



LẬP TRÌNH WEB

Hướng dẫn làm đồ án
kết thúc môn học

ThS. Nguyễn Văn Hữu Hoàng

I Hình thức kiểm tra và trọng số điểm

Thành phần kiểm tra	Hoạt động Kiểm tra	Hình thức kiểm tra	Trọng số (%)	Thời điểm kiểm tra (tuần)
Kiểm tra quá trình (30%)	Chuyên cần		10%	Hàng tuần
	Kiểm tra giữa kỳ	Kiểm tra trên lớp	10%	Giữa học phần
	Bài tập	Bài tập trên lớp	10%	Hàng tuần
Kiểm tra tổng kết (70%)	Dự án	Báo cáo dự án	70%	Kết thúc học phần

Ngày báo cáo đồ án:

- Theo lịch của Học viện.
- Dự kiến: 19/6/2025 và 20/6/2025.

I Nội dung yêu cầu của đề án

- Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng yêu cầu đề bài.
- Phát triển được ứng dụng Web phía frontend dựa trên ReactJS (hoặc NextJS) với các màn hình đáp ứng yêu cầu về giao diện.
- Phát triển được ứng dụng Web phía backend dựa trên NodeJS/ExpressJS đáp ứng các yêu cầu về nghiệp vụ.
- Hoàn thiện, đóng gói hệ thống để có thể chạy hoàn chỉnh và triển khai trong thực tế.

I Tiêu chí đánh giá

Tiêu chí đánh giá	Mức độ làm bài/Điểm đánh giá				
	< 40%	40% - 54%	55% - 69%	70% - 84%	85% - 100%
1. Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng yêu cầu đề bài	Không xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng yêu cầu đề bài	Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL nhưng còn sơ sài đạt 80% yêu cầu	Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đạt 90%	Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng đầy đủ yêu cầu và chi tiết đạt 100%	Xây dựng được tài liệu thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL đáp ứng đầy đủ yêu cầu và có tính sáng tạo thêm các chi tiết mới
2. Phát triển được ứng dụng Web phía frontend dựa trên ReactJS với các màn hình đáp ứng yêu cầu về giao diện	Không phát triển được ứng dụng Web phía frontend đáp ứng yêu cầu tối thiểu có 50% màn hình giao diện hoạt động đúng	Phát triển được ứng dụng Web phía frontend đáp ứng yêu cầu tối thiểu có 50%-70% màn hình giao diện hoạt động đúng	Phát triển được ứng dụng Web phía frontend đáp ứng yêu cầu tối thiểu có 70%-90% màn hình giao diện hoạt động đúng	Phát triển được ứng dụng Web phía frontend đáp ứng yêu cầu tối thiểu có 90%-100% màn hình giao diện hoạt động đúng	Phát triển được ứng dụng Web phía frontend đáp ứng yêu cầu 100% màn hình giao diện hoạt động đúng và có sáng tạo thêm

I Tiêu chí đánh giá (tt)

Tiêu chí đánh giá	Mức độ làm bài/Điểm đánh giá				
	< 40%	40% - 54%	55% - 69%	70% - 84%	85% - 100%
3. Phát triển được ứng dụng Web phía backend dựa trên NodeJS/ExpressJS đáp ứng các yêu cầu về nghiệp vụ	Không phát triển được ứng dụng Web phía backend đáp ứng tối thiểu 50% các yêu cầu về nghiệp vụ	Phát triển được ứng dụng Web phía backend đáp ứng 50%-70% các yêu cầu về nghiệp vụ	Phát triển được ứng dụng Web phía backend đáp ứng 70%-90% các yêu cầu về nghiệp vụ	Phát triển được ứng dụng Web phía backend đáp ứng 90%-100% các yêu cầu về nghiệp vụ	Phát triển được ứng dụng Web phía backend đáp ứng 100% các yêu cầu về nghiệp vụ và có sáng tạo thêm
4. Hoàn thiện, đóng gói hệ thống để có thể chạy hoàn chỉnh và triển khai trong thực tế	Không thực hiện được quá trình hoàn thiện đóng gói hệ thống để có thể ứng dụng trong thực tế	Hoàn thiện đóng gói hệ thống nhưng khả năng ứng dụng trong thực tế còn thấp < 50%	Hoàn thiện đóng gói hệ thống và có thể ứng dụng trong thực tế nhưng chỉ đạt mức độ ứng dụng 50%-70%	Hoàn thiện đóng gói hệ thống và có thể ứng dụng trong thực tế nhưng chỉ đạt mức độ ứng dụng 70%-90%	Hoàn thiện đóng gói hệ thống và có thể ứng dụng trong thực tế đạt mức độ ứng dụng 90%-100%

I Thông tin đăng ký đồ án

❖ Nội dung file word đăng ký đồ án:

1. Tên đề tài:
2. Danh sách sinh viên: 2-3 sinh viên, ghi rõ họ tên, mã số, lớp.
3. Mô tả đề tài:
 - Yêu cầu về dữ liệu: Mô tả rõ các dữ liệu trong hệ thống
 - Yêu cầu về chức năng: Mô tả rõ các chức năng của hệ thống.

❖ Tham khảo bản đăng ký Các đề tài mẫu:

- Mẫu 1: https://docs.google.com/document/d/1-oowkNVSHZUZ00vg5bR7_mwAbVp1FMLs/edit?usp=drive_link&oid=112347107567164947782&rtpof=true&sd=true
- Mẫu 2: https://docs.google.com/document/d/1a8JJkL5Ug1zuX1D6-FGY30dHsj561shA/edit?usp=drive_link&oid=112347107567164947782&rtpof=true&sd=true

I Lưu ý

- Sinh viên đăng ký đề tài làm thành file Word (tham khảo mẫu) hoặc sử dụng đề tài mẫu để làm đề tài.
- Gửi file Word cho thầy qua email huuhoangvn@gmail.com để thầy duyệt trước ngày 9/5/2025.
- Tên đồ án giữa các nhóm có thể giống nhau.
- Ngày báo cáo đề tài, các nhóm in file báo cáo để nộp, lưu ý ghi rõ phân công nội dung thực hiện của từng bạn trong đồ án.

