ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KỲ

MÔN LẬP TRÌNH CHO KHOA HỌC DỮ LIỆU

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Nhóm 13:**  20120530: Trần Thông Lực  20120571: Phùng Hữu Tài  20120588: Lê Quang Thọ  20120614: Nguyễn Anh Tuấn |

TP Hồ Chí Minh 2022

**Mục lục**

[I. Tổng quát chung 2](#_Toc124264136)

[II. Phân công công việc và mức độ hoàn thành 2](#_Toc124264137)

[III. Tài liệu tham khảo 2](#_Toc124264138)

# Tổng quát chung

* Dữ liệu được lấy ở Kaggle: <https://www.kaggle.com/datasets/tdbui1209/vietnam-national-hs-graduation-examination-2021>
* Kho lưu trữ source code: <https://github.com/Sekiro2002/LTKHDL_Final>
* Phương tiện trao đổi: Facebook messenger

# Phân công công việc và mức độ hoàn thành

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Công việc** | **Chi tiết** | **Phụ trách** | **Hoàn thành** |
| **Thu thập dữ liệu** | * Tìm chủ đề, nguồn dữ liệu | Tài, Tuấn | 100% |
| * Trình bày tổng quan về dữ liệu | Thọ | 100% |
| **Khám phá dữ liệu** | * Đặt câu hỏi khám phá dữ liệu * Thực hiện khám phá dữ liệu theo câu hỏi đã được đặt ra * Làm sạch dữ liệu | Thọ | 100% |
| **Đặt và trả lời câu hỏi** | * Dựa vào dữ liệu, tìm hiểu và đặt câu hỏi. | Lực, Tài, Thọ, Tuấn | 100% |
| * Trả lời câu 1 | Tài | 100% |
| * Trả lời câu 2 | Tuấn | 100% |
| * Trả lời câu 3 | Lực | 100% |
| * Trả lời câu 4 | Thọ | 100% |
| **Làm slide** | * Mỗi thành viên tự điền phần thô nội dung mà mình đảm nhận | Lực, Tài, Thọ, Tuấn | 100% |
| * Tổng hợp, định dạng và trình bày slide | Tài | 100% |
| **Làm báo cáo** |  | Tuấn | 100% |

# Tài liệu tham khảo

* <https://seaborn.pydata.org/generated/seaborn.barplot.html>
* <http://flss.vnu.edu.vn/tin-tuc/bao-cao-ket-qua-phan-tich-pho-diem-thi-tot-nghiep-thptnam-2021>
* <https://www.geeksforgeeks.org/plot-a-pie-chart-in-python-using-matplotlib>