Nội dung thực hành

Môn Phát triển ứng dụng CSDL 1

Lớp tại chức

----------------------------------o0o-------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| Chủ đề | Nội dung |
| * Input   + Textbox   + Combobox   + Checkbox   + Radio   + Button * Output   + ListView   + ListBox   + DataGridView   + Label   + Picture * Bài tập luyện   + Hướng dẫn code chức năng nhỏ phủ các control đã ôn tập   + Bài tập tại lớp thể hiện chức năng nhỏ phủ các control đã ôn tập. | Slide 1: Giới thiệu .NET, một số loại ứng dụng phát triển nền .NET, (win, web, PPC, ….)  Slide 2: Tạo một ứng dụng dùng môi trường VS-Studio 2005. Demo  Slide 3: Giới thiệu controls hổ trợ phát triển ứng dụng dạng winform.  Slide 4: Mỗi control mô tả:   * Mục đích sử dụng * Các thuộc tính (Các sử dụng) * Các sự kiện (Cách tạo) * Hình ảnh minh họa   Lặp lại các controls. |
| * Ôn lại control   + Container     - Panel     - SplitContainer     - TabControl     - GroupBox   + Menu     - ContextMenuStrip     - MenuStrip     - ToolStrip * Bài tập luyện   + Hướng dẫn code chức năng nhỏ phủ các control đã ôn tập   + Bài tập tại lớp thể hiện chức năng nhỏ phủ các control đã ôn tập. |  |
| * Cho bài tập nhỏ(\*) ,ôn lại mô hình ER, chuyển sang mô hình quan hệ, DFD. * Cho đồ án(\*\*) vừa phải, rõ ràng ,dễ hiểu * Phân tích vẽ mô hình ER * Chuyển sang mô hình quan hệ * Mô hình DFD * Cài đặt và nhập liệu(nếu cần thiết) | Slide 1: Bối cảnh, nội dung bài tập nhỏ.  Slide 2: Xác định thực thể  Slide 3: Xác định thực thể cùng các mỗi kết hợp (cố ý cho chỗ sai)  Slide 4: Xác định thực thể cùng các mỗi kết hợp (sửa chỗ sai cho đúng)  Slide 5: Chuyển sang mô hình quan hệ - Đưa ra các quy tắc  Slide 6: Thực hiện chuyển sang mô hình quan hệ  Slide 7: Dùng power design. Phát sinh script.  Slide 8: Vẽ DFD (thủ công và tự động). |
| * Hướng dẫn sử dụng (\*) để phân tích chức năng, thiết kế giao diện, viết code. * Với (\*\*) cho sinh viên phân tích chức năng, thiết kế giao diện, code mô hình 1 lớp. | Slide 1: Lấy lại slide DFD  Slide 2: Liệt kê các chức năng dựa vào DFD.  Slide 3: Thiết kế các giao diện(không tiện dụng và tiện dụng),  Slide 4: Nội dung code cơ bản – demo code hoàn chỉnh |
| * Với (\*) hướng dẫn code mô hình 3 lớp * Với (\*\*) code theo mô hình 3 lớp. * Chấm vấn đáp cá nhân. | Slide 1: Minh họa mô hình 3 lớp  Slide 2: Code cơ bản minh họa - demo |
| * Với (\*) hướng dẫn tạo store procedure – Gọi store phía ứng dụng * Với (\*\*) sinh viên code mô hình 1 lớp có áp dụng store * Chấm vấn đáp cá nhân | Slide 1: Hướng dẫn tạo store  Slide 2: Code gọi store phía ứng dụng dùng mô hình 1 lớp.  Slide 3: Hiển thị dữ liệu lên control. |
| * Với (\*) hướng dẫn code mô hình 3 lớp có áp dụng store * Với (\*\*) sinh viên code mô hình 3 lớp có áp dụng store * Chấm vấn đáp cá nhân | Slide 1: Hướng dẫn tạo store có tính mở  Slide 2: Code gọi store phía ứng dụng áp dụng mô hình 3 lớp.  Slide 3: Hiển thị dữ liệu lên control khác. |
| * Dự kiến:   + Giới thiệu ORM.NET + Demo đơn giản. | Slide 1: Giới thiệu – Mục đích - Lịch sử - phiên bản – download  Slide 2: Các tạo  Slide 3: hướng dẫn ánh xạ lớp sang CSDL  Slide 4: Hướng dẫn ánh xạ CSDL sang lớp.  Slide 5: demo |

Ghi chú

* Phần tô vàng là một phần điểm trong thực hành.
* Áp dụng lớp dưới 40 SV