Trường Đại Học Đà Lạt

**Khoa Công Nghệ Thông Tin**

--o0o--

# ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN

**Tên đề tài: Xây dựng website cho trung tâm gia sư**

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ Và Tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Email Liên Hệ** |
| 1 | Võ Ngọc Tâm | 1710261 | CTK41 | 1710261@dlu.edu.vn |
| 2 | Nguyễn Trung Tín | 1710278 | CTK41 | 1710278@dlu.edu.vn |
| 3 | Cao Hữu Anh Tú | 1710292 | CTK41 | 1710292@dlu.edu.vn |

**Giảng viên hướng dẫn:**  Trần Thị Phương Linh

## MỤC TIỀU ĐỀ TÀI:

Giúp chúng em tìm hiểu về lập trình ASP.NET và cách xây dựng một website bằng trên nền C#, quản trị data trong SQL Server. Cài đặt và sử dụng được Visual Studio, Entity framework dùng để truy cập và tương tác với cơ sở dữ liệu, SQL Server, Bootstrap để tạo giao diện, Jquery- ajax xử lý các sự kiện trên giao diện. Thông qua đề tài, chúng em hiểu biết thêm các nghiệm vụ trong một trung tâm gia sư, nâng cao được các kỹ năng tìm kiếm, tổng hợp tài liệu, nghiên cứu các công nghệ, giải quyết vấn đề và nâng cao khả năng trình bày, viết báo cáo, đọc hiểu tài liệu tiếng Anh và có trao dồi thêm kỹ năng làm việc nhóm.

## NỘI DUNG ĐỀ TÀI:

* Tìm hiểu tổng quan về đề tài
* Tìm hiểu về ASP.NET và cách xây dựng ứng dụng web sử dụng ASP.NET và SQL Server.
* Tìm hiểu về Entity Framework (.NET Core)
* Xây dựng Cơ sở dữ liệu
* Thiết kế giao diện của Website
* Viết tài liệu hướng dẫn
* Tổng kết đề tài
* Đánh giá, nhận xét và kết luận

## PHẦN MỀM VÀ CÔNG CỤ SỬ DỤNG

* Trình duyệt web: Google Chrome.
* Công cụ soạn thảo mã nguồn: Visual Studio 2019.
* Quản lý mã nguồn: Git và Github.
* Cơ sở dữ liệu: SQL Server 2019.
* Ngôn ngữ: C#.
* Nền tảng: ASP.NET Core.

## DỰ KIẾN KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

* Nắm vững các kiến thức và kỹ năng làm việc với Asp.net, mô hình MVC
* Xây dựng Website có các chức năng :
* Quản lý danh sách giáo viên trong trung tâm và lịch công tác của từng giáo viên.
* Quản lý danh sách lớp và danh sách học viên trong từng lớp.
* Cho phép Quản trị viên có thể xử lý, theo dõi lịch công tác mỗi giáo viên.
* Giáo viên xem được lịch công tác của mình và thống kê tạo báo cáo về công việc của mình.
* Thống kê xử lý các vấn đề về lịch công tác, lịch làm việc của mỗi giáo viên.
* Trau dồi kiến thức về C# ASP.NET và MVC Framework, Entity Framework.
* Rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm, khả năng tư duy và sáng tạo.

**Tài liệu tham khảo:**

1. [**http://vicoders.com/web-api-la-gi**](http://vicoders.com/web-api-la-gi)**.**
2. [**https://www.youtube.com/watch?v=1MOFT2\_-NII&list=PLRhlTlpDUWsw70vZAkJgALJ1yhgYsqDGx**](https://www.youtube.com/watch?v=1MOFT2_-NII&list=PLRhlTlpDUWsw70vZAkJgALJ1yhgYsqDGx)**.**
3. [**https://angularjs.org/**](https://angularjs.org/)**.**
4. [**https://www.youtube.com/watch?v=0pcM6teVdKk&list=PL6n9fhu94yhW7yoUOGNOfHurUE6bpOO2b**](https://www.youtube.com/watch?v=0pcM6teVdKk&list=PL6n9fhu94yhW7yoUOGNOfHurUE6bpOO2b)**.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Đà Lạt, ngày tháng năm 2021* |
| **Giảng viên hướng dẫn**  (Ký tên)  **Trần Thị Phương Linh** | **SV Thực hiện**  (Ký tên)  **Võ Ngọc Tâm, Cao Hữu Anh Tú, Nguyễn Trung Tín** |
| **BCN Khoa**  (Ký tên) | **Tổ trưởng Bộ môn**  (Ký tên) |