

PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ PROJECT 1

KỲ 20221

Thông tin về sinh viên

Họ và tên sinh viên: Phan Minh Anh Tuấn

Mã số sinh viên : 20205227

Điện thoại liên lạc: 0912000602

Email: tuan.pma205227@sis.hust.edu.vn

Lớp: Việt Pháp 01-K65

Hệ đào tạo: Chương trình tiên tiến

Thông tin giáo viên hướng dẫn

Họ và tên GVHD: Nguyễn Mạnh Tuấn

Project 1 được thực hiện tại: Bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường CNTT&TT, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Thời gian làm Project 1: Từ ngày 10/10/2022 đến 18/03/2023.

1. Tên đề tài: Xây dựng một quy trình DevOps

2. Mục đích nội dung của Project

- Xây dựng một quy trình DevOps.

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

- Tìm hiểu lý thuyết (Tuần 1 - 3): CI (Continuous Integration), CD (Continuous Delivery), continuous deployment, IaC (Infrastructure as Code) ...
- Tìm hiểu về công nghệ, công cụ phù hợp cho các giai đoạn của quy trình DevOps để tạo tools chain (Tuần 4 - 8): GitLab, Docker, Terraform, Selenium, SonarQube ...
- Tìm hiểu về các vấn đề an toàn trong quy trình DevOps (Tuần 9 - 10)
- Xây dựng website quản lý các công việc trong quy trình DevOps (Các tuần còn lại): Deploy một trang web lên server, tự động hóa các giai đoạn theo quy trình DevOps đã tìm hiểu.

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

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2022

Sinh viên

Phan Minh Anh Tuấn

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

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2022

Giáo viên hướng dẫn

6. Nộp phiếu giao nhiệm vụ về BM CNPM, Ngày 20/10/2022.