# 4. Quản lý cấu hình

## 4.1 Tổ chức nhóm quản lý cấu hình

Nhóm trưởng

Thành viên

Thành viên

Thành viên

Hình 1.1: Tổ chức nhóm quản lý cấu hình.

**- Những thành viên tham gia quản lý cấu hình**

1. Người quản lý cấu hình: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

2. Hội đồng quản lý cấu hình: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

3. Người thủ thư: Lương Đức Duy.

4. Các vai trò khác:

- **Các thủ tục:**

Sử dụng GitHub để quản lý cấu hình, các thành viên trong nhóm phải thông qua lịch biểu của nhóm Trưởng để update tài liệu đúng theo thời gian. Không được xóa bất kỳ tài liệu nào làm ảnh hưởng tới công việc của nhóm.

Công việc của thành viên nào thì thao tác trên tài liệu trong thư mục của thành viên đó.

## 4.2 Nhận dạng cấu hình:

### 1. Project Vision

- Tên: Project Vision

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/Project Vision/Project\_Vision.docx

- Định danh: PV

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 2. Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm

- Tên: Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/Guide document / Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm.docx

- Định danh: TLHDSD

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 3. Bản đặc tả yêu cầu

- Tên: Bản đặc tả yêu cầu (Software Requirements Specification)

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/SRS/ Software\_Requirements\_Specification.docx

- Định danh: SRS

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 4. Bản thiết kế giao diện

- Tên: Bản thiết kế giao diện (User Interface Design)

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/User Interface Design/User\_Interface\_Design .docx

- Định danh: UID

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx, .xlsx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 5. Bản thiết kế cơ sở dữ liệu

- Tên: Bản thiết kế cơ sở dữ liệu (Database Design)

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/Database Design /Database\_Design .docx

- Định danh: DD

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx, .xlsx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 6. Lịch phân công

- Tên: Lịch phân công

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/Lịch Phân Công /LichPhanCong .docx

- Định danh: LPC

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .xlsx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 7. Bản phân tích yêu cầu

- Tên: Bản phẩn tích yêu cầu (Analyzing Requirements)

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/ Analyzing Requirements/ Analyzing\_Requirements.docx

- Định danh: AR

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 8. Biên bản họp nhóm

- Tên: Bản phẩn tích yêu cầu (Analyzing Requirements)

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/TaiLieu/ Analyzing Requirements/ Analyzing\_Requirements.docx

- Định danh: AR

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .docx
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: Tiếng Việt
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 9. Source Code

- Tên: Source Code

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/ Source Code/

- Định danh: SC

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .java
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: JAVA
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

### 10. Database

- Tên: Database

- Cấu trúc thư mục: NienLuan4/Database/

- Định danh: DTB

- Thuộc tính:

* Tác giả: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.
* Kiểu file: .sql
* Xong phiên bản đầu tiên:
* Ngôn ngữ: MySQL
* Những người chịu trách nhiệm: Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương, Nguyễn Hoàng Đông.

## 4.3 Quản lý phát hành và phân phối

Việc bàn giao, phân phối các sản phẩm ra ngoài dự án được gọi là phát hành sản phẩm.

Trước khi phát hành sản phẩm, người chịu trách nhiệm phát hành chuẩn bị bản mô tả thành phần sản phẩm phải cung cấp những thông tin cần thiết về sản phẩm được phát hành cho những người liên quan. Thông tin đó bao gồm: ngày phát hành, tên sản phẩm, mục đích của đợt phát hành, hướng dẫn sử dụng, và các thông tin khác như giới thiệu tóm tắt về sản phẩm, dấu hiệu nhận biết sản phẩm, những điều cần chú ý, nếu cần.

Các biểu mẫu được sử dụng cho việc bàn giao, phát hành sản phẩm là:

* Biên bản bàn giao tài liệu
* Biên bản bàn giao phần mềm
* Thông báo phát hành.

Việc sử dụng các biểu mẫu này sẽ do quản trị dự án quyết định.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Ngày hoàn thành | Tên tài liệu | Trạng thái |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  | - Project Vision  - Lịch phân công  - Kế hoạch thực hiện |  |
| 5 |  | - Project Vision  - Bản đặc tả yêu cầu  - Bản Thiết kế yêu cầu |  |
| 7 |  | - Project Vision  - Bản thiết kế giao diện  - Bản thiết kế cơ sở dữ liệu |  |
|  |  | - Project Vision  - Database  - Source code |  |
|  |  |  |  |

## 4.4 Các tài nguyên quản lý cấu hình phần mềm

### 1. GitHub

* Tên: GitHub
* Định danh: GH
* Loại: Công cụ.
* Vai trò sử dụng: Các thành viên trong nhóm.

### 2. Microsoft Office

* Tên: Microsoft Office 2010 trở lên.
* Định danh: MO
* Loại: Công cụ.
* Vai trò sử dụng: Các thành viên trong nhóm.

### 3. Spring Tool Suite

* Tên: Spring Tool Suite
* Định danh: STS
* Loại: FrameWork
* Vai trò sử dụng: Các thành viên trong nhóm.

### 4. Bootstrap

* Tên: Bootstrap
* Định danh: BS
* Loại:
* Vai trò sử dụng: Các thành viên trong nhóm.