|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT –HÀN  KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH | | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Đà Nẵng, ngày 24 tháng 09 năm 2022  **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** | |

**1.Thông tin người thực hiện**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Nguyễn Văn Chiến  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0705982473 | MSSV: 18IT196  Lớp: 18IT4  Email: nvchien.18it4@vku.udn.vn |
| Họ và tên sinh viên: Hồ Văn Trung  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0332755831 | MSSV: 18IT254  Lớp: 18IT4  Email: hvtrung.18it4@vku.udn.vn |
| Giáo viên hướng dẫn: ThS. Trần Đình Sơn | |

**2.Tên đồ án: PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG MẠNG XÃ HỘI SPACESOCIAL.**

**3. Mô tả (***mô tả tổng quan đề tài, kết quả đạt được***).**

**- Tổng quan đề tài.**

Hiện nay, công nghệ thông tin đang hiện diện và đóng vai trò quan trọng, được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực như y tế, giáo dục, văn hóa, chính trị, kinh tế,...Như chúng ta đã thấy trong những năm trước đây việc ứng dụng công nghệ thông tin trong giao tiếp truyền thông chưa được rộng rãi và phổ biến.

Trong những năm gần đây với sự phát triển không ngừng của công nghệ thông tin thì việc giao tiếp truyền thông tiếp cận chúng ta ngày nhanh chóng và tiện lợi thông qua các hệ thống mạng xã hội như Facebook, Zalo,… Không những thế các các ứng dụng này còn liên hệ trực tiếp với nhau thông qua các cuộc gọi trực tiếp từ ứng dụng. Các ứng dụng này có thể giúp chúng ta có thể thư giãn sau ngày làm việc mệt nhọc qua các video, hình ảnh, tin tức, mà người khác chia sẻ.

Chính vì vậy để theo kịp với sự phát triển của công nghệ nhóm chúng em nghiên cứu và xây dựng và phát triển **“PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG MẠNG XÃ HỘI SPACE SOCIAL”.** Hệ thống bao gồm website vàứng dụng di động có thể hoạt động trên cả hai hệ điều hành phổ biến nhất hiện nay là ANDROID và IOS.

- **Kết quả đạt được**

Hệ thống xây dựng được có các chức năng cơ bản sau:

+ Đăng nhập, đăng ký.

+ Tìm kiếm bạn bè, kết bạn kết hợp mô hình học máy hệ khuyến nghị.

+ Nhận các thông báo theo thời gian thực.

+ Đăng bài, tương tác với các bài đăng (cảm xúc về bài viết, chia sẻ, bình luận ) theo thời gian thực.

+ Nhắn tin, đính kèm các icons, gửi các tệp tin, ảnh.

+ Nhắn tin theo nhóm.

+ Gọi điện video chia sẻ màn hình.

+ Theo dõi trạng thái hoạt động của bạn bè.

+ Hệ thống gợi ý bình luận cho người dùng.

+ Nhận diện khuôn mặt để đăng nhập hệ thống.

**4. Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Tuần thứ 1 (27/09/2022 đến 02/10/2022) | Nghiên cứu công nghệ được sử dụng trong đề tài. | |
| Tuần thứ 2-4 (03/10/2022 đến 23/10/2022) | Phân tích thiết kế hệ thống. | |
| Tuần thứ 5-12 (24/10/2022 đến 18/12/2022) | Xây dựng và phát triển hệ thống. | |
| Tuần thứ 13-15 (18/12/2022 đến 27/12/2022) | Hoàn thiện sản phẩm và báo cáo. | |
| Ngày 24 tháng 09 năm 2022  Sinh viên thực hiện | | Ngày 24 tháng 09 năm 2022  Người hướng dẫn  **ThS.Trần Đình Sơn** |