|  |  |
| --- | --- |
| 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 19 tháng 09 năm 2022* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Nguyễn Thị Nguyệt Minh  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0862964513  Họ và tên sinh viên: Nguyễn Duy Sỹ  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0345459398 | MSSV: 18IT083  Lớp: 18IT2  Email: ntnminh.18it2@vku.udn.vn  MSSV: 18IT349  Lớp: 18IT5  Email: ndsy.18it5@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: TS.Trần Văn Đại |  |

1. **Tên đồ án: Phát triển ứng dụng nghe nhạc phi tập trung**
2. **Mô tả: (***mô tả tổng quan đề tài, mục tiêu dự kiến sẽ đạt được, kết quả đề tài là gì***)**

Mô tả: Xây dụng ứng nghe nhạc trên webstite giúp người dùng, nghệ sĩ có thể chia sẽ nhạc trên hệ thống, Ngoài ra dúng dụng còn áp dụng công nghệ blockchain giúp người dùng, nghệ sĩ có thể bảo vệ bản quyền âm nhạc mình một cách minh bạch, an toàn.

Mục tiêu: Ứng dụng có thể nghe nhạc, thêm nhạc, chỉnh sửa album đóng gói album thành một nft có thể chia sẽ được album cho người khác.

Kết quả đạt được : Ứng dụng hoạt động ổn đinh, dễ sử dụng, phù hợp với mọi đối tương.

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

-Tìm hiểu đề tài, phần tích và thiết kế hệ thống.

-Tìm hiểu các công nghệ như blockchain, ipfs, django, django rest api, reactjs,…

-Tìm hiểu các business hiện tại, áp dụng các kiến thức đã được thực tập, thiết kế kiến trúc, database, source code….

-Phát triển ứng dụng:

+Design thiết kế các chức năng, ui,ui trên phần mềm figma.

+Xây dựng hệ thống nhận diện hình ảnh, xây dựng api.

+Xây dựng trang sử dụng api .

+Tối ưu ứng dụng để dễ sử dụng.

+Kiểm tra phần mềm.

-Viết báo cáo

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Từ 12/09/2022 đến 20/09/2022 | Viết đề cương chi tiết về nội dung thực hiện | |
| Từ 21/09/2022 đến 26/09/2022 | Tìm hiểu đề tài, phần tích và thiết kế hệ thống. | |
| Từ 27/09/2022 đến 10/10/2022 | Tìm hiểu các công nghệ nhận blockchain, django, django rest, ipfs ,… | |
| Từ 11/10/2022 đến 24/10/2022 | Tìm hiểu công nghệ phát triển ứng dụng nghe nhạc trên một hệ thống phi tập trung, smartcontract,... | |
| Từ 25/10/2022 đến 28/11/2022 | Phát triển ứng dụng:  +Design thiết kế các chức năng, ui,ui trên phần mềm figma  +Xây dựng api  +Xây dựng web sử dụng api  +Viết smart contract  +Kiểm tra phần mềm | |
| Từ 29/11/2022 đến 05/12/2022 | Viết báo cáo và chuẩn bị trình bày kết quả đạt được | |
| Ngày tháng năm  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày 19 tháng 09 năm 2022  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)*  *Nguyễn Thị Nguyệt Minh* |