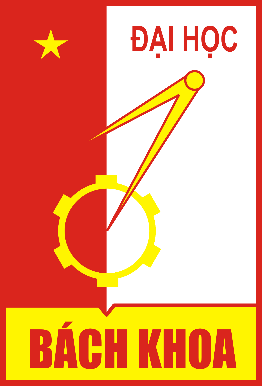
**ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

----- 🙡 🕮 🙣 -----



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN OOP**

**Đề tài: Quản lý dự án**

**Giảng viên hướng dẫn: PGS TS. Lê Đức Hậu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm sinh viên thực hiện:** |  |
| **Lê Viết Đức Anh** | **20226075** |
| **Đỗ Đình Trung** | **20226128** |
| **Nguyễn Hữu Khải** | **20200310** |
| **Nguyễn Tài Hoan** | **20226075** |
| **Hồ Tuấn Anh** | **20226100** |
| **Lê Phan Anh** | **20226102** |
| **Nguyễn Duy Anh** | **20226103** |
| **Đào Kiên Cường** | **20226104** |
| **Vũ Duy Dũng** | **20226078** |

**Hà Nội - 12/2024**

1. **Phân công công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thành viên | Công việc | Tỷ lệ đóng góp |
| 1 | Lê Viết Đức Anh |  |  |
| 2 | Đỗ Đình Trung |  |  |
| 3 | Nguyễn Hữu Khải |  |  |
| 4 | Nguyễn Tài Hoan |  |  |
| 5 | Hồ Tuấn Anh |  |  |
| 6 | Lê Phan Anh |  |  |
| 7 | Nguyễn Duy Anh |  |  |
| 8 | Đào Kiên Cường |  |  |
| 9 | Vũ Duy Dũng |  |  |

**Chương 1. Khảo sát, đặc tả yêu cầu bài toán  
  
1.1 Mô tả yêu cầu bài toán**   
Quản lý dự án là một trong những hoạt động cốt lõi để đảm bảo sự thành công của tổ chức và doanh nghiệp. Tuy nhiên, với sự gia tăng về quy mô và độ phức tạp của các dự án, việc quản lý hiệu quả trở thành thách thức lớn. Để hỗ trợ các nhà quản lý và nhóm dự án theo dõi tiến độ, phân bổ tài nguyên và giảm thiểu rủi ro, cần xây dựng một **hệ thống quản lý dự án toàn diện và trực quan**.

Hệ thống này được thiết kế để cung cấp các tính năng:

* Theo dõi và quản lý tiến độ dự án, nhiệm vụ và thời gian hoàn thành.
* Phân bổ nguồn lực hiệu quả dựa trên khối lượng công việc và năng lực cá nhân.
* Hỗ trợ giao tiếp và phối hợp giữa các thành viên trong nhóm dự án.
* Tạo báo cáo chi tiết về tiến độ, rủi ro, và hiệu quả công việc.

Hệ thống cũng cần tích hợp các công cụ phân tích dữ liệu:

* Theo dõi các thông số quan trọng (thời gian, chi phí, hiệu suất).
* Dự báo tiến độ hoàn thành và chi phí dự án dựa trên dữ liệu lịch sử.
* Đánh giá hiệu quả làm việc của từng cá nhân hoặc nhóm.

**1.2 Biểu đồ usecase**