|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Mẫu 05  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  Hà Nội, ngày tháng năm 2021 |

ĐỀ TÀI BÀI TẬP LỚN

Tên học phần: Lập trình trực quan C#

Mã học phần: DC2HT34 Số tín chỉ: 3

Hình thức đánh giá: Bài tập lớn

Ngành/chuyên ngành: Hệ thống thông tin

Trình độ đào tạo: Đại học

I. NỘI DUNG ĐỀ TÀI:

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Tên đề tài** |
| 1 | Xây dựng phần mềm quản lý bán sách |
| 2 | Xây dựng phần mềm quản lý văn bản |
| 3 | Xây dựng phần mềm quản lý thu học phí |
| 4 | Xây dựng phần mềm Quản lý Trung tâm đào tạo |
| 5 | Xây dựng phần mềm Điểm danh |
| 6 | Xây dựng phần mềm Quản lý nhân sự |
| 7 | Xây dựng phần mềm Quản lý Mượn trả sách |
| 8 | Xây dựng phần mềm Quản lý khách sạn |
| 9 | Xây dựng phần mềm Quản lý quán café |
| 10 | Xây dựng phần mềm Quản lý Ký túc xá |
| 11 | Xây dựng phần mềm Quản lý nhà xe |
| 12 | Xây dựng phần mềm Quản lý Nhà thuốc |
| 13 | Xây dựng phần mềm Quản lý phòng Gym |
| 14 | Xây dựng phần mềm Quản lý Spa |
| 15 | Xây dựng phần mềm Bán quần áo |
| 16 | Xây dựng phần mềm Quản lý cửa hàng tiện lợi |
| 17 | Xây dựng Phần mềm Quản lý sinh viên |
| 18 | Xây dựng phần mềm Quản lý quán Karaoke |
| 19 | Xây dựng Hệ thống quản lý điểm sinh viên |
| 20 | Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng trong siêu thị |
| 21 | Xây dựng phần mềm Quản lý Tour du lịch |
| 22 | Xây dựng chương trình thi trắc nghiệm trên máy tính |
| 23 | Xây dựng chương trình đăng kí học theo tín chỉ của sinh viên |
| 24 | Xây chương trình quản lý hồ sơ của sinh viên |
| 25 | Xây dựng chương trình quản lý kho vật tư |
| 26 | Xây dựng chương trình quản lý siêu thị mini |
| 27 | Xây dựng chương trình quản lý thư viện |
| 28 | Xây dựng chương trình quản lý thu học phí của học sinh sinh viên theo học chế tín chỉ |
| 29 | Xây dựng chương trình quản lý khu vui chơi giải trí |
| 30 | Xây dựng chương trình quản lý đăng ký học của sinh viên |
| 31 | Xây dựng phần mềm Phần mềm nhắn tin online |
| 32 | Xây dựng phần mềm Quản lý dự án |
| 33 | Xây dựng phần mềm Quản lý nhân viên |
| 34 | Xây dựng Hệ thống quản lý bán hàng dropshipping trên C# |
| 35 | Xây dựng phần mềm quản lý kết quả học tập |
| 36 | Xây dựng Phần mềm quản lý hóa đơn bán hàng |

II. YÊU CẦU

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Yêu cầu sinh viên thực hiện |
| 1 | Trình bày về nội dung khảo sát, xác định các yêu cầu, chức năng của hệ thống trong quyển báo cáo? |
| 1.1 | Tóm tắt nội dung khảo sát sơ lược theo yêu cầu bài tập lớn |
| 1.2 | Trình bày được thiết kế cơ sở dữ liệu cho ứng dụng |
| 1.3 | Trình bày được chính xác các tác nhân trong đề tài |
| 1.4 | Liệt kê được các chức năng đã thực hiện và nội dung phân chia công việc |
| 2 | Trình bày về cách thức sử dụng một số điều khiển trong Window Form? |
| 2.1 | Nắm được cách thức tạo các điều khiển sử dụng Window Form như Label, Combobox, DataGrid… |
| 2.2 | Nắm được cách thức thay đổi thuộc tính, tạo các sự kiện cho các điều khiển trên window form |
| 2.3 | Trình bày về sự kiện OnClick vào các Button |
| 2.4 | Trình bày được cách thức gán giá trị cho các thuộc tính sử dụng Code Behind |
| 3 | Trình bày chức năng tiêu biểu trong đề tài? |
| 3.1 | Nắm được cách thức kết nối cơ sở dữ liệu: các thành phần của chuỗi kết nối, SQL DataAdapter, SQLConnection, SQLCommand |
| *3.2* | *Biết cách thức thực hiện các truy vấn cơ sở dữ liệu: lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu SQLServer, thêm dữ liệu, xóa dữ liệu, tìm kiếm dữ liệu, import (export) thông tin excel* |
|  | Thực hiện đúng câu lệnh truy vấn thêm dữ liệu |
|  | Ghi được dữ liệu vào cơ sở dữ liệu (Insert) |
|  | Thực hiện đúng câu lệnh truy vấn sửa dữ liệu |
|  | Cập nhật được dữ liệu vào cơ sở dữ liệu (Update) |
|  | Thực hiện đúng câu lệnh truy vấn Xóa dữ liệu |
|  | Xóa được dữ liệu vào cơ sở dữ liệu (Delete) |
|  | Thực hiện đúng câu lệnh truy vấn tìm kiếm dữ liệu |
|  | Tìm được dữ liệu vào cơ sở dữ liệu (Select, Where) |
| *3.3* | *Nắm được cách thức lấy, truy vấn dữ liệu từ nhiều bảng dữ liệu* |
|  | Trên form thiết kế truy vấn từ nhiều bảng dữ liệu |
|  | Truy vấn có tính chất phức tạp, form thực hiện tính năng cần sử dụng nhiều kỹ thuật |
| *3.4* | *Xây dựng được chương trình có giao diện thân thiện với người sử dụng (0.5 điểm)* |
| *3.5* | *Xây dựng chương trình có tiện ích cao cho người sử dụng* |
|  | Tab index, các cảnh báo người dùng, thông báo, bắt các trường hợp ngoại lệ |
|  | Tự động fill dữ liệu, Import/Export dữ liệu |