

Họ và tên: Hà Thị Thanh Huyền – Nhóm 10

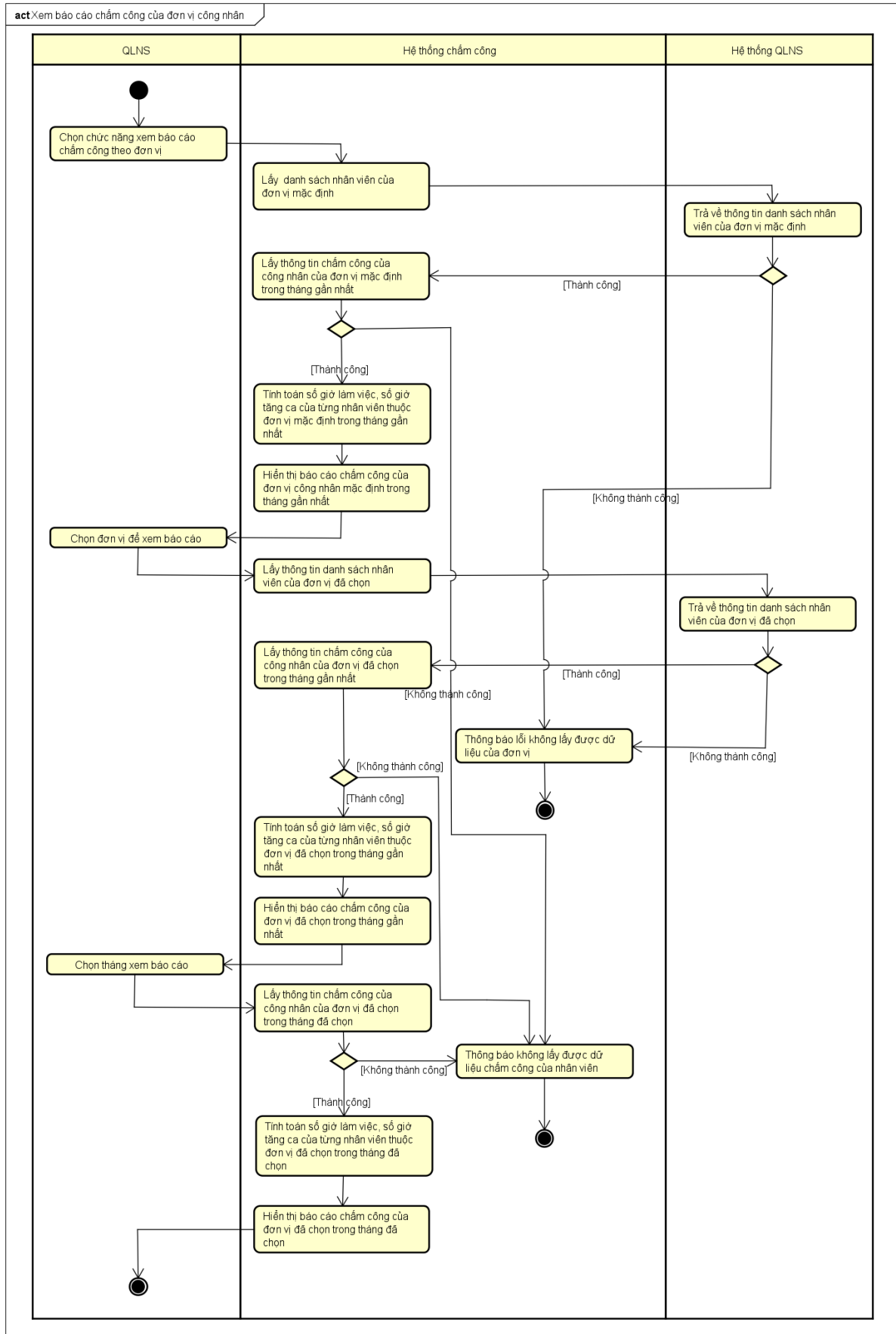
Use case “**Xem báo cáo chấm công của đơn vị công nhân**”

