ĐẠI HỌC DUY TÂN **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

TRƯỜNG KHOA HỌC MÁY TÍNH Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ---o0o---

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

Tên đề tài:

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG WEBSITE TRƯNG BÀY**

**VÀ TRAO ĐỔI TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT**

Giảng viên hướng dẫn: Ths. Nguyễn Minh Nhật Giảng viên Khoa CNTT, Trường Khoa Học Máy Tính, ĐH Duy Tân.

Email: [nhatnm2010@gmail.com](mailto:nhatnm2010@gmail.com) Mob: 084.0905125143

Sinh viên thực hiện:

1. Lê Đức Thảo 27211226738
2. Đoàn Văn Huy doanvanhuydhdtu@gmail.com -27211230499- 0778251152
3. Nguyễn Thanh Anh nguyenthanhanhtp123@gmail.com 27211234356 0906413507
4. Nguyễn Thế Minh theminh24032003@gmail.com -27211208340- 0973719671
5. Huỳnh Nguyễn Đình Cảnh dinhcanh1999@gmail.com \_ 27211201298 \_ 0708542646
6. Đoàn Võ Văn Trọng trongdn2405@gmail.com - 27211202906 - 0357407264
7. **Giới thiệu đề tài**

* Cuộc sống ngày càng phát triển, bên cạnh đời sống vật chất thì nhu cầu về đời sống tinh thần ngày càng được chú trọng quan tâm, đặc biệt, đối với những người yêu thích nghệ thuật và tư duy sáng tạo. Vì vậy, để xây dựng một hệ sinh thái dành cho những người đam mê và có khả năng sáng tạo nghệ thuật, dự án Xây dựng Website trưng bày và trao đổi tác phẩm nghệ thuật ra đời.
* Dự án khởi động với giai đoạn một là xây dựng một hệ thống trưng bày các tác phẩm nghệ thuật từ mọi nơi trên thế giới. Bao gồm đầy đủ các loại hình nghệ thuật như: hội hoạ, nhiếp ảnh, mỹ nghệ,… Không chỉ riêng các tác phẩm kinh điển, người dùng có thể trưng bày các tác phẩm của bản thân. Ngoài sự tham gia của các nghệ nhân, người yêu thích nghệ thuật có thể chiêm ngưỡng và tiềm hiểu về văn hoá, đời sống tinh thần của các nước trên thế giới.
* Song song với trưng bày, dự án còn hỗ trợ trao đổi các tác phẩm nghệ thuật và đấu giá nếu có sự cạnh tranh, với mức phí dịch vụ cực thấp.
* Trong tương lai gần, tầm nhìn dự án sẽ xây dựng nên một hệ sinh thái, mạng xã hội dành cho những người yêu thích nghệ thuật với đầy đủ và đa dạng các chức năng hơn nữa.

1. **Mục tiêu đề tài**

* Xây dựng hệ thống Website trưng bày và trao đổi tác phẩm nghệ thuật.
* Cung cấp môi trường quảng bá, giao lưu, trao đổi các tác phẩm nghệ thuật.

1. **Phạm vi đề tài**

* Phạm vi môi trường:
* Ứng dụng có thể hoạt động trên các thiết bị truy cập được internet, mở rộng thêm ứng dụng sử dụng trên các nền tảng hệ điều hành phổ biến trên thiết bị điện thoại di động thông minh hiện nay như Android, iOS
* Phạm vi chức năng:
* Trưng bày và quản lý các tác phẩm nghệ thuật.
* Liên hệ trao đổi, đấu giá các tác phẩm nghệ thuật.

1. **Đối tượng sử dụng**

* Nghệ nhân sáng tạo nghệ thuật
* Người yêu thích nghệ thuật
* Người có nhu cầu sở hữu những tác phẩm nghệ thuật

1. **Phương pháp thực hiện**

* Tìm hiểu về các loại hình nghệ thuật
* Tìm hiểu cơ chế trao đổi đồng giá, cơ chế đấu giá
* Tiến hành cài đặt và triển khai API
* Tiến hành cài đặt và triển khai ứng dụng di động

1. **Công nghệ sử dụng**

* Backend:
* Frontend:
* Source control: GitHub, Google Colab

1. **Kết quả mong đợi**

* Xây dựng được một ứng dụng đáp ứng được tất cả các chức năng đề ra
* UX/UI thân thiện và dễ sử dụng
* Có thể dễ dàng mở rộng trong tương lai

**Kế hoạch thực hiện:**

Thời gian thực hiện: 19/08/2024 đến 15/11/2024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Giai đoạn 1: Chuẩn bị | Nội dung triển khai | Ghí chú |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 |  | - Thiết lập nhóm  - Đăng ký đề tài  - Tìm hiểu quy trình Scrum | cả nhóm |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 2: Xây dựng tài liệu | -Viết tài liêu Proposal  Viết tài liệu User Story  - Viết tài liệu Product Backlog  - Viết Tài liệu Plan | - SM viết  - AB  - CD  - |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 3: Phân tích và thiết kế | - Viết tài liệu kiến trúc hệ thống  - Viết tài liệu thiết kế giao diện  - Viết tài liệu thiết kế CSDL |  |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 4: Thực hiện | - Viết tài liệu Sprint Backlog 1  - Code chức năng x  - Viết tài liệu testcase  - Viết tài liệu Sprint Backlog 1  - Code chức năng y  - Viết tài liệu testcase  - Viết tài liệu Sprint Backlog 1  - Code chức năng z  - Viết tài liệu testcase |  |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 5: Hoàn tất | - Viết Test Report  - Update báo cáo  - Đóng gói sản phẩm  - Viết slide (nếu có) | Lưu ý: Đối với đồ án CN, sinh viên chỉ cần code, test cho 1 sprint. |

*ĐN, ngày….tháng …..năm 2024*

**Xác nhận của CBHD Trưởng nhóm**

(Ký tên và ghi rõ họ tên) (Ký tên và ghi rõ họ tên)