|  |  |
| --- | --- |
| Trường Đại học Nguyễn Tất Thành  **Khoa Công Nghệ Thông Tin**  🙜 🙜 🙝 🙝 | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  🙜 🙜 🙝 🙝 |

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

*(Sinh viên phải đóng tờ này vào báo cáo)*

Họ và tên: **Vương Nghĩa Phong** MSSV: **1511542426**

Chuyên ngành: **KỸ THUẬT PHẦN MỀM** Lớp:**15DTH2A** Email: **phong190897@gmail.com** SĐT:**0938168617**

Tên đề tài: **XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB PHỤC VỤ "THI TRẮC NGHIỆM TRỰC TUYẾN"**

Gíáo viên hướng dẫn: **NGUYỄN MAI HUY**

Thời gian thực hiện: **20/10/2019** **đến 12/01/2020**

Nhiệm vụ/nội dung (mô tả chi tiết nội dung, yêu cầu, phương pháp… ) :

* Xác định yêu cầu, thu thập thông tin cùng các dữ liệu liên quan cho việc phân tích, thiết kế và xây dựng ứng dụng hoạt động trên nền tảng Web.
* Các mục tiêu cần thực hiện khi thực hiện đề tài:

1. Giới thiệu các công nghệ, kỹ thuật sẽ áp dụng khi xây dựng ứng dụng
2. Mô tả các quy trình tiêu biểu có liên quan đến quá trình vận hành của ứng dụng
   * Phân quyền người dùng để cho phép sử dụng hợp pháp đối với các nghiệp vụ được cấp quyền sử dụng.
   * Xây dựng các API cần thiết phục vụ cho việc tương tác với Database đối với các chức năng liên quan đến: đăng nhập; tạo & quản lý đề thi, câu hỏi; thống kê kết quả thi đối với thí sinh, … .
3. Tiến hành phân tích và thiết kế ứng dụng dựa trên dữ liệu đã thu thập cùng với các quy trình sẽ áp dụng trong chương trình (*Mô tả quy trình này ở dạng tài liệu kỹ thuật dựa trên những kiến thức đã được học như:* *UML, Database, Flowchart, ....*)
4. Tìm hiểu và giới thiệu các thông tin có liên quan đến việc đưa ứng dụng lên Hosting.

* Viết báo cáo, in và đóng cuốn theo biểu mẫu qui định.
* Ghi CD-ROM để nộp bao gồm
  + Tập tin tài liệu mô tả đề tài (*\*.docx*)
  + Hướng dẫn cài đặt ứng dụng để vận hành trên Internet (*\*.docx*)
  + Mã nguồn chương trình
* Tập tin sử dụng để trình bày khi báo cáo kết thúc môn học (*\*.pptx*)

**Nội dung và yêu cầu đã được thông qua Bộ môn.**

*TP.HCM, ngày 22 tháng 10 năm 2019*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG BỘ MÔN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
|  | **Nguyễn Mai Huy** |