|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đoàn Duy Thành Mã SV: 2020603903

Lớp: 2020DHKHMT02 Ngành: Công Nghệ Thông Tin Khóa: ĐH K15

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng làm sạch, lưu trữ, phân tích và trực quan hóa các yếu tố phát triển của doanh nghiệp sử dụng Python, MySQL và Power BI.

**Mục tiêu đề tài**

* Nắm rõ lý thuyết về cách xây dựng sản phẩm với các công nghệ Python, MySQL và Power BI.
* Quy trình xây dựng ứng dụng: Database (MySQL), Fontend (Python, Power BI).
* Xây dựng ứng dụng giúp các cấp quản lý doanh nghiệp cỡ vừa và nhỏ có thể nhìn thấy rõ các yếu tố phát triển của doanh nghiệp.
* Hiểu các nguyên tắc quản lý dự án CNTT để đảm bảo chất lượng sản phẩm.
* Thiết kế, xây dựng, cài đặt, vận hành và bảo trì ứng dụng theo thời gian.

**Kết quả dự kiến**

* Ứng dụng có khả năng tìm kiếm và làm sạch một số lỗi cơ bản trong dữ liệu.
* Cơ sở dữ liệu đầy đủ và tối ưu cho việc lưu trữ.
* Thiết kế các công thức DAX phù hợp cho việc tính toán thông số.
* Bảng điều khiển cung cấp đầy đủ các giá trị cần thiết.

Thời gian thực hiện: từ 08/07/2024 đến 06/09/2024.

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  ***Vũ Duy Giang*** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |