

ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP

1. Họ và tên sinh viên: NÔNG VĂN KHÁNH

2. Mã sinh viên: DTC155D4801030024

Lớp: KTPM-K14C

3. Điện thoại: 0353270197 **Email:** khanhtitictu@gmail.com

4. Họ và tên GVHD: THS: Hà Thị Thanh

5. Đạt thực tập: ☐ Cơ sở ☒ * Chuyên ngành ☐ Tốt nghiệp

6. Đề tài

Tên đề tài: Xây dựng hệ thống website học trực tuyến sử dụng framework CodeIgniter

Thời gian thực hiện: Từ ngày: 15/01/2019 đến ngày 31/03/2019.

7. Mục tiêu

- Tạo hệ thống lưu trữ các khóa học phong phú, đa dạng, dành cho mọi lứa tuổi, kỹ năng và trình độ.
- Tạo hệ thống học trực tuyến thay thế cách học truyền thống.
- Giúp người dùng học tập với tâm lý thoải mái về thời gian, địa điểm, chi phí...
- Tạo thu nhập cho các giáo viên đăng khóa học lên hệ thống.

8. Nội dung chính

Xây dựng được trang web có các chức năng chính:

- Người dùng:

- + Đăng ký, đăng nhập thông qua xác nhận của email hoặc qua mạng xã hội như Facebook, Google+.
- + Thay đổi thông tin cá nhân, ảnh đại diện.
- + Nạp tiền vào tài khoản bằng thẻ điện thoại hoặc qua công paypal.
- + Xem chi tiết khóa học, tìm kiếm, lọc.
- + Thêm khóa học vào giỏ hàng, thanh toán.
- + Sau khi thanh toán, khóa học được lưu vào csdl người dùng cho phép học bất cứ lúc nào, mua một lần và học mãi mãi.
- + Bình luận, trao đổi với giáo viên về khóa học người dùng đã mua.

- Giảng viên:

- + Giảng viên có tất cả các quyền và chức năng như người dùng.
- + Quản lý khóa học mà giảng viên đã thêm vào hệ thống.
- + Quản lý đơn hàng, số tiền được khách hàng mua khóa học của mình.
- + Quản lý bình luận mà khách hàng bình luận trên khóa học của mình.
- + Gửi yêu cầu thanh toán thành tiền mặt với quản trị viên

- + Trả lời bình luận của học viên trên khóa học của mình.
 - + Trao đổi, trò chuyện với các giảng viên trên hệ thống.
 - + Thống kê qua biểu đồ và số liệu rõ ràng, minh bạch.
- Quản trị viên:
 - + Quản trị viên có tất cả các quyền và chức năng như người dùng và giảng viên.
 - + Quản lý thành viên trên hệ thống bao gồm người dùng và giảng viên.
 - + Quản lý tất cả các khóa học trên hệ thống.
 - + Quản lý tất cả các đơn hàng được thanh toán.
 - + Quản lý tất cả các bình luận của mỗi khóa học.
 - + Thống kê hệ thống qua biểu đồ và số liệu rõ ràng minh bạch.
 - + Biết được biến động, số liệu theo ngày của hệ thống.
 - + Trò chuyện, trao đổi giữa các quản trị viên, giảng viên, học viên (người dùng) trên hệ thống.
 - + Nhập – xuất excel từ dữ liệu của hệ thống.
 - + Thanh toán, chuyển tiền cho giảng viên qua ngân hàng nội địa hoặc paypal.

9. Kết quả dự kiến đạt được

Khảo sát, phân tích, đặc tả hệ thống một cách rõ ràng, trình tự qua các biểu đồ.

Thiết kế website theo những chức năng đề ra và thân thiện với người dùng.

Kiểm thử chức năng hệ thống website bằng Selenium WebDriver.

Bảo trì, phát triển các chức năng, tính năng nâng cao.

10. Tiến độ thực hiện

TT	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến đạt được
1	1 tuần	Khảo sát hệ thống website qua đối tượng cụ thể (Sinh viên ICTU)	Thu thập khảo sát, xác định yêu cầu của bài toán.
2	1 tuần	Phân tích hệ thống website	Xây dựng tài liệu đặc tả của hệ thống
3	2 tuần	Thiết kế giao diện cho hệ thống website	Hoàn thành xây dựng giao diện phù hợp, thân thiện với người dùng
4	2 tuần	Xây dựng cơ sở dữ liệu, xử lý (back-end) cho hệ thống	Hoàn thành cơ sở dữ liệu, xử lý trong hệ thống
5	1 tuần	Kiểm thử chức năng của hệ thống bằng Selenium WebDriver viết bằng C#	Hoàn thành công cụ kiểm thử, kiểm thử hệ thống và đưa ra báo cáo kiểm thử
6	1 tuần	Bảo trì, nâng cấp hệ thống (nếu báo cáo kiểm thử có vấn đề)	Hoàn thành hệ thống website
7	1 tuần	Viết báo cáo thực tập chuyên ngành	Hoàn thành báo cáo thực tập chuyên ngành
8			

Thái Nguyên, ngày tháng năm 20....

DUYỆT BỘ MÔN

GIÁO VIÊN HD

SINH VIÊN