**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

ĐỒ ÁN MÔN HỌC #1

ĐỒ ÁN NHẬP MÔN CNTT TUẦN CUỐI

**Giai đoạn cuối**

Tài liệu này mô tả kế hoạch đồ án môn học cho môn học Nhập môn Công nghệ thông tin theo hướng chuyên ngành Công nghệ phần mềm – Hệ thống thông tin và Mạng máy tính

Nhóm 8 (N2 NMCNTT)

|  |  |
| --- | --- |
| 22280041 | Trảo An Huy |
| 22280040 | Trần Gia Huy |
| 22280042 | Đinh Xuân Khang |
| 22280047 | Nguyễn Lê Đăng Khoa |

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Khoa Công nghệ Thông tin

Đại học Khoa học Tự nhiên TP HCM

Tháng 12/2020

**MỤC LỤC**

[1 Tổng quan 1](#_Toc351314612)

[Thông tin nhóm 1](#_Toc351314613)

[Thông tin đồ án 1](#_Toc351314614)

A) Trang Web đồ Án.

B) URI cơ sở dữ liệu.

[2 Kế hoạch đồ án 2](#_Toc351314615)

[2.1 Các cột mốc – sản phẩm 2](#_Toc351314616)

[2.2 Kế hoạch trao đổi thông tin 4](#_Toc351314617)

[Kế hoạch họp nhóm 4](#_Toc351314618)

[Kế hoạch báo cáo với Product Owner 4](#_Toc351314619)

# Tổng quan

### Thông tin nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Email | Vai trò |
| 22280041 | Trảo An Huy | Traohuy098@gmail.com | Scrum Master, DEV phụ |
| 22280040 | Trần Gia Huy |  | Developer, Designer |
| 22280042 | Đinh Xuân Khang |  | Developer |
| 22280047 | Nguyễn Lê Đăng Khoa |  | BA vs TESTER |

### Thông tin đồ án

|  |  |
| --- | --- |
| Tên đồ án |  |
| Công cụ hướng dẫn |  |
|  | MongoDB https://www.mongodb.com/  Mongo Compass <https://www.mongodb.com/products/compass>  Mongo Atlas <https://www.mongodb.com/atlas/database>  Ngôn ngữ lập trình Python <https://www.python.org/>  Jupyter Notebooks <https://jupyter.org/>  PyMongo https://pymongo.readthedocs.io/en/stable/ Sckit-learn |
|  |
|  |
| Product Owner | Lê Nhựt Nam |

A picture containing timeline

Description automatically generated

A picture containing text

Description automatically generated

**A)Trang web đồ Án.**

[**https://sites.google.com/view/thnmcnttn2/gi%E1%BB%9Bi-thi%E1%BB%87u-chung**](https://sites.google.com/view/thnmcnttn2/gi%E1%BB%9Bi-thi%E1%BB%87u-chung)

**B)URI CƠ SỞ DỮ LIỆU.**

mongodb+srv://projectprivate:1234567890@cluster0.e33z3b2.mongodb.net/test

# Kế hoạch đồ án

## Các cột mốc – sản phẩm

<*Xác định các cột mốc lớn. Phân rã công việc ở mức thô cho từng cột mốc, đầu ra sản phẩm* >

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột mốc | Công việc dự kiến | Ước lượng  (man hour) | Sản phẩm |
| Tuần 1 | Hướng dẫn mọi người cài đặt môi trường | 2 days |  |
| Thực hiện bước 1  :thực hiện tạo cơ sở dữ liệu với ba tập tin cho trước với Mongo Atlas (10) | 3 days | Cơ sở dữ liệu với ba tập tin cho trước |
|  |  |
|  |  |  |
| Tuần 2 | sử dụng PyMongo để truy xuất cơ sở dữ liệu (10) | 2 days | Truy xuất thành công cơ sở dữ liệu |
| sử dụng Sckit-learn với các mô hình học máy để huấn luyện,(10) | 2 days | Huấn luyện thành công dữ liệu |
| đưa ra kết quả dự đoán được dựa trên dữ liệu iris\_test\_input(10) | 2 days | Đưa ra được kết quả dự đoán |
| lưu vào cơ sở dữ liệu với collection name là iris\_predicted.(10) | 2 days | Hoàn thành cơ bản các công việc của đồ án |
| Tuần 3 | Tạo website | 2 days hoặc hơn | Tạo được website hoạt động được. |
| Kiểm tra lại và giải quyết các vấn đề còn tồn đọng | 2 days | Kiểm tra sửa chửa bổ sung các tài nguyên đã hoàn thành. |
| Thêm một số từ tiếng Anh về chuyên ngành. | Đến hết cuối đồ án. | Kiểm tra sửa chửa bổ sung các tài nguyên mới |
| Đưa ra kết quả dự đoán và báo cáo độ chính xác | 3 ngày | Tạo ra nhiều kết quả dự đoán với độ chính xác khác nhau và viết báo cáo độ chính xác. |
| Tuần 4 | Reflective report | Đến cuối ngày 13/01/2023 | Hoàn thành việc Reflective report |
| Lưu lại uri cơ sở dữ liệu sau cùng của nhóm | Đến cuối ngày 13/01/2023 | Hoàn thành việc lưu lại Uri của nhóm |
| Tổng hợp file nộp bài cho thầy. | Đến cuối ngày 13/01/2023 | Hoàn thành việc Tổng kết. |
| Nâng cấp thêm web | Đến cuối ngày 13/01/2023 | Hoàn thành việc làm web nâng cấp web |

