**BÁO CÁO PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

**BTL LẬP TRÌNH JAVA**

**Đề tài: Chương trình hệ thống quản lý cán bộ (Java Swing)**

Nhóm 2: An Thị Thanh Thảo (2018604249)

Hà Quốc Tuấn (2018603944)

Nguyễn Thị Yến (2018604892)

1. **Mô tả bài toán**

Dựa trên thực tế của xã hội, các công ty, tổ chức khi mở rộng phát triển vì vậy số lượng nhân viên, cán bộ trong tổ chức từ đó mà tăng lên, đòi hỏi việc quản lý hồ sơ cần nhanh gọn, trực quan đáp ứng đủ về số lượng và chất lượng. Việc lưu trữ thông tin thủ công trên hồ sơ giấy tờ với số lượng lớn trở lên khó khăn.

Hệ thống quản lý cán bộ là hệ thống giúp cho nhóm, công ty dễ dàng trong việc quản lý hồ sơ cán bộ, giảm thiểu công việc liên quan đến giấy tờ, đẩy nhanh tiến độ công việc. Chương trình là công cụ hữu dụng giúp cho người quản lý cũng như nhân viên có thể quản lý, quan sát rõ thông tin. Giao diện đơn giản, dễ sử dụng nhưng vẫn đầy đủ chức năng cho người dùng.

1. **Yêu cầu chức năng và phi chức năng**

Yêu cầu chức năng:

* Thêm cán bộ mới
* Sủa thông tin cán bộ
* Xóa cán bộ
* Tìm kiếm cán bộ
* Xem thông tin chi tiết của cán bộ
* Sắp xếp danh sách cán bộ
* Hiển thị danh sách cán bộ đang quản lý
* Chương trình có hai chế độ quản lý: Quản trị và người dùng

Yêu cầu phi chức năng:

* Sử dụng Swing để tạo giao diện
* Áp dụng mô hình MVC
* Các đối tượng có đầy đủ các thuộc tính cần được mô tả trong bài toán.
* Giao diện đầy đủ các hộp thoại theo yêu cầu, phím tắt, phím tăng tốc.
* Tệp chứa tài khoản, sử dụng cơ sở dữ liệu MySQL với JDBC chứa dữ liệu

1. **Phân công công việc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Người thực hiện** | **Nhiệm vụ, nội dung công việc** |
| **1** | An Thị Thanh Thảo | * Thiểt kế giao diện của người dùng, sử dụng Swing * Tìm kiếm cán bộ * Thay đổi thông tin cán bộ (phía người dùng) |
| **2** | Hà Quốc Tuấn | * Thiết kế cơ sở dữ liệu * Xóa cán bộ * Sắp xếp cán bộ * Hiển thị danh sách cán bộ |
| **3** | Nguyễn Thị Yến | * Thiết kế giao diện của người quản trị, sử dụng Swing * Thêm các bộ mới * Thay đổi thông tin cán bộ (phía người quản trị) |



