý phân công bác sĩ cho từng phòng khám.
4	Quản lý cửa hàng thời trang	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý sản phẩm thời trang, tồn kho, đơn hàng, và khách hàng. Hỗ trợ theo dõi xu hướng mua sắm và quản lý khuyến mãi.
5	Quản lý trung tâm thể dục thể thao	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý học viên, huấn luyện viên, các khóa học, và lịch tập. Cung cấp chức năng đăng ký khóa học và theo dõi lịch sử tập luyện.
6	Quản lý nhà sách online	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý thông tin sách, nhà cung cấp, đơn hàng, và người dùng. Tạo báo cáo doanh số theo thể loại và tác giả.
7	Quản lý dự án xây dựng	Mô tả: Quản lý các dự án xây dựng, bao gồm thông tin dự án, hợp đồng, nhà thầu, và tiến độ thi công. Theo dõi ngân sách và lịch sử thay đổi tiến độ.
8	Quản lý khách sạn	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý đặt phòng, dịch vụ, khách hàng, và hóa đơn. Có chức năng quản lý lịch đặt phòng và các dịch vụ kèm theo.
9	Quản lý đại lý ô tô	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý thông tin xe, khách hàng, hợp đồng mua bán, và bảo dưỡng. Bao gồm chức năng theo dõi bảo hành và lịch sử bảo dưỡng.
10	Quản lý trường học	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý sinh viên, giảng viên, khóa học, và điểm số. Hỗ trợ theo dõi tiến độ học tập và lịch thi của sinh viên.

STT	Tên đề tài	Gợi ý mô tả
11	Quản lý kho hàng	Mô tả: Quản lý tồn kho, thông tin sản phẩm, nhà cung cấp, và đơn đặt hàng. Cung cấp báo cáo nhập xuất kho và các sản phẩm tồn đọng.
12	Quản lý công ty du lịch	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý tour, khách hàng, nhân viên hướng dẫn, và hóa đơn. Cung cấp các báo cáo về lịch trình và doanh thu theo từng tour.
13	Quản lý trung tâm ngoại ngữ	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý học viên, giảng viên, các khóa học và lịch học. Cung cấp chức năng đăng ký khóa học và theo dõi tiến độ học tập.
14	Quản lý nhà hàng	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý thực đơn, bàn ăn, đơn hàng, và khách hàng. Cung cấp báo cáo doanh thu theo loại món ăn và thời gian.
15	Quản lý công ty bảo hiểm	Mô tả: Quản lý thông tin khách hàng, hợp đồng bảo hiểm, lịch sử yêu cầu bảo hiểm, và thanh toán. Bao gồm báo cáo phân tích rủi ro và tình hình chi trả bảo hiểm.
16	Quản lý công ty vận tải	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý thông tin khách hàng, lịch trình vận chuyển, tài xế, và phương tiện. Bao gồm chức năng theo dõi lịch sử vận chuyển và bảo dưỡng phương tiện.
17	Quản lý phòng khám đa khoa	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý bệnh nhân, bác sĩ, lịch hẹn, và bệnh án. Bao gồm chức năng quản lý các xét nghiệm và đơn thuốc.
18	Quản lý trung tâm hội nghị	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý đặt phòng hội nghị, sự kiện, khách hàng, và dịch vụ đi kèm. Cung cấp báo cáo doanh thu theo từng sự kiện.
19	Quản lý hệ thống học trực tuyến	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý học viên, khóa học, bài giảng, và điểm số. Hỗ trợ theo dõi tiến độ học tập và đánh giá kết quả.
20	Quản lý quán cà phê	Mô tả: Quản lý thực đơn, bàn ăn, đơn hàng, và khách hàng. Cung cấp báo cáo doanh thu theo từng loại sản phẩm và khung giờ.
21	Quản lý trung tâm tư vấn tài chính	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý khách hàng, hợp đồng, các dịch vụ tư vấn, và lịch hẹn. Cung cấp báo cáo doanh thu và tình trạng hợp đồng.
22	Quản lý cửa hàng tiện lợi	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý thông tin sản phẩm, đơn hàng, khách hàng, và nhà cung cấp. Hỗ trợ theo dõi tồn kho và phân tích doanh thu.

STT	Tên đề tài	Gợi ý mô tả
23	Quản lý trung tâm bảo hành sản phẩm	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý sản phẩm bảo hành, khách hàng, lịch sử sửa chữa, và nhà cung cấp linh kiện. Hỗ trợ theo dõi tình trạng sản phẩm bảo hành.
24	Quản lý công ty bất động sản	Mô tả: Thiết kế hệ thống quản lý thông tin khách hàng, dự án, sản phẩm, và giao dịch. Cung cấp báo cáo doanh thu và tình trạng giao dịch.
25	Quản lý chuỗi cung ứng	Mô tả: Xây dựng hệ thống quản lý thông tin nhà cung cấp, tồn kho, đơn hàng, và lịch sử giao dịch. Hỗ trợ báo cáo theo dõi chuỗi cung ứng và phân tích tình trạng kho hàng.
26	Hệ thống Quản lý Tour Du lịch	Mô tả: Tạo cơ sở dữ liệu để quản lý thông tin tour, khách hàng và hướng dẫn viên. Yêu cầu: truy vấn lịch sử đặt tour của khách hàng và thống kê số lượng khách theo từng tour.
27	Hệ thống Quản lý Đặt vé Máy bay	Mô tả: Tạo cơ sở dữ liệu để quản lý thông tin khách hàng, chuyến bay, và vé máy bay. Yêu cầu: truy vấn các chuyến bay có vé trống và tạo báo cáo doanh thu theo tuyến đường.
28	Hệ thống Quản lý Trường Mầm non	Mô tả: Tạo cơ sở dữ liệu để quản lý thông tin học sinh, giáo viên, và lớp học. Yêu cầu: viết truy vấn để tạo báo cáo lịch giảng dạy của giáo viên và danh sách học sinh theo lớp.
29	Hệ thống Quản lý Sự kiện	Mô tả: Thiết kế cơ sở dữ liệu cho một công ty tổ chức sự kiện, bao gồm thông tin sự kiện, khách hàng và nhân viên tổ chức. Yêu cầu: tạo truy vấn liệt kê lịch sự kiện theo tháng và danh sách nhân viên tham gia tổ chức.
30	Hệ thống Quản lý Tạp chí Khoa học	Mô tả: Thiết kế cơ sở dữ liệu quản lý bài viết, tác giả và tạp chí. Yêu cầu: truy vấn các bài viết đã xuất bản theo từng tác giả và thống kê số lượng bài viết theo từng chủ đề.