## Link trang web

**Trang web:**

## Kế hoạch trao đổi thông tin

### Kế hoạch họp nhóm

Link Bảng kế hoạch One Page Management

[project nmcntt.xlsx](https://studenthcmusedu-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/22280041_student_hcmus_edu_vn/EbYF1Lhj_F1HvecCoRTQsbwBb-yQZ8e1F2xccdGdndCDuA?e=pLnGS0)

### Kế hoạch họp nhóm

<*kế hoạch họp nhóm để tổng kết, rút kinh nghiệm và chuẩn bị cho bước tiếp theo*>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Nội dung dự kiến | Phương pháp | Chuẩn bị |
| Thứ 2 (sprint 1) | Họp các dev hướng dẫn lại cách làm cho tester kiểm tra và nêu lại các điểm cần lưu ý. | Họp qua google meet | Mỗi cá nhân chuẩn bị trước những gì mình đã làm trong sprint đầu tiên  Để khi họp trình bày |
| Thứ 2 (sprint 2) | Họp các dev hướng dẫn lại cách làm cho tester kiểm tra và nêu lại các điểm cần lưu ý. | Họp qua google meet | Mỗi cá nhân chuẩn bị trước những gì mình đã làm trong sprint đầu tiên  Để khi họp trình bày |
| Thứ 7  (sprint 3) | Họp các dev hướng dẫn lại cách làm cho tester kiểm tra và nêu lại các điểm cần lưu ý. | Họp qua google meet | Mỗi cá nhân chuẩn bị trước những gì mình đã làm trong sprint đầu tiên  Để khi họp trình bày |
| Thứ5( sprint 4) | Họp các dev hướng dẫn lại cách làm cho tester kiểm tra và nêu lại các điểm cần lưu ý. | Họp qua google meet | Mỗi cá nhân chuẩn bị trước những gì mình đã làm trong sprint đầu tiên  Để khi họp trình bày, chuẩn bị cho phần thi vấn đáp tổng kết lại tất cả nội dung đã làm. |
| … | … | … | … |

### Kế hoạch báo cáo với Product Owner

<*kế hoạch báo cáo và thảo luận với Product Owner – GV HDTH*>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Nội dung dự kiến | Chuẩn bị |
| Chiều thứ 6  (sprint 1) | Trình bay các quá trình hình thành và hổ trợ cho mỗi thành viên, nêu các vấn đề gặp phải với giảng viên. | Chuẩn bị trước nội dung khó khăn. |
| Chiều thứ 6  (sprint 2) | Trình bay các quá trình hình thành và hổ trợ cho mỗi thành viên, nêu các vấn đề gặp phải với giảng viên.  Về cách thư hiện dự án mới cách tạo một trang web | Chuẩn bị trước nội dung khó khăn. |
| Chiều thứ 6  (sprint 3) | Trình bay các quá trình hình thành và hổ trợ cho mỗi thành viên, nêu các vấn đề gặp phải với giảng viên. | Chuẩn bị trước nội dung khó khăn, nội dung cần đạt, vấn đề về lưu và nộp bài . |
| Chiều thứ 6  (sprint 3) | Thi vấn đáp về các vấn đề đã gặp. |  |
| … | … | … |

### Công cụ hỗ trợ

* **Google Mail: trao đổi nhóm**
* **Camtasia: quay video**
* **Google Site: xây dựng trang web**
* **Google meet**
* **Messenger**
* **Docx google .**
* **Google colab**
* **Visual studio code**
* **model maching learning**