HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Môn học: Xây dựng ứng dụng hướng dịch vụ

Lớp: DH21TH Học kỳ: I/2023-2024

I. Đăng ký nhóm, đề tài và cách thức, thời gian thực hiện  
- Số lượng: Tối đa 4 sinh viên/nhóm. Các sinh viên cùng nhóm phải cùng tổ thực hành.

- Các nhóm dùng **GitHub** để quản lý mã nguồn dự án.  
- Nội dung:

1. Xây dựng server cài đặt một hệ điều hành sau: Ubuntu, **CentOS, Debian, RedHat**,…Server phải cài thêm các dịch vụ sau: SSH, Apache WebServer, FTP Server, MySql, **VNC Server**. **Triển khai 1 ứng dụng web PHP vào webserver**.

2. Xây dựng 1 dự án Struts2, đề tài SV tự đề xuất.

- Nộp file mô tả cả 2 nội dung (dạng word) và các file project (dạng file nén). Trong đó:

1. Xây dựng server: các thao tác đã thực hiện

2. Dự án struts2: mô tả các chức năng của ứng dụng cùng các ưu điểm và nhược điểm, đề xuất hướng khắc phục các hạn chế (nếu có), tóm tắt chức năng của các file chương trình đã viết.  
- Cách thức báo cáo: Đại diện nhóm trình bày các nội dung và kết quả đạt được của đồ án, các hạn chế và đề xuất giải pháp khắc phục + demo chương trình; các thành viên trong nhóm trả lời các câu hỏi của GV và các nhóm khác (nếu có). Khuyến khích SV sử dụng MS Powerpoint để trình bày.  
- Thời gian báo cáo (dự kiến): Buổi thực hành cuối cùng theo TKB.