

NỘI DUNG ÔN THI CNLTTH

I. PHẦN LÝ THUYẾT

- SOA là gì ? Các thành phần của SOA? trình bày về thành phần UDDI (xem slide SOA)
- WCF là gì ? Ưu và nhược điểm của WCF ? Trình bày về thành phần Contracts trong WCF
- Sự khác nhau giữa Web Service, WCF, Web API
- WebAPI là gì? So sánh WebAPI với WCF
- WebAPI là gì? Trình bày Web API Request Pipeline
- WebAPI là gì? Trình bày cơ chế Web API Routing

III. PHẦN BÀI TẬP LỚN

Yêu cầu:

+ **Viết quyển báo cáo chương trình phần mềm** (Trang bìa ghi rõ từng thành viên và phân công các phần làm cho từng người như thế nào để các Thầy hỏi).

Trong cuốn báo này Các Em nêu:

+ **Các chức năng của phần mềm:** Vẽ lược đồ Usecase, Lược đồ phân rã chức năng xem phân chia các chức năng đó như thế nào và trình bày quy trình nghiệp vụ của phần mềm để thể hiện quy trình xử lý của phần mềm từ lúc xảy ra vụ việc tới lúc kết thúc ra sao.

+ **Quy trình nhóm các Em làm phần mềm và phân chia công việc trong nhóm như thế nào:** Phân tích yêu cầu (trình bày usecase diagram) → Xác định quy trình nghiệp vụ (thông qua Screen follow) → Thiết kế mức cao (chọn mô hình nào MVC hay 3 lớp,...) → Thiết kế CSDL → Viết API → Viết các ứng dụng phía client...(các em mô tả quy trình này thành lược đồ). Và với mỗi phần trên lược đồ ấy ai làm phần nào.

+ **Các bước giải quyết từng chức năng:** ý tưởng giải quyết như thế nào? Viết code trên những lớp nào, ra sao? Giao diện thế nào? Kết quả chạy ra sao?.

+ **Giao diện chung của cả chương trình.**

+ **Code**

+ **1 file hướng dẫn chạy phần mềm** (cần cài đặt những gì (chẳng hạn phải cài devExpress v17.1, hoặc Emgu 2.1...)? Cấu hình thế nào (username, password chạy, đường dẫn ảnh,...)? Các bước chạy các chức năng chính ra sao).

+ **Một file video chạy chương trình**

Trước ngày thi 3 ngày, các nhóm gởi toàn bộ các tài liệu trên vào 1 thư mục và nén lại, Tên thư mục là tên Nhóm

Chúc cả lớp thi tốt!

Dear!

Van Truong VU.