## 1 ĐẶC TẢ USE CASE

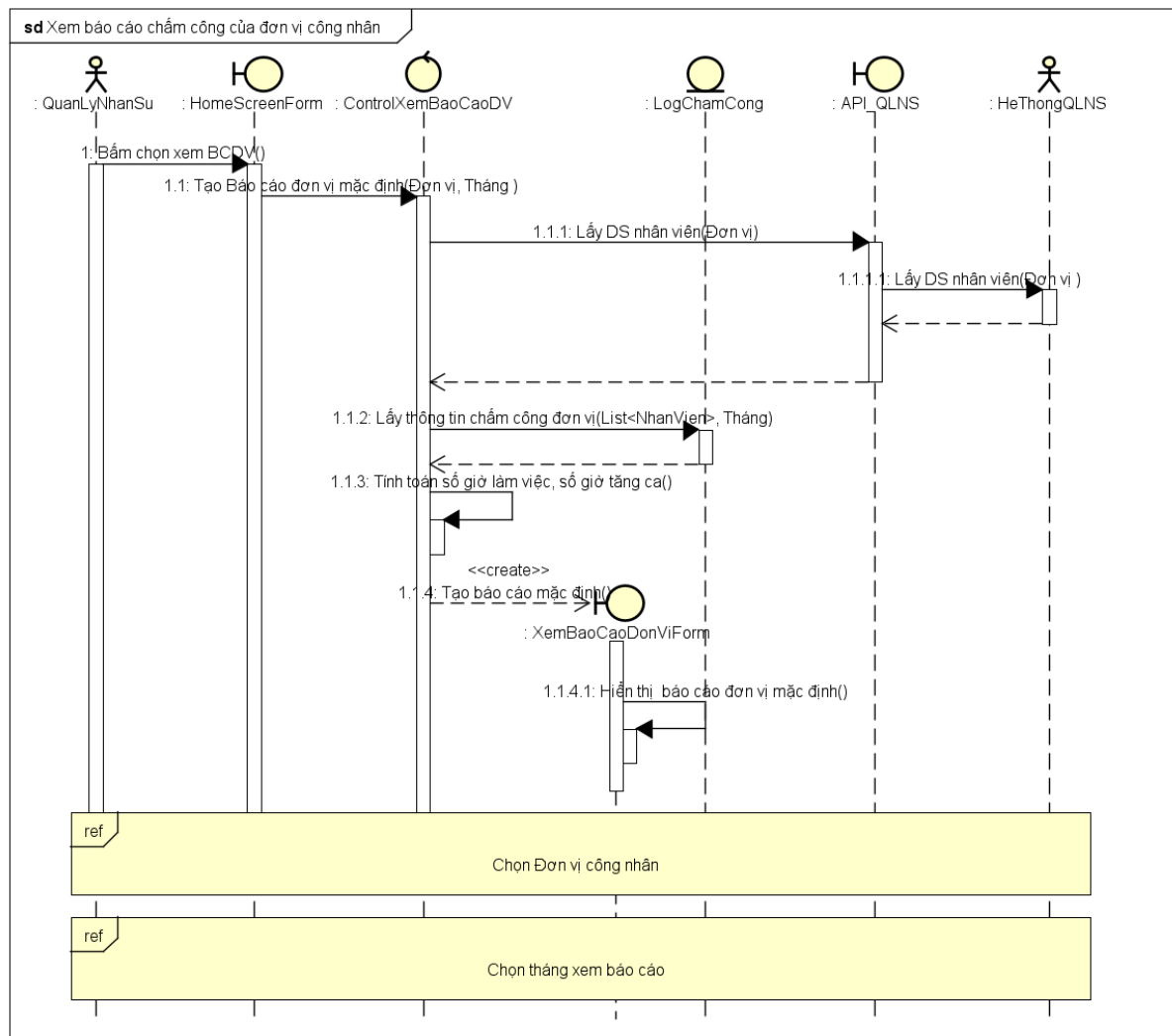
Mã Use case	UC002	Tên Use case	Xem báo cáo chấm công của đơn vị công nhân
Tác nhân	Quản lý nhân sự, Hệ thống chấm công, Hệ thống quản lý nhân sự		
Tiền điều kiện	Quản lý nhân sự đã đăng nhập		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Quản lý nhân sự	Chọn chức năng Xem báo cáo chấm công theo đơn vị
	2	Hệ thống chấm công	Lấy thông tin danh sách nhân viên của đơn vị mặc định từ hệ thống quản lý nhân sự
	3	Hệ thống QLNS	Trả về thông tin danh sách nhân viên của đơn vị mặc định
	4	Hệ thống chấm công	Lấy thông tin chấm công của công nhân của đơn vị mặc định trong tháng gần nhất từ hệ thống
	5	Hệ thống chấm công	Tính toán số giờ làm việc, số giờ tăng ca của từng nhân viên thuộc đơn vị mặc định trong tháng gần nhất
	6	Hệ thống chấm công	Hiển thị báo cáo chấm công của đơn vị công nhân mặc định trong tháng gần nhất
	7	Quản lý nhân sự	Chọn bộ phận để xem báo cáo
	8	Hệ thống chấm công	Lấy thông tin danh sách nhân viên của đơn vị đã chọn từ hệ thống quản lý nhân sự
	9	Hệ thống QLNS	Trả về thông tin danh sách nhân viên của đơn vị đã chọn
	10	Hệ thống chấm công	Lấy thông tin chấm công của công nhân của đơn vị đã chọn trong tháng gần nhất từ hệ thống
	11	Hệ thống chấm công	Tính toán số giờ làm việc, số giờ tăng ca của từng nhân viên thuộc đơn vị đã chọn trong tháng gần nhất
	12	Hệ thống chấm công	Hiển thị báo cáo chấm công của đơn vị đã chọn trong tháng gần nhất
	13	Quản lý nhân sự	Chọn tháng xem báo cáo
	14	Hệ thống chấm công	Lấy thông tin chấm công của công nhân của đơn vị đã chọn trong tháng đã chọn
	15	Hệ thống chấm công	Tính toán số giờ làm việc, số giờ tăng ca của từng nhân viên thuộc đơn vị đã chọn trong tháng đã chọn

