|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  **KHOA CNTT & TRUYỀN THÔNG** | | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| *Đà Nẵng, ngày 12, tháng 11, năm 2020*  **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 4** | |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên 1: Lê Thị Giang  Ngành: CNTT  Điện thoại: 036805732  Họ và tên sinh viên 2: Phan Trần Bảo Ngọc  Ngành: CNTT | MSSV: 18IT008  Lớp: 18IT1  Email: ltgiang.18it1@vku.udn.vn  MSSV: 18IT028  Lớp: 18IT1  Email: ptbngoc.18it1@vku.udn.vn |
| Giáo viên hướng dẫn: TS.Huỳnh Ngọc Thọ |  |

1. **Tên đồ án: Tìm hiểu xây dựng chương trình hội thoại (chatroom)**
2. **Nhiệm vụ đồ án:**
3. **Nêu lý do chọn đề tài**:

Thế giới ngày nay đã có nhiều phát triển mạnh mẽ về CNTT. Từ một tiềm năng thông tin đang trở thành một tài nguyên thật sự, trở một hàng hoá trong xã hội, tạo ra sự thay đổi to lớn trong lực lượng sản xuất, cơ sở hạ tầng, cấu trúc kinh tế, tính chất lao động và cả cách thức quản lí trong các lĩnh vực của xā hội .Trong những năm gần đây nền CNTT nước ta đã có nhiều phát triển trong mọi lĩnh vực của cuộc sống cũng như trong lĩnh vực quản lí xã hội. Một trong những lĩnh vực mà máy tính được sử dụng nhiều nhất là các hệ thống thông tin quản lí nói chung. Sự phát triển của internet, internet đã đưa con người vào kỉ nguyên xa lộ thông tin trên mạng. Thông tin qua mạng internet con người có thể mua bán hàng hóa, trao đổi thông tin rộng rãi trên toàn cầu. Công nghệ đã thúc đẩy mạnh mẽ việc khai thác thông tin trên mạng với tính năng linh hoạt và dễ sử dụng nó. Cùng với sự phát triển của ngành công nghệ thông tin thì máy tính càng trở nên gần gũi và thông dụng với cuộc sống của chúng ta. Khả năng hiệu quả hỗ trợ những công việc khó khăn và phức tạp trong mọi lĩnh vực của cuộc sông nói chung và công tác quản lí trong các doanh nghiệp, cơ quan nói riêng như bảo mật thông tin, xem và chỉnh sửa thông tin một cách dễ dàng, hiệu quả và nhanh chóng. Đã có nhiều phần mềm được xây dựng để phục vụ cho tính chất phức tạp trong mọi lĩnh vực của cuộc sống nói chung và công tác quản lý trong các doanh nghiệp và các cơ quan. Trong suốt quá trình học tập, chúng tôi đã được các thầy cô giáo cung cấp và truyền đạt những kiến thức cần thiết trong lĩnh vưc công nghệ thông tin. Ngoài ra chúng tôi còn đuợc rèn luyện một tinh thần học tập, làm việc độc lập sáng tạo. Trong khuôn khổ một đề án môn học dưới sự chỉ bảo tận tình của thây cô giáo, cùng sự tích lũy kiến thức của bản thân chúng tôi đã xây dựng đề tài " Chat room" bằng chương trình Java.

Lý do chọn đề tài: Hiện nay, Chat không còn xa lạ gì với thế hệ trẻ, các công ty, trường học, tập đoàn ... nữa , Chat khá là phổ biến trong cả nước ta nói riêng và tất cả các nước trên thế giới nói chung. Để cho thuận tiện hơn trong công việc , giúp cho nhiều người có thể kết nối với nhau, trò chuyện, bàn bạc với nhau qua internet, chúng tôi quyết định làm phần mềm Chat Room.

**b. Khách thể và đối tượng nghiên cứu:**

Khách thể chính mà chúng tôi hướng đến là tất cả mọi đối tượng sử dụng thiết bị có kết nối Internet và muốn giao tiếp với nhau thông qua các đoạn chat, video call, gửi file,…..

**c. Giới hạn và phạm vi nghiên cứu:**

Hướng đến tất cả mọi người ở mọi nơi tại Việt Nam.

**d. Mục Tiêu và nhiệm vụ:**

Ứng dụng được xây dựng cho phép việc kết nối mọi người với nhau, với các chức năng cơ bản sau:

- Gửi tin nhắn

- Gửi file, hình ảnh

- Video call

- Có thể chia sẻ màn hình

**e. Phương pháp nghiên cứu:**

Tổng quan tài liệu trong và ngoài nước liên quan đến vấn đề nghiên cứu, thông tin trên mạng xã hội.

**f. Phương pháp chuyên gia:**

Tham khảo ý kiến giảng viên hướng dẫn cũng như giảng viên các bộ môn liên quan.

**g. Kế hoạch tiến độ thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Tuần thứ 1-2 từ 16/11đến 29/11 | Nghiên cứu, tổng hợp các kiến thức ở môn lập trình mạnh, xác định mục tiêu cần thực hiện | |
| Tuần 3–4 từ 30/11 đến 13/12 | Xây dựng chức năng chat qua lại giữa client và server | |
| Tuần thứ 5-6 từ 14/12 đến 27/12 | Xây dựng chức năng gửi file, hình ảnh, video call | |
| Tuần thứ 7-8 từ 28/12 đến 10/1 | Xây dựng các chức năng khác, tổng kết | |
| Ngày 12 tháng 11 năm 2020  Khoa CNTT&TT  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày.…tháng….năm……  Người hướng dẫn  *(ký và ghi rõ họ tên)* |