|  |  |
| --- | --- |
| 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 tháng năm* |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH 2** | |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Nguyễn Anh Dũng – 18IT007  Lê Phước Đại - 18IT004  Ngành: Công Nghệ thông tin  Điện thoại: 0981054903  0834425695 | Lớp: 18IT1  Email: [nadung.18it1@vku.udn.vn](mailto:nadung.18it1@vku.udn.vn)  lpdai.18it1@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: **TS.NGUYỄN VĂN LỢI** |  |

1. **Tên đồ án: Xây dựng hệ thống social network D2**
2. **Mô tả: (***mô tả tổng quan đề tài, mục tiêu dự kiến sẽ đạt được, kết quả đề tài là gì***)**

* **Tổng quát đề tài:**

**D2** là ứng dụng kiểu như một mạng xã hội thu nhỏ. Với ứng dụng này bạn có thể kết nối với bạn bè cũng như chia sẻ những hình ảnh, tin tức, kiến thức, những sở thích hoặc bất cứ thứ gì bạn muốn cho bạn bè biết về bạn. Đây là cách rất hữu hiệu để giữ các mối liên lạc với mọi người, và còn là cách giới thiệu bản thân với người khác một cách kín đáo và khá hiệu quả.

* **Mục tiêu:**

Xây dựng hệ thống D2 gồm website và ứng dụng di động với các tính năng: chat giữa các tài khoản, đăng bài viết và story, bình luận, chia sẻ hình ảnh, video, file,... Nếu được sẽ phát triển tính năng gọi video.

* **Kết quả đạt được:**
* Quản trị: trên website
* Bảng điều khiển
* Đẩy thông báo
* Quản lý tinh năng
* Quản lý CSDL
* Người dùng: trên website và mobile
* Hồ sơ cá nhân
* Đăng bài viết và story
* Bình luận và tương tác bài viết
* Gửi tin nhắn văn bản, hình ảnh, video, file
* Chat video
* Gợi ý bạn bè
* Phân loại bài viết
* Hội nhóm.

1. **Nội dung thực hiện: (***các nội dung sẽ thực hiện trong đề tài***)**

* Phân tích thiết kế hệ thống
* Triển khai lưu đồ thuật toán
* Cài đặt Android Studio và Xcode
* Cài đặt Visual Studio Code
* Cài đặt MongoDB
* Thiết kế giao diện người dùng và người quản trị
* Triển khai cơ sở dữ liệu
* Lập trình website
* Lập trình ứng dụng di động
* Kiểm thử
* Hoàn thiện hệ thống

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Tuần thứ 34-35 từ 14/3 đến 27/3 | Lên ý tưởng, phân chia công việc | |
| Tuần thứ 36  từ 28/3 đến 3/4 | Tìm hiểu công nghệ, kỹ thuật | |
| Tuần thứ 37 - 39  từ 4/4 đến 1/5 | Triển khai hệ thống | |
| Tuần thứ 40-41  từ 2/5 đến 15/5 | Kiểm thử và hoàn thiện các chức năng cơ bản | |
| Tuần 42-43  từ 16/5 đến 24/5 | Phát triển tính năng mới (nếu được) và làm báo cáo | |
| Ngày tháng năm 2020  Khoa CNTT&TT  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày tháng năm 2020  Người hướng dẫn  *(ký và ghi rõ họ tên)*  Nguyễn Anh Dũng  Lê Phước Đại |