	16	Hệ thống chấm công	Hiện thị báo cáo chấm công của đơn vị đã chọn trong tháng đã chọn
<b>Luồng sự kiện thay thế</b>	<b>STT</b>	<b>Thực hiện bởi</b>	<b>Hành động</b>
	3a	Hệ thống QLNS	Thông báo lỗi nếu không lấy được dữ liệu của đơn vị mặc định
	5a	Hệ thống chấm công	Thông báo lỗi nếu không lấy được thông tin chấm công của nhân viên
	9a	Hệ thống QLNS	Thông báo lỗi nếu không lấy được dữ liệu của đơn vị mặc định
	11a	Hệ thống chấm công	Thông báo lỗi nếu không lấy được thông tin chấm công của nhân viên
	15a	Hệ thống chấm công	Thông báo lỗi nếu không lấy được thông tin chấm công của nhân viên
<b>Hậu điều kiện</b>	Không		

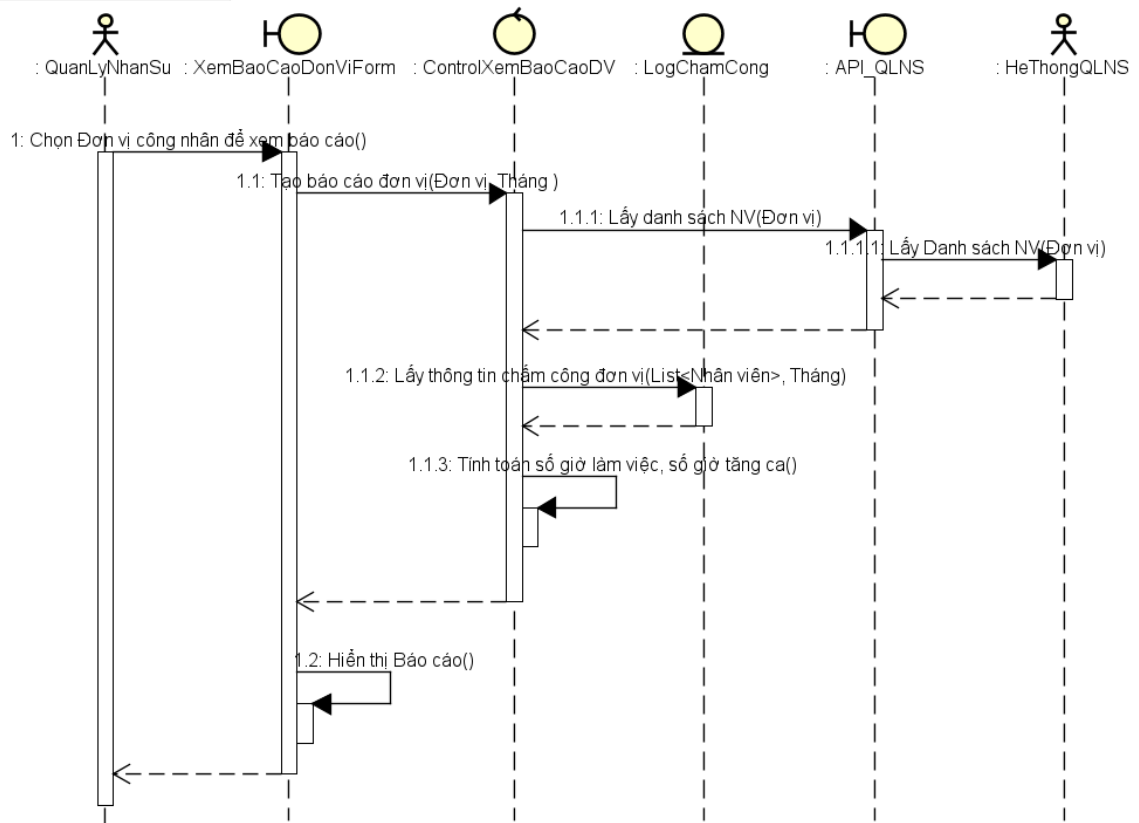
## 2 BIỂU ĐỒ HOẠT ĐỘNG



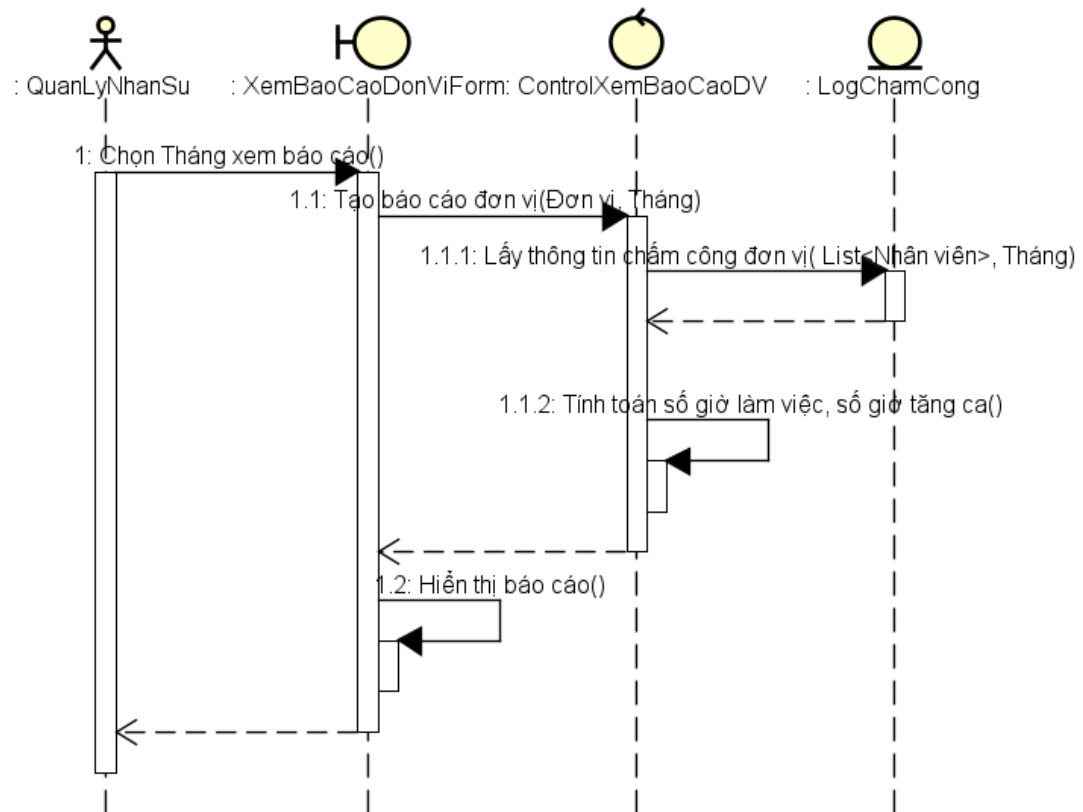
### 3 BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



