

# DANH SÁCH ĐỀ TÀI MÔN

## HỆ THỐNG VÀ CÔNG NGHỆ WEB

SV hãy xây dựng 1 trong các ứng dụng web sau: (sử dụng kiến thức HTML, CSS, jQuery, ...)

1. Viết ứng dụng web bán hàng online bao gồm các chức năng sau:
  - a. Khách hàng:
    - i. Xem danh sách các mặt hàng, theo nhóm mặt hàng, xem chi tiết 1 mặt hàng (comment trên mặt hàng khi muốn phản hồi thông tin về mặt hàng).
    - ii. Tìm kiếm các mặt hàng theo tên. (dùng jquery)
    - iii. Đăng ký làm thành viên của website. (chỉ thực hiện kiểm tra hợp lệ dữ liệu khi đăng ký).
    - iv. Đăng nhập vào website khi có tài khoản (chỉ thực hiện kiểm tra hợp lệ dữ liệu khi đăng nhập)
    - v. Phản hồi ý kiến về quản trị. (thực hiện kiểm tra hợp lệ dữ liệu)
    - vi. Xem thông tin các địa chỉ của cửa hàng.
  - b. Quản trị:
    - i. Quản lý thông tin các nhóm hàng, mặt hàng (cập nhật mặt hàng mới, giá, ...).
2. Viết ứng dụng web quản lý đăng ký đồ án của sinh viên trong khoa CNTT của trường DHCN với các chức năng như sau:
  - a. Sinh viên:
    - i. SV khi được cấp tài khoản sẽ đăng nhập vào website.
    - ii. Được xem danh sách các đề tài trong khoa, đề tài theo từng giảng viên, chi tiết 1 đề tài cụ thể.
    - iii. Xem chi tiết thông tin đề tài mình đã đăng ký với GVHD.
    - iv. Đăng ký đề tài với GVHD (thực hiện bằng Javascript)
    - v. Phản hồi ý kiến về quản trị. (thực hiện kiểm tra hợp lệ dữ liệu khi phản hồi)
  - b. Giảng viên:
    - i. Quản lý đề tài của mình (thêm, xóa đề tài,...)
    - ii. Xem danh sách sinh viên đang hướng dẫn.
3. Viết ứng dụng web quản lý tin tức, công nghệ hằng ngày với các chức năng như sau:
  - a. Người dùng:
    - i. Xem tin tức hằng ngày mới nhất, có thể xem tin theo nhóm tin (xã hội, văn hóa, nghệ thuật, pháp luật, hôn nhân gia đình, ...)
    - ii. Có thể xem chi tiết 1 tin đầy đủ và comment trên tin này với điều kiện phải để tên lại trong phần comment.
    - iii. Có thể tìm lại các tin đã đăng theo ngày, theo chủ đề, ...
    - iv. Có thể phản hồi thông tin về website nếu có góp ý.
  - b. Quản trị:
    - i. Quản lý nhóm tin, tin tức đã đăng (cập nhật, thêm, xóa, ...)
    - ii. Quản lý thông tin phản hồi của người dùng.

- iii. Duyệt các comment của người dùng trên các tin chi tiết.
- 4. Viết ứng dụng web quản lý học tập của SV trong 1 trường đại học với các chức năng như sau:
  - a. Sinh viên:
    - i. Được đăng nhập và vào xem các môn học đang mở trong học kỳ
    - ii. Được phép đăng ký các môn học đang mở với điều kiện giới hạn số tín chỉ cho phép.
    - iii. Có thể hủy đăng ký môn học khi còn trong thời gian mở đăng ký
    - iv. Có thể xem thông tin về điểm của mình trong quá trình học (chi tiết: giữa kỳ, thường kỳ, cuối kỳ, tổng kết, trung bình học kỳ, trung bình tích lũy, ...)
  - b. Giảng viên:
    - i. Đăng nhập vào và xem danh sách các môn học đang giảng dạy trong học kỳ, xem danh sách sinh viên trong lớp học
    - ii. Nhập điểm cho các sinh viên khi môn học kết thúc (nhập theo môn)
  - c. Quản trị:
    - i. Quản lý mở lớp môn học trong học kỳ.
    - ii. Quản lý tài khoản SV, GV.
- 5. Viết ứng dụng web quản lý tour du lịch tại 1 công ty với các chức năng như sau:
  - a. Người dùng:
    - i. Có thể xem danh sách các tour đang mở, xem chi tiết từng tour, đăng ký tour khi muốn tham gia.
    - ii. Tìm kiếm các tour theo các tiêu chí: trong nước: miền bắc, trung, nam, ngoài nước, theo giá tour, ...
    - iii. Có thể đăng ký tham gia là thành viên của website để nhận các ưu đãi.
    - iv. Cho phép thiết lập lại mật khẩu khi quên thông tin qua email.
    - v. Phản hồi đóng góp ý kiến cho website khi là thành viên.
  - b. Quản trị:
    - i. Quản lý đăng tin các tour, các vùng miền, ...
- 6. Viết ứng dụng web cho phép quản lý phân công công việc trong 1 dự án của 1 công ty với các chức năng như sau:
  - a. Nhân viên:
    - i. Đăng nhập vào ứng dụng để xem các công việc được giao, tiến độ, thời gian, deadline thực hiện công việc, nếu hoàn thành thì check vào nội dung đã hoàn thành.
    - ii. Có thể ghi chú trên công việc đang thực hiện.
    - iii. Có thể cập nhật thông tin tài khoản, đăng ký tài khoản nếu là nhân viên mới và có sự kiểm duyệt của người quản lý.
  - b. Quản lý:
    - i. Quản lý các dự án (đăng, xóa, sửa, phân công cho các nhân viên tham gia dự án, cập nhật trạng thái dự án hoàn thành hay chưa, ...)
    - ii. Quản lý các tài khoản của nhân viên (thêm, xóa thông tin nhân viên).

