

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



NHẬP MÔN KHOA HỌC DỮ LIỆU

ĐỒ ÁN CUỐI KỲ

BÁO CÁO KẾ HOẠCH LÀM VIỆC NHÓM

-- Giảng viên hướng dẫn --

Thầy Trần Trung Kiên

Tháng 1 năm 2021

MỤC LỤC

I. Thông tin nhóm.....	3
II. Kế hoạch và tiến độ làm việc	3
1. Giai đoạn 1: Chọn đề tài.....	3
2. Giai đoạn 2: Thu thập dữ liệu.....	3
3. Giai đoạn 3: Tiền xử lý và mô hình hóa dữ liệu	4
4. Giai đoạn 4: Đánh giá và hoàn thiện đồ án.....	4

I. Thông tin nhóm

- STT nhóm: 17
- Thành viên:
 - + 18120066 – Bùi Đoàn Hữu Nhân
 - + 18120097 – Đinh Hữu Phúc Trung

II. Kế hoạch và tiến độ làm việc

1. Giai đoạn 1: Chọn đề tài

- **Thời gian:** 25/12 – 31/12
- **Nội dung công việc:** Đề xuất đề tài và thống nhất đề tài lựa chọn.
- **Kết quả:**

Người thực hiện	Tiến độ	Kết quả
Nhân	Chọn được 2 đề tài sau: <ul style="list-style-type: none"> - Dự đoán số view của youtube. - Dự đoán giá điện thoại. 	Chọn đề tài “ Dự đoán giá xe ô tô ”. Lí do không lựa chọn các đề tài khác: <ul style="list-style-type: none"> - Không chọn “Dự đoán số view của youtube” vì không có nhiều lợi ích khi trả lời được câu hỏi. - Không chọn “Dự đoán giá điện thoại” vì quá ít dữ liệu để thu thập. - Không chọn “Dự đoán chứng khoán” vì dữ liệu khó tìm.
Trung	Chọn được 2 đề tài sau: <ul style="list-style-type: none"> - Dự đoán giá xe ô tô. - Dự đoán chứng khoán. 	

2. Giai đoạn 2: Thu thập dữ liệu

- **Thời gian:** 02/01 – 04/01
- **Nội dung công việc:**

Người thực hiện	Công việc
Nhân	Tìm hiểu cấu trúc trang web và viết code thu thập dữ liệu.
Trung	Tìm và chọn trang web cho phép crawl dữ liệu về xe ô tô. Tìm hiểu cấu trúc trang web.

- **Kết quả:**
 - + Tìm và chọn được trang web [Car specs database | cars-data.com \(cars-data.com\)](https://cars-data.com) cho phép crawl dữ liệu về xe ô tô.
 - + Hoàn thành việc thu thập dữ liệu.

3. Giai đoạn 3: Tiền xử lý và mô hình hóa dữ liệu

- **Thời gian:** 05/01 – 09/01
- **Nội dung công việc:**

Người thực hiện	Công việc
Nhân	Khám phá và xử lý dữ liệu thô.
Trung	Khám phá dữ liệu, tiền xử lý, tạo pipeline xử lý và mô hình hóa dữ liệu.

- **Kết quả:** Hoàn thành tốt công việc.

4. Giai đoạn 4: Đánh giá và hoàn thiện đồ án

- **Thời gian:** 10/01 – 13/01
- **Nội dung công việc:**

Người thực hiện	Công việc
Nhân	Đánh giá và cải thiện kết quả mô hình. Chú thích và trình bày nội dung cho file notebook “DACK-ThuThapDuLieu.ipynb”.
Trung	Chú thích và trình bày nội dung cho file notebook “DACK-TienXuLy_MoHinhHoa.ipynb”. Hoàn thành các file cần nộp: “Slide.pdf”, “Teamwork.pdf”.

- **Kết quả:** Hoàn thành tốt công việc.