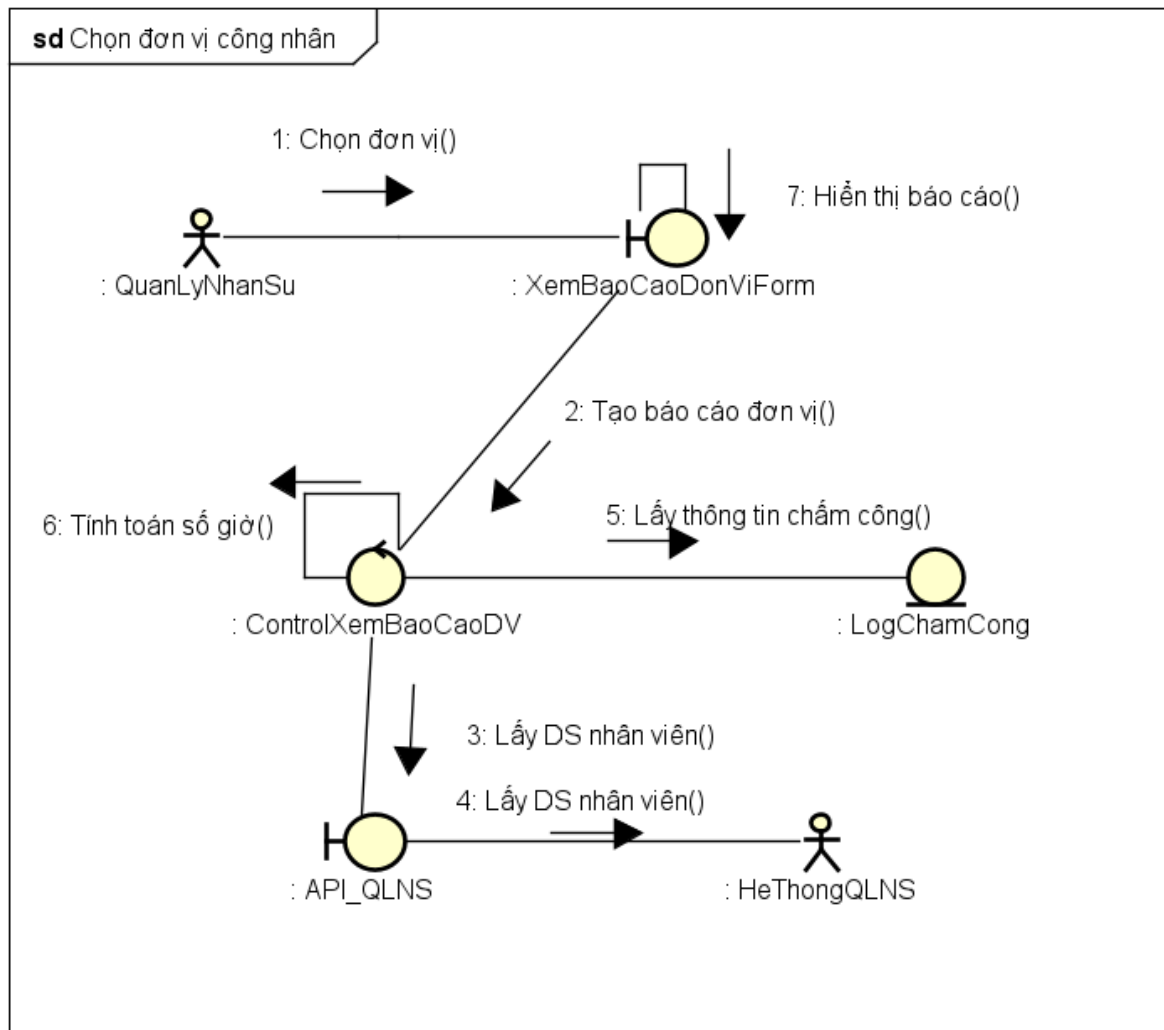
**sd** Chọn Đơn vị công nhân



**sd** Chọn tháng xem báo cáo



#### 4 BIỂU ĐỒ GIAO TIẾP



## 5 BIỂU ĐỒ LỚP PHÂN TÍCH

