|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 11 năm 2022*

**BIÊN BẢN ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN CUỐI KỲ**

Học phần: Các công nghệ lập trình hiện đại Mã học phần: 841072 Nhóm/lớp: 02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cán bộ chấm thi 1 | | Cán bộ chấm thi 2 | | Tổng hợp | | Ghi chú |
| Điểm chữ | Điểm số | Điểm chữ | Điểm số | Điểm chữ | Điểm số |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Ký và ghi rõ họ tên  Phạm Thi Vương | | Ký và ghi rõ họ tên | |  |  |  |

Nhóm: 17

Tên đồ án: Tìm hiểu công nghệ lập trình Python cross – platform dùng GUI framework Tkinter, PyQt5

Thành viên nhóm:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Nhóm/Lớp | Khối lượng (%) | Điểm | Ký tên |
|  |  |
| 1 | 3119410262 | Trương Nhật Nam | 02 | 33,33 |  |  |
| 2 | 3119410295 | Lý Hiên Ninh | 02 | 33,33 |  |  |
| 3 | 3119410468 | Nguyễn Minh Trung | 02 | 33,33 |  |  |

Nội dung: Nhóm đã tìm hiểu về ngôn ngữ lập trình Python cũng như 2 GUI framework Tkinter và PyQt5. Xây dựng đề tài tra cứu thông tin Pokemon dựa trên các công nghệ đã tìm hiểu trên. Cơ sở dữ liệu chính của nhóm sử dụng từ API trên PokeAPI. Ngoài ra nhóm cũng cài đặt chương trình cả trên Windows và Ubuntu để thêm tính đa nền tảng.

Sau khi hoàn thành cả 2 ứng dụng trên cả Tkinter và PyQt5, thực hiện so sánh độ hiệu quả giữa 2 framework này.