|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 10 tháng 10 năm 2024* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 2** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Trịnh Thị Thanh Thảo  Ngành: Công nghệ thông tin (kỹ sư)  Điện thoại: 0396688274  Họ và tên sinh viên: Nguyễn Quang Kính  Ngành: Công nghệ thông tin (kỹ sư)  Điện thoại: 0899212670 | MSV: 23IT252  Lớp: 23SE2  Email:thaottt.23it@vku.udn.vn  MSV: 23IT137  Lớp: 23SE2  Email:kinhnq.23it@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: THS.Võ Ngọc Đạt |  |

1. **Tên đồ án: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG DESKTOP BÁN CAFE**
2. **Mô tả:**

**Tổng quan đề tài:**

Dự án nhằm xây dựng một hệ thống website kết nối cựu sinh viên trường Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt – Hàn với các sinh viên hiện tại. Hệ thống sẽ tạo môi trường để cựu sinh viên làm mentor, chia sẻ kinh nghiệm và hỗ trợ các em sinh viên khóa dưới trong học tập, nghiên cứu và phát triển kỹ năng cá nhân. Đây là một nền tảng giúp xây dựng mạng lưới học tập mạnh mẽ, tạo cơ hội kết nối và hợp tác giữa các thế hệ sinh viên VKU, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục và hỗ trợ phát triển nghề nghiệp cho sinh viên

• Chức năng quản lý tài khoản người dùng, đăng ký/đăng nhập, quản lý hồ sơ cá nhân, quản lý quyền truy cập, tìm kiếm và kết nối mentor (gợi ý mentor, kết nối mentor – mentee), tương tác và hỗ trợ học tập chatbot trực tuyến, chia sẻ tài liệu. Thông báo và đánh giá phản hồi.

Top of Form

**Mô tả chi tiết:**

*Đối tượng sử dụng: Cựu sinh viên VKU (mentor) và sinh viên hiện tại của VKU (mentee).*

*Chi tiết:*

Xây dựng website với các chức năng sau:

* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
* Cựu sinh viên VKU có thể đăng ký tài khoản làm mentor và cung cấp thông tin kinh nghiệm , kỹ năng
* Website cho phép mentor, mentee tương tác đặt câu hỏi, chia sẻ tài liệu và hỗ trợ học tập.
* Tạo ra sân chơi giao lưu học tập giữa các mentee.

Công nghệ sử dụng : Hệ thống dự kiến sẽ được xây dựng bằng các công nghệ web phổ biến như Laravel (Framework PHP) , Heidi SQL, Xampp, HTML, CSS, JavaSCript.

**Mục tiêu dự kiến:**

• Kết nối cộng đồng VKU : tạo ra nền tảng kết nối cựu sinh viên nhiều kinh nghiệm hơn và các sinh viên nhằm học hỏi và định hướng tương lai.

• Nâng cao chất lượng học tập : giúp sinh viên khóa dưới có cơ hội tham gia các dự án và học tập được nhiều kinh nghiệm thực tế, nhận được sự hỗ trợ từ những anh chị đi trước. Xây dựng một cộng đồng trực tuyến năng động, cùng nhau phát triển, học hỏi và chia sẻ kiến thức.

• Phát triển kỹ năng mềm : Tăng cường giao lưu với nhiều người để mở rộng mối quan hệ học hỏi được nhiều hơn, và phát triển kỹ năng làm việc nhóm.

**Kết quả đề tài:** Một website hoàn thiện , đáp ứng các mục tiêu dự kiến đề ra, hệ thống mạng lưới kết nối hỗ trợ mentor, mentee. Tạo ra cộng đồng giao lưu học thuật cho sinh viên VKU và học tập được nhiều kiến thức từ mentor đi trước. Đánh giá hiệu quả của website qua phản hồi của người dùng và phân tích cải thiện phát triển hệ thống tốt hơn.

**4. Nội dung thực hiện:**

Để hoàn thiện đề tài, các nội dung cần thực hiện gồm:

* Tìm hiểu cơ sở lý thuyết.
* Tìm hiểu các tài liệu liên quan
* Tìm hiểu các thư viện sử dụng
* Phân tích yêu cầu của đề tài.
* Lập trình website
* Viết báo cáo và làm slides
* Hoàn thiện và nộp lên hệ thống.

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | **Người thực hiện** |
| Từ 8/10/2024 – 13/10/2024 | Hoàn thiện Đề cương chi tiết, nộp đề cương lên hệ thống, định hướng đồ án. | Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 10/10/2024 – 20/10/2024 | Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình, thư viện hỗ trợ  Phân tích yêu cầu đề tài. | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 20/10/2024 – 25/10/2024 | Hoàn thành sơ bộ thiết kế giao diện cơ bản của website | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 25/10/2024 – 20/11/2024 | Xây dựng các chức năng của website  + Chức năng bên admin  + Chức năng bên người dùng | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 20/11/2024  đến 23/11/2024 | Chạy thử và cập nhật sản phẩm | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 24/11/2024  đến 25/11/2024 | Hoàn thiện sản phẩm  + Viết báo cáo  + Hoàn thiện slides | Nguyễn Quang Kính  Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 26/11/2024 | Hoàn thiện báo cáo, mã nguồn và nộp lên hệ thống | Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 2/12/2024 – 29/12/2024 | Chuẩn bị bảo vệ | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | Ngày 21 tháng 03 năm 2024  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)*  *Thao*  *Trịnh Thị Thanh Thảo* |

**Sinh viên thực hiện**

*(ký và ghi rõ họ tên)*

*Kinh*

*Nguyễn Quang Kính*