BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH PYTHON

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023

Nhóm: [NHÓM MÔN HỌC][STT NHÓM BTL]

1. Giới thiệu sơ lược chủ đề
   1. Mục tiêu
   2. Kết quả đã đạt được [Điền vào buổi báo cáo cuối cùng]
   3. Hạn chế, hướng phát triển [Điền vào buổi báo cáo cuối cùng]
2. Tổng hợp công việc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MASV - Họ tên** | **Các nội dung thực hiện** | **Thể hiện** | **Ghi chú** |
|  | **B20DCCN455:**  **Nguyễn Ngọc Nam** | * **25/9 – 2/10: Thực hiện thu thập dữ liệu điểm thi THPTQG 2021 và chuẩn hóa dữ liệu thô về file csv** | * **Data.txt** * **DATA\_2022.csv** |  |
| **2.** | **B20DCCN231:**  **Bùi Gia Hân** | * **25/9 – 2/10: Thực hiện thu thập dữ liệu điểm thi THPTQG 2021 và chuẩn hóa dữ liệu thô về file csv** | * **Data.zip** * **DATA\_2021.csv** * **tenTinh.txt** |  |
| **3.** | **B20DCCN332:**  **Đậu Ngọc Huyền** | * **5/10 – 9/10: Tìm hiểu frame work và thư viện của python để xử lý, phân tích, … dữ liệu: pandas, numpy, matplotlib, để chuẩn bị cho giai đoạn sau** * **10/10 – 11/10: Viết báo cáo lần 1** | * **Báo Cáo BTL lần 1.docx** |  |

1. Quá trình phát triển

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Người thực hiện |
|  | *1.0 25/09* | *- Chuẩn hóa dữ liệu điểm thi THPTQG 2022*  *- Phát triển một số tính năng cơ bản như: Tính điểm từng khối, Tính điểm trung bình các tỉnh hoặc cả nước, Tính số điểm liệt, …* | *- Sử dụng python string, file IO, chuẩn hóa về từng hàng cột theo format chuẩn csv*  *- Xử lý dữ liệu python cơ bản như tìm kiếm, sắp xếp, …* | *- OK* | *Nguyễn Ngọc Nam*  *Đậu Ngọc Huyền* |
|  | *1.1 30/09* | *Chuẩn hóa dữ liệu điểm thi THPTQG 2021*  *- Phát triển một số tính năng cơ bản như năm 2022* | *Xử lý nhiều file data cùng một lúc được giải nén từ file rar* | *- Tồn tại: gặp khó khan với dữ liệu thô năm 2021, do data đầu vào dưới dặng nhiều file riêng lẻ.* | *Bùi Gia Hân* |
|  |  |  |  |  |  |

1. Mã nguồn: [GitHub - buihan21/Phan-tich-diem-thi-THPTQG-2021-2022](https://github.com/buihan21/Phan-tich-diem-thi-THPTQG-2021-2022)