KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**Tên đề tài:** Xây dựng Website việc mượn trả sách của trung tâm học liệu.

**Giáo viên hướng dẫn:** Trịnh Quốc Việt

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 06/11/2023 đến ngày 31/12/2023

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Thái Điền – 110120092

**Nội dung đề tài:**

Xây dựng Website việc mượn trả sách của trung tâm học liệu.

**Yêu cầu:**

Xây dựng Website việc mượn trả sách của trung tâm học liệu.

*Đối với quản trị viên:*

* + Đăng nhập, đăng xuất.
  + Quản lý số lượng sách.
  + Quản lý tình trạng của sách.
  + Thêm sách mới.
  + Quản lý thông tin của đọc giả.
  + Thêm, xóa đọc giả vào danh sách mượn sách.

*Đối với đọc giả:*

* + Đăng nhập, đăng xuất.
  + Xem số lượng sách còn lại của trung tâm học liệu.
  + Đăng ký mượn trước.

*Yêu cầu phi chức năng:*

* Yêu cầu bảo mật.
* Yêu cầu sao lưu.

**Phương pháp thực hiện:**

- Phương pháp nghiên cứu tài liệu: Tìm hiểu, nghiên cứu tài liệu có liên quan đến đề tài.

- Phương pháp thực nghiệm:

* + - Ngôn ngữ lập trình: PHP (Hypertext Preprocessor).
    - Công cụ hổ trợ: Visual Studio Code, Xampp.

**Kết quả đạt được:**

Nắm được kiến thức về Lavarel framework và xây dựng thành công website quản lý mượn trả sách của trung tâm học liệu.

**Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Thời gian | Nội dung công việc | Người thực hiện |
| 1 | Từ ngày 06/11/2023  đến ngày 12/11/2023 | **-**Hoàn chỉnh đề cương chi tiết. | Nguyễn Thái Điền |
| 2 | Từ ngày 13/11/2023  đến ngày 19/11/2023 | -Tiến hành cài đặt Laravel.  -Nghiên cứu về web quản lý mượn trả sách.  -Xác định các chức năng. | Nguyễn Thái Điền |
| 3 | Từ ngày 20/11/2023  đến 20/12/2023 | **-**Tiến hành viết website. | Nguyễn Thái Điền |
| 4 | Từ ngày 21/12/2023  đến 31/12/2023 | **-**Làm work, Power Point hoàn thành báo cáo đồ án. | Nguyễn Thái Điền |

Ngày…….tháng……..năm……..

|  |
| --- |
| **Xác nhận của GVHD** |
|  |

|  |
| --- |
| **Sinh viên thực hiện** |
|  |