**PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ PROJECT 1**

**KỲ 20212**

**Thông tin về sinh viên**

Họ và tên SV: Trịnh Phú Quang

Số điện thoại: 0985781567 Email: quang.tp205219@sis.hust.edu.vn

Lớp: CNTT Việt-Pháp (IT-EP K65) Hệ đào tạo: Cử nhân

**Thông tin giáo viên hướng dẫn**

Họ và tên GVHD: Vũ Thị Hương Giang

Đồ án được thực hiện tại: Trường CNTT&TT, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

**1. Tên đề tài: [Security.A3] Xây dựng công cụ thu thập dữ liệu về các cloud services / cloud provider**

**2. Mục đích nội dung của Project 1**

* **Cài đặt công cụ thu thập dữ liệu có khả năng thu thâp (crawler) thông tin về các dịch vụ đám mây, các nhận xét (review) và đánh giá (rating) cho các dịch vụ này.**

**3. Các nhiệm vụ cụ thể của Project 1 và kế hoạch thực hiện.**

**Tuần 1:**

* Nhận công việc
  + Tìm hiểu về công việc, mục tiêu, yêu cầu của Project 1
  + Viết đề cương
  + Lập kế hoạch thực hiện Project 1

**Tuần 2:**

* + Tìm hiểu các khái niệm và thông tin liên quan về: cloud services, cloud providers, cloud service review, cloud service rating, data crawler, web crawler
  + Tìm kiếm các kiến thức, kĩ năng, quy trình cần thiết phục vụ cho việc thực hiện Project 1

**Tuần 3-4:**

* + Tìm kiếm các nhà cung cấp đám mây và các dịch cụ của các nhà cung cấp

**Tuần 5:**

* Phân tích hướng đi, giải pháp cho bài toán
* Từ những thông tin dịch vụ thống kê được xây dựng nên các tiêu chí đánh giá chung dựa trên SMI(Service measurment index)

**Tuần 6-7-8:**

* Mô tả làm rõ các yêu cầu, chức năng có trong hệ thống
* Nghiên cứu, tìm hiểu chọn công nghệ phù hợp với project

**Tuần 9:**

* Xây dựng database cơ bản và hệ thống đánh giá cơ bản

**Tuần 10-11-12:**

* Xây dựng và cài đặt thử nghiệm các chương trình đánh giá cloud provider cơ bản

**Tuần 13-14**:

* Tái phân tích và thiết kế kiểu dữ liệu để cài đặt cho cơ sở dữ liệu

**Tuần 15:**

* + Đưa ra các kịch bản kiểm thử

**Tuần 16-17:**

* + Cải tiến các chức năng và sửa chữa các lỗi của chương trình

**Tuần 18:**

* + Xử lí các lỗi phát sinh và làm sạch code

**Tuần 19-20:**

* + Viết các tài liệu, báo cáo liên quan tới chương trình

**Tuần 21:**

* + Kiểm tra với giáo viên các yêu cầu của đề tài

**Tuần 22-23:**

* + Hoàn thiện nốt các yêu cầu của giáo viên
  + Viết các báo cáo, đề cương

**Tuần 24:**

* + Bảo vệ đề tài

**4. Lời cam đoan của sinh viên đã nhận được nhiệm vụ:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày 8 tháng 04 năm 2022*  Sinh viên |

5. **Xác nhận của giáo viên hướng dẫn về việc giao nhiệm vụ cho sinh viên**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày tháng 02 năm 2022*  Giáo viên hướng dẫn |

6. **Nộp phiếu giao nhiệm vụ về BM CNPM, Ngày**