|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KỸ THUẬT MÁY TÍNH VÀ ĐIỆN TỬ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 21 tháng 3năm 2024* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 1** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: NGUYỄN VĂN RIN  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0963240659 | MSSV: 23IT231  Lớp: 23IT2  Email: rinnv.23it@vku.udn.vn |
| Họ và tên sinh viên: HUỲNH TUẤN TÚ  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0332275647 | MSSV: 23IT293  Lớp: 23IT2  Email: tuht.23it@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: Ks.Nguyễn Thị Thanh Thúy |  |

1. **Tên đồ án: Ứng dụng nhắn tin trực tuyến**
2. **Mô tả:**
   1. **Tổng quan đề tài:**

Xây dựng một ứng dụng desktop nhắn tin trực tuyến nhằm cung cấp cho người dùng một giao diện thuận tiện để trò chuyện và giao tiếp một cách nhanh chóng và hiệu quả.

* 1. **Mục tiêu dự kiến:**

-Thiết kế một ứng dụng desktop đơn giản và linh hoạt, dễ sử dụng cho người dùng.

-Tạo tính năng đăng ký tài khoản và đăng nhập, giúp người dùng quản lý thông tin cá nhân một cách an toàn và bảo mật.

-Phát triển khả năng kết nối giữa người dùng, cho phép họ tìm kiếm và kết nối với bạn bè để bắt đầu trò chuyện.

-Hỗ trợ giao tiếp linh hoạt bằng cách cho phép người dùng truyền đổi thông điệp qua nhiều hình thức, bao gồm tin nhắn văn bản, chia sẻ hình ảnh và tập tin đính kèm.

**3.3. Kết quả:**

- Hoàn thành ứng dụng nhắn tin trực tuyến với các chức năng đăng ký tài khoản, đăng nhập, kết nối người dùng, xem trạng thái hoạt động, gửi tin nhắn văn bản, chia sẻ hình ảnh và tài liệu đính kèm, gửi biểu tượng cảm xúc.

-Hoàn thành báo cáo và slide.

-Nộp sản phẩm.

1. **Nội dung thực hiện:**

* Khảo sát thực tế: nhu cầu, vấn đề, giải pháp => tài liệu.
* Thiết kế UI/UX.
* Thiết kế cơ sở dữ liệu.
* Phân tích và thiết kế hệ thống.
* Phát triển ứng dụng bao gồm các tính năng sau:

+ Đăng ký, đăng nhập.

+ Kết nối người dùng.

+ Xem trạng thái hoạt động.

+ Gửi văn bản, hình ảnh, tài liệu

+ Gửi các biểu tượng cảm xúc.

+ **Kiểm thử và hoàn thiện ứng dụng.**

**+ Demo sản phẩm.**

**+ Báo cáo + slide.**

**+Hoàn thiện đề tài và nộp sản phẩm.**

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | | **Người thực hiện** |
| 1/4/2024 - 8/4/2024. | Khảo sát thực tế: Nghiên cứu về nhu cầu và vấn đề trong việc sử dụng ứng dụng nhắn tin trực tuyến, tìm hiểu các giải pháp đã có sẵn và thu thập tài liệu liên quan. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 8/4/2024 - 15/4/2024. | Khảo sát thực tế: Nghiên cứu về nhu cầu và vấn đề trong việc sử dụng ứng dụng nhắn tin trực tuyến, tìm hiểu các giải pháp đã có sẵn và thu thập tài liệu liên quan. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 15/4/2024 - 22/4/2024. | Thiết kế UI/UX: Xây dựng giao diện người dùng cho ứng dụng, đảm bảo tính thẩm mỹ và dễ sử dụng. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 22/4/2024 - 29/4/2024. | Thiết kế cơ sở dữ liệu.  Phân tích và thiết kế hệ thống. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 29/4/2024 - 6/5/2024. | Phát triển ứng dụng: Thiết kế và triển khai các tính năng đăng ký, đăng nhập, kết nối người dùng, gửi tin nhắn và các tính năng khác. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 6/5/2024 - 13/5/2024. | Phát triển ứng dụng: Thiết kế và triển khai các tính năng đăng ký, đăng nhập, kết nối người dùng, gửi tin nhắn và các tính năng khác. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 13/5/2024 - 20/5/2024. | Kiểm thử và hoàn thiện. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 20/5/2024 - 27/5/2024. | Làm báo cáo đề tài.  Làm slide báo cáo. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| 27/5/2024 - 2/6/2024. | Nộp đồ án. | | Nguyễn Văn Rin, Huỳnh Tuấn Tú. |
| Ngày 21 tháng 3 năm 2024  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày 21 tháng 3 năm 2024  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)* |
|  | |  |