**I. NỘI DUNG ĐỀ TÀI**

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên đề tài** | **Công nghệ** | **Mô tả yêu cầu đề tài** | **Ghi chú** |
| 1 | Xây dựng web bán điện thoại | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  + Hiển thị danh mục điện thoại, điện thoại, chi tiết sản phẩm, khuyến mại, banner marketing  + Giỏ hàng, Thanh toán online, gửi email hóa đơn  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Phân quyền (admin, nhân viên)  + Quản lý danh mục điện thoại  + Quản lý điện thoại  + Quản lý khuyến mại  + Quản lý banner marketing  + Quản lý hóa đơn, in hóa đơn |  |
| 2 | Xây dựng web quản lý đặt phòng khách sạn | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  + Hiển thị danh mục những loại phòng của khách sạn, thông tin phòng của khách sạn, khuyến mãi của khách sạn  + Đặt phòng khách sạn ,Thanh toán online, gửi email hóa đơn đặt phòng  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Phân quyền (admin, nhân viên)  + Quản lý loại phòng  + Quản lý phòng  + Quản lý khuyến mại  + Quản lý banner marketing  + Quản lý hóa đơn, in hóa đơn |  |
| 3 | Xây dựng web bán khóa học cho trung tâm dạy học | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  +Hiển thị danh mục khóa học, khóa học, chi tiết khóa học, lớp, thông tin giảng viên  + Đăng ký khóa học, Thanh toán online, gửi email hóa đơn  + Đánh giá về khóa học  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Phân quyền (admin, nhân viên tư vấn)  + Quản lý danh mục khóa học  + Quản lý khóa học  + Quản lý lớp  + Quản lý giảng viên  + Quản lý khuyến mại  + Quản lý banner marketing  + Quản lý đánh giá  + Quản lý hóa đơn, in hóa đơn |  |
| 4 | Xây dựng web bất động sản | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  Hiển thị loại bất động sản, bất động sản, chi tiết bất động sản, danh mục tin tức, tin tức, banner marketing  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Quản lý loại bất động sản  + Quản lý thông tin bất động sản  + Quản lý danh mục tin tức  + Quản lý tin tức  + Quản lý banner marketing |  |
| 5 | Xây dựng web bán quần áo | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  + Hiển thị danh mục quần áo, quần áo, banner marketing, khuyến mại  + Giỏ hàng, Thanh toán online, gửi email hóa đơn  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Phân quyền (admin, nhân viên)  + Quản lý danh mục quần áo  + Quản lý quần áo  + Quản lý khuyến mại  + Quản lý banner marketing  + Quản lý hóa đơn, in hóa đơn |  |
| 6 | Xây dựng web đặt vé máy bay online | PHP/MYSQL | -Trang frontend:  + Hiển thị ra thông tin hãng bay, khuyến mại, hành trình bay, chi tiết hành trình  + Đặt vé máy bay online, gửi thông tin vé về email  -Trang quản trị:  + Đăng nhập, tạo tài khoản  + Phân quyền (admin, nhân viên)  + Quản lý thông tin hãng bay  + Quản lý hành trình  + Quản lý thông tin đặt vé , in vé máy bay  + Quản lý vé máy bay |  |

**Quy trình khi sinh viên làm đề tài:**

+ Sinh viên sẽ phải có 1 bản báo cáo tiến độ đề tài theo tuần cho giảng viên

+ Giảng viên sẽ tạo group dành cho các nhóm trên skype, zalo để quản lý tiến độ của sinh viên

+ Giảng viên tạo git cho các nhóm

+ Giảng viên sẽ xây dựng quy trình git flow

+ Giảng viên sau khi đánh giá năng lực sẽ phân 1 sinh viên làm lead nhóm và hướng dẫn sinh đó các quy trình về git, review code

+ Hàng ngày sinh viên trong nhóm sẽ phải dành 15 phút đầu giờ để báo cáo công việc lên nhóm (Hôm qua đã làm gì ? , Hôm nay sẽ làm gì ?, Và có khó khăn gì ?) theo quy trình agile scrum