

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Thời gian: **8 tuần**, từ: **23/9/2019** đến: **15/11/2019**

Họ và tên sinh viên: **Vũ Thị Phương Trang** Lớp: **KPM56DH** MSV: **64052**
Địa chỉ: 17 xã An Đồng, Huyện An Dương, Hải Phòng
ĐT: 0936.529.321

Họ và tên sinh viên: **Vũ Bích Ngọc** Lớp: **KPM56DH** MSV: **64084**
Địa chỉ: 40/43 Bạch Đằng, Hạ Lý, Hồng Bàng, Hải Phòng
ĐT: 0903.176.030

Giáo viên hướng dẫn: **Th.S. Nguyễn Thành Tuấn Anh**

Điện thoại (CQ): 0225-3735725. Email: thanhantuanhnguyen@vimaru.edu.vn

- **Tên đề tài:**
Xây dựng hệ thống quản lý trung tâm ngoại ngữ Tin học TOMATO
(Địa chỉ: 65 Quán Nam, Lê Chân, Hải Phòng)
- **Mục đích:**
Xây dựng hệ thống hỗ trợ quản lý trung tâm ngoại ngữ
- **Yêu cầu:**
 - **Backend:** Quản lý danh sách học sinh, quản lý thông tin phụ huynh, quản lý thông tin giáo viên – nhân viên, quản lý điểm danh học sinh, quản lý thu chi; thống kê, báo cáo, quản lý người dùng, phân quyền, cấu hình hệ thống.
 - **Frontend:** Thiết kế giao diện trang web, hiển thị thông tin giới thiệu về trung tâm và khóa học, tìm kiếm tài liệu, cho phép đăng ký làm thành viên, đăng nhập và quản lý thông tin cá nhân; Trang quản trị phân quyền cho phù hợp với các đối tượng trong trung tâm (Ban giám đốc, Quản lý, Giáo viên, Nhân viên, Phụ huynh, Học sinh)
 - Sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP.
 - Hoàn thành phân tích thiết kế hệ thống, thiết kế CSDL vật lý, thiết kế giao diện, viết demo cài đặt hệ thống.
- **Nội dung công việc cần thực hiện:**
PHẦN CHUNG:
 - Khảo sát, phân tích và thiết kế hệ thống
 - a. Khảo sát thực tế bài toán
 - b. Mô tả hệ thống đề án hướng tới
 - c. Phân tích hệ thống về chức năng
 - d. Phân tích hệ thống về dữ liệu
 - e. Mô tả các thành phần trong hệ thống
 - f. Thiết kế cơ sở dữ liệu
 - Xây dựng bộ cơ sở dữ liệu chi tiết (đầy đủ các nội dung và dữ liệu thực tế theo yêu cầu của người hướng dẫn).
 - Đánh giá và kết luận

- a. Ưu nhược điểm của từng thành phần và tổng thể hệ thống đã thiết kế
- b. Kết luận.

SINH VIÊN 1: Vũ Thị Phương Trang

- Thiết kế giao diện trang web; Xây dựng các trang nội dung kèm theo trang quản trị nội dung cho website: tin tức, thông tin, giới thiệu, tài liệu; Xây dựng chức năng quản lý danh sách thành viên (học sinh, phụ huynh, giáo viên, nhân viên...);
 - a. Tổng quan về ngôn ngữ và công cụ thực hiện đề tài
 - i. Tìm hiểu về HTML5, CSS3 và Web responsive, chuẩn SEO.
 - ii. Tổng quan về PHP và MySQL.
 - b. Thiết kế và cài đặt.
 - c. Kiểm thử chương trình

SINH VIÊN 2: Vũ Bích Ngọc

- Xây dựng phần quản trị của website và xử lý:
 - + Quản lý thu chi (theo dõi thu chi hàng ngày và lập báo cáo thu chi theo tháng / quý / năm)
 - + Quản lý điểm danh / đánh giá học sinh (báo cáo tình hình học của học sinh mỗi ngày / tuần / tháng / cả quá trình)
 - + Quản lý thời khóa biểu
 - a. Tổng quan về ngôn ngữ và công cụ thực hiện đề tài
 - iii. Tìm hiểu về HTML5, CSS3 và Web responsive.
 - iv. Tổng quan về PHP và MySQL.
 - b. Cài đặt chương trình
 - c. Kiểm thử chương trình
- **Tài liệu tham khảo:**
 - Thực tế yêu cầu của các website tham khảo.
 - Các tài liệu về công cụ cài đặt như trên.
- **Yêu cầu về báo cáo đồ án:**
 - + Nội dung và hình thức: *02 quyển theo mẫu quy định*
 - + Nếu thực tập tại đơn vị cơ sở ngoài trường phải có nhận xét đánh giá của cơ sở thực tập

- **Hạn nộp báo cáo đồ án: 15/11/2019**

TRƯỞNG KHOA

Hải phòng, ngày 23 tháng 9 năm 2019

Giáo viên hướng dẫn

TS. Nguyễn Hữu Tuấn

Th.S. Nguyễn Thành Tuấn Anh