Phân tích yêu cầu

Nguyễn Kim Hùng 20200260

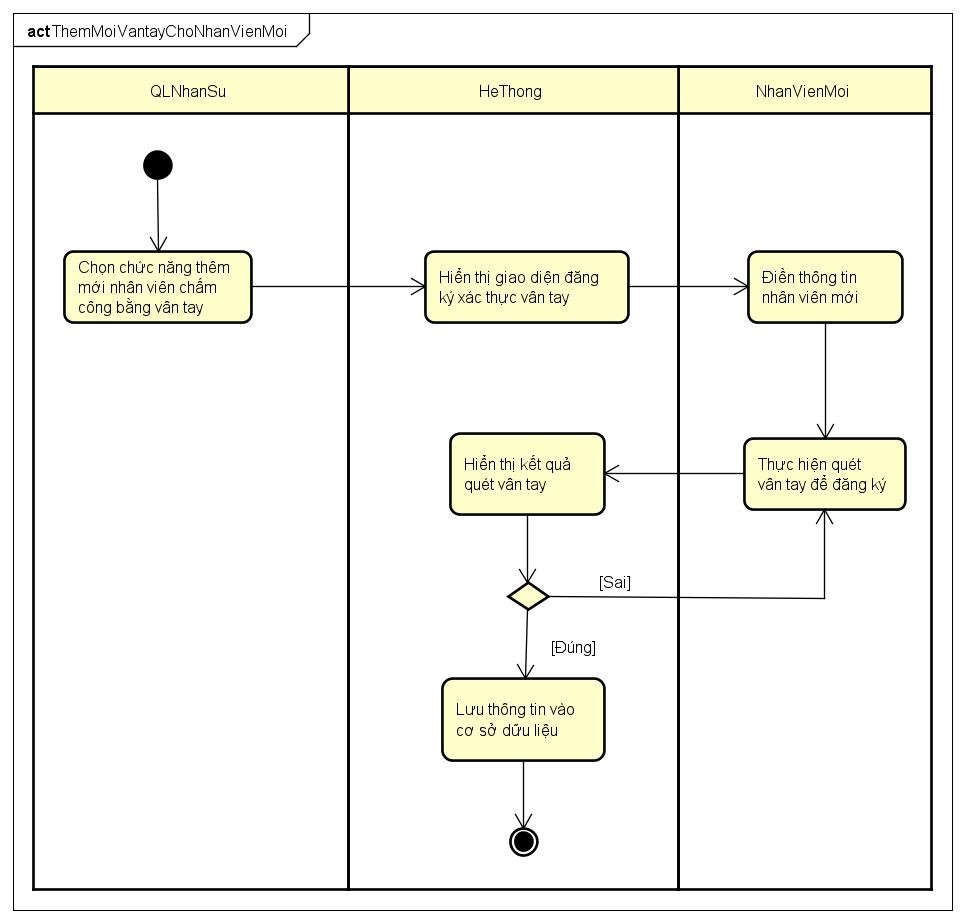
**Biểu đồ use case**

**Use case “Đăng ký chấm công vân tay cho nhân viên mới” (Nguyễn Kim Hùng)**

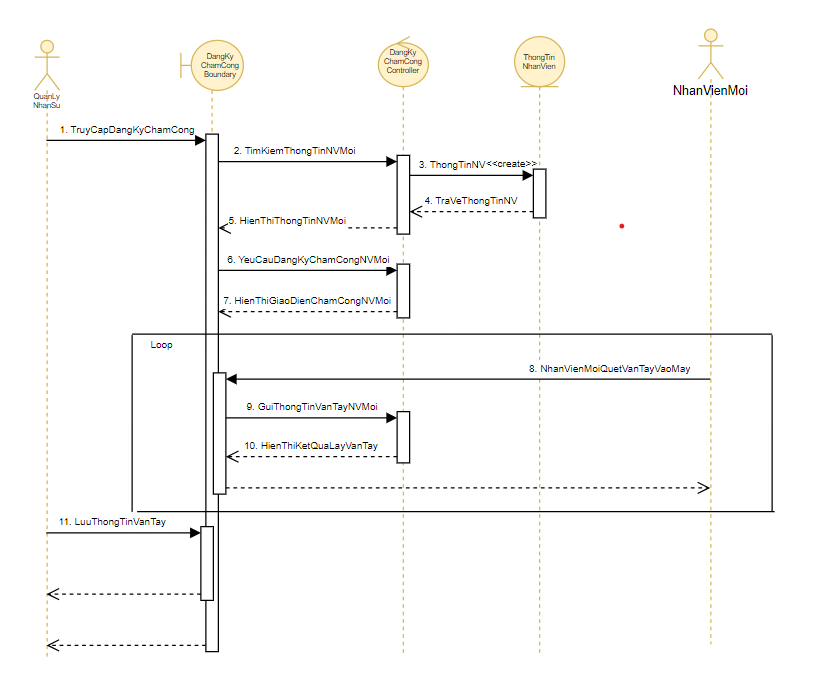
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC003 | **Tên Use case** | Đăng ký vân tay cho nhân viên mới |
| **Tác nhân** | Quản lý nhân sự | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập với vai trò quản lý nhân sự | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Quản lý nhân sự | Truy cập màn hình thiết bị đăng ký chấm công cho nhân viên mới. | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện  đăng ký xác thực vân tay. | |  | Nhân viên mới | Thực hiện đăng ký vân tay lần đầu, thực hiện lần lượt với một số hoặc tất cả các ngón tay tùy mong muốn. | |  | Hệ thống | Hiển thị kết quả đăng ký mới. | |  | Quản lý nhân sự | Điền thông tin nhân viên mới như tên nhân viên và mã nhân viên. | |  | Hệ thống | Lưu thông tin nhân viên mới vào cơ sở dữ liệu | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 2b. | Quản lý nhân sự | Nếu nhân viên bộ phận nhân sự hủy bỏ quá trình đăng ký chấm công vân tay, sự kiện kết thúc và không có cấu hình nào được lưu. | | 4b | Hệ thống | Thông báo lỗi nếu quá trình đăng ký thất bại, yêu cầu đăng ký lại. | | | |
| **Hậu điều kiện** | Xác thực vân tay cho nhân viên mới được lưu vào hệ thống và sẵn sàng để sử dụng cho việc chấm công. | | |

**Biểu đồ hoạt động**

**Biểu đồ hoạt động “Đăng ký chấm công vân tay cho nhân viên mới” (Nguyễn Kim Hùng)**



**Biểu đồ trình tự**



**Biểu đồ lớp**

