

QUY TRÌNH THỰC HIỆN VÀ BẢO VỆ ĐỒ ÁN CUỐI KỲ (SEM) (HỌC VIÊN)

A. QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN:

1. Nhận đề tài và các yêu cầu của Đồ án từ GVHD/ từ Aptech Ấn Độ (T)
2. Từng nhóm trao đổi cụ thể với GVHD về các requirements của Đồ án, nắm và hiểu rõ các requirements (T: ngày tiếp nhận Đồ án)
3. Từng nhóm xây dựng *Kế hoạch thực hiện đồ án* hoàn chỉnh (theo mẫu đính kèm).
4. Trưởng nhóm phân chia các yêu cầu công việc trong Đồ án cho từng thành viên trong nhóm, với các yêu cầu theo chuẩn Đồ án của từng SEM
5. Chuyển Kế hoạch cho GVHD xem xét và điều chỉnh cho phù hợp (T: ngày bắt đầu thực hiện Đồ án)
6. Gặp GVHD hàng tuần để trao đổi các nội dung cụ thể sau:
 - Báo cáo tình hình thực hiện công việc trong tuần vừa qua và Đánh giá tiến trình công việc (bao gồm cả tài liệu báo cáo).
 - Tiếp nhận các công việc cho tuần tiếp theo.
 - Trao đổi các thắc mắc.
7. Ngày kết thúc thực hiện Đồ án: Nộp file mềm Đồ án hoàn chỉnh đóng gói sẵn với database cho GVHD và BP.QLĐT (upload lên mediafile,...)
8. Nộp 03 quyền tài liệu báo cáo file cứng (có chữ ký xác nhận của GVHD) BP.QLĐT trước buổi bảo vệ Đồ án 01 tuần.
9. Nhóm chuẩn bị và gửi slide thuyết trình cho GVHD và BP.QLĐT trước buổi bảo vệ Đồ án 03 ngày.
10. Tham gia buổi bảo vệ đồ án.

B. BẢO VỆ ĐỒ ÁN

1. Học viên sử dụng slide đã nộp và chương trình đã đóng gói sẵn cùng với database (không được mở IDE rồi demo thẳng từ chương trình viết code với chế độ debug) để trình bày.
2. Mỗi nhóm có khoảng 20 phút để trình bày và 10 phút để hỏi đáp.
3. Nội dung thuyết trình cho nhóm theo các bước chính như sau:
 - Giới thiệu về nhóm (Bản thân/ GVHD/ Thành viên trong nhóm và vai trò mỗi thành viên/ Thời gian thuyết trình/ Tài liệu đính kèm).
 - Câu chuyện đề tài (Tên đề tài/ Thông tin về đề tài/ Các kiến thức sử dụng (HTML, CSS, JS, Bootstrap, SQL Server....)/ Thách thức mà nhóm gặp phải/ cách thức phối hợp nhóm, kiến thức tự nghiên cứu thêm.
 - Nội dung chính của đề tài (Phạm vi đề tài (web tĩnh, web động, database, thanh toán online hay không...)/ Ngôn ngữ sử dụng và công cụ hỗ trợ lập trình (IDE: Netbean; Eclipse....).

- Công nghệ sử dụng (Thư viện nào được sử dụng trong đề tài? /framework nào được sử dụng: PHP?; .NET; Java?.../ Các công cụ mới nào được sử dụng trong đề tài).
 - User case (Giải thích rõ tình huống hướng chương trình được thực hiện/ sử dụng).
 - Demo chức năng.
 - Cơ sở dữ liệu: (Mở phần CSDL: Giải thích lý do tạo ra các bảng; Giải thích mối liên hệ giữa các bảng).
 - Liệt kê lại các ý chính & đưa ra kết luận.
 - Cảm ơn.
4. Các thành viên đều phải trình bày phần công việc của mình, cần nắm rõ việc thực hiện Đồ án của từng thành viên khi GV hỏi (để chấm điểm theo đóng góp, hiểu biết qua phần trình bày của từng cá nhân)
 5. Có thể yêu cầu GV chấm đồ án đóng góp ý kiến cho Đồ án của nhóm ngay sau nhóm thuyết trình xong.
 6. Hoàn thiện các chức năng còn dang dở và cập nhật, chỉnh sửa theo ý kiến đóng góp của GV, gửi lại đồ án hoàn chỉnh sau 01 tuần kể từ ngày bảo vệ (QLĐT theo dõi việc thực hiện trước khi công bố điểm đồ án)
 7. Nhận điểm bảo vệ Đồ án từ BP.QLĐT (T: sau 2 ngày bảo vệ)
 8. Nếu đồ án chưa đạt, nhóm bảo vệ lại (trong vòng 01 tháng kể từ ngày bảo vệ)

C. BẢO VỆ ĐỒ ÁN LẦN 2:

1. Tiếp nhận các yêu cầu mà nhóm bảo vệ lại làm chưa đạt và đã nêu trong nhận xét của buổi bảo vệ lần 1 từ GVHD (T: sau ngày bảo vệ 02 ngày)
2. Gặp GVHD hàng 02 tuần/lần trao đổi các nội dung.
3. Thực hiện các bước tiếp theo giống như **Phần A: Quá trình thực hiện Đồ án.**