**Tên đề tài :** *Xây dựng hệ thống quản lý Ban cán sự lớp Đại học, Cao đẳng chính quy Khoa Kỹ thuật và Công nghệ.*

**Môn học:** *Lập trình Java*

**Sinh viên:** *Đổ Trọng Hảo - 110117051*

*Nguyễn Minh Thư - 110117035*

*Phạm Huỳnh Việt Tú – 110117064*

**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CÔNG VIỆC** | **NGƯỜI PHỤ TRÁCH** | **GHI CHÚ** |
|  | Thiết kê màn hình các giao diện | Phạm Huỳnh Việt Tú + Nguyễn Minh Thư |  |
|  | Tạo cấu trúc bảng CSDL | Đổ Trọng Hảo |  |
|  | Tìm dữ liệu mẫu thử | Nguyễn Minh Thư |  |
| Nhập dữ liệu mẫu thử |  |
|  | Xử lý đăng nhập | Đổ Trọng Hảo |  |
| Xử lý thêm, xoá, sửa cho bộ môn |  |
|  | Xử lý thêm, xoá, sửa cho lớp | Phạm Huỳnh Việt Tú |  |
| Xử lý thêm, xoá, sửa cho sinh viên |  |
| Xử lý thêm, xoá, sửa cho cố vấn |  |
|  | Xử lý lọc danh sách theo bộ môn, lớp, cố vấn, khoá học | Đổ Trọng Hảo |  |
| Xử lý đổi mật khẩu |  |
| Xử lý đăng xuất |  |
|  | Đóng gói phần mềm | Phạm Huỳnh Việt Tú |  |
|  | Lập bảng phân công công việc | Nguyễn Minh Thư |  |

**Công cụ và các thư viện sử dụng để tạo ứng dụng:**

* Chúng tôi sử dụng phần mềm NetBean IDE 8.0.2 để xây dựng ứng dụng JavaSwing.
* Đối với việc nhập ngày, tháng chúng tôi sử dụng thư viện Celender để giúp việc chọn ngày một cách thuận tiện và hạn chế được lỗi nhập.
* Về cơ sở dữ liệu: Chúng tôi sử dụng cơ sở dữ liệu mySQL và sử dụng JDBC của Java để kết nối cơ sở dữ liệu.
* Với JDBC chúng tôi sử dụng Drive mySQL để kết nối được với cơ sở dữ liệu mySQL.