| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| --- | --- |

# ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Họ và tên sinh viên: **Hoàng Cao Long**

Mã SV: 181200401 Lớp: Công nghệ thông tin 1- K59

Số ĐT: 0832536199 Email: hclong2k@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin

Tên đề tài: Xây dựng web cộng đồng chia sẻ đánh giá sách (mạng xã hội)

Giảng viên (cán bộ) hướng dẫn: TS. Hoàng Văn Thông

Đơn vị công tác: Bộ môn KHMT - Khoa CNTT

Số ĐT: 0988113679 Email: thonggtvt@gmail.com

1. **Nội dung, phạm vi của đề tài**

* Nội dung đề tài:
  + Tìm hiểu quy trình xây dựng một website cộng đồng yêu thích sách, muốn chia sẻ và đánh giá những cuốn sách đã đọc được cho mọi người.
  + Tìm hiểu về mạng xã hội.
  + Phân tích và thiết kế website.
  + Phát triển module phần mềm.
* Phạm vi của đề tài là xây dựng một hệ thống bao gồm:
  + Một website cho người dùng sử dụng (thành viên tham gia vào cộng đồng).
  + Một website cho quản trị viên.

1. **Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**

* Công nghệ: ASP.NET Core, Framework Bootstrap, Thư viện Jquery.
* Công cụ: SQL Server Studio, Visual Studio.
* Ngôn ngữ lập trình: C#, Javascript.

1. **Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được**

* Tìm hiểu ngôn ngữ và công cụ phát triển một ứng dụng web bằng C#.
* Tìm hiểu quy trình tương tác với sách, tác giả, cộng đồng.
* Phân tích thiết kế website.
* Chức năng cơ bản phía người dùng:
  + Thêm, sửa, xóa, like blog, comment.
  + Các hoạt động với sách: kệ sách, vote, tiến độ đọc.
  + Yêu cầu phía quản trị thêm sách, tác giả.
* Chức năng cơ bản phía quản trị:
  + Quản lý thư viện: sách, tác giả.
  + Quản lý người dùng: tài khoản, blog, comment.
  + Quản lý quyền.

1. **Kế hoạch thực hiện đề tài**

| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian dự kiến** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tìm hiểu ngôn ngữ và công cụ phát triển một ứng dụng web bằng java | 08/3/2021 – 22/3/2021 |  |
| 2 | Khảo sát yêu cầu của ứng dụng | 23/3/2021 – 30/3/2021 |  |
| 3 | Thiết kế giao diện Website | 1/4/2021 – 20/4/2021 |  |
| 4 | Code các chức năng của Website | 21/4/2021 – 21/5/2021 |  |
| 5 | Test và hoàn thiện Website | 22/5/2021 – 29/5/2021 |  |
| 6 | Viết báo cáo tổng kết đồ án tốt nghiệp | 29/5/2021 – 05/6/2021 | Nộp báo cáo đồ án theo kế hoạch nhà trường đề ra |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 02 năm 2021*

| **TL/HIỆU TRƯỞNG** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trưởng Khoa**  TS. Hoàng Văn Thông | **Trưởng Bộ môn** | **Giảng viên hướng dẫn**  TS. Hoàng Văn Thông | **Sinh viên thực hiện**  Hoàng Cao Long |