7. Web nghe nhạc online (có chức năng upload, download nhạc, tạo album nhạc, ...)
  - a. Người dùng:
    - i. Xem danh sách các bài hát mới nhất.
    - ii. Xem danh sách bài hát theo tác giả, ca sĩ, album.
    - iii. Nghe nhạc online theo từng bài, theo album.
    - iv. Đăng ký tài khoản với website.
    - v. Comment trên 1 bài hát khi muốn phản hồi thông tin.
    - vi. Upload, download 1 file nhạc khi đăng nhập vào website.
  - b. Quản trị:
    - i. Quản lý các bài hát, ca sĩ, tác giả.
8. Web tìm các địa điểm (món ăn, nhà hàng, ...) trong địa bàn TPHCM.
  - a. Người dùng:
    - i. Xem danh sách tất cả các địa điểm tin cậy, món ăn ngon.
    - ii. Xem danh sách các địa điểm theo quận, theo món ăn, theo loại quán ăn,...
    - iii. Xem chi tiết 1 địa điểm, comment trên địa điểm khi muốn phản hồi thông tin.
    - iv. Đăng thông tin 1 địa điểm mới khi đăng nhập vào website.
  - b. Quản trị:
    - i. Quản lý các địa điểm (đăng, xóa, cập nhật thông tin các địa điểm)
    - ii. Quản lý các quận huyện trong TPHCM
9. Web thi trắc nghiệm trực tuyến (user đăng nhập thi, admin quản trị website, câu hỏi, ...)
  - a. Người dùng:
    - i. Đăng nhập và được chọn môn thi
    - ii. Thực hiện bài thi khi chọn môn và bắt đầu làm bài (thực hiện thi có giới hạn thời gian, dùng javascript)
    - iii. Được xem kết quả bài thi khi hoàn thành bài thi.
  - b. Quản trị:
    - i. Xem danh sách các câu hỏi theo môn học.
    - ii. Nhập thêm câu hỏi theo môn học.
    - iii. Quản lý các môn học (thêm, xóa, sửa thông tin môn học)

## **TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:**

**Tuần 1, 2:** Chia nhóm, phân công đề tài cho SV

**Tuần 3, 4:** Lên kế hoạch xây dựng đề tài (nếu nhóm 2 bạn thì phân chia công việc cho phù hợp), tìm hiểu nghiệp vụ, thiết kế layout, sitemap cho website.

**Tuần 5, 6:** Phân tích, thu thập thông tin các hình ảnh, dữ liệu cần đưa vào website

**Tuần 7, 8, 9:** thiết kế các trang cho ứng dụng dựa trên sitemap (dùng ngôn ngữ kịch bản Javascript để tạo những tương tác trên website)

**Tuần 10, 11:** Hoàn thiện và kiểm tra lại website

**Tuần 12:** Nộp đề tài (xem phần tài liệu nộp cho GV), email: [nguyenthihongminh@iuh.edu.vn](mailto:nguyenthihongminh@iuh.edu.vn)

**Tuần 13:** Báo cáo đề tài

## **TÀI LIỆU NỘP**

1. Tài liệu Word hoặc Pdf gồm các chương sau: (2 điểm) (LO6)
  - a. Chương 1: giới thiệu đề tài (tìm hiểu nghiệp vụ)
  - b. Chương 2: phân tích ứng dụng (layout, sitemap)
  - c. Chương 3: xây dựng ứng dụng (tạo các trang có trong sitemap)
  - d. Chương 4: Kết luận (làm được, chưa làm được, hướng phát triển)
  - e. Tài liệu tham khảo (nếu có)
2. Source code của ứng dụng và báo cáo (8 điểm) LO4, LO5