

Phân tích yêu cầu

Nhóm 20231-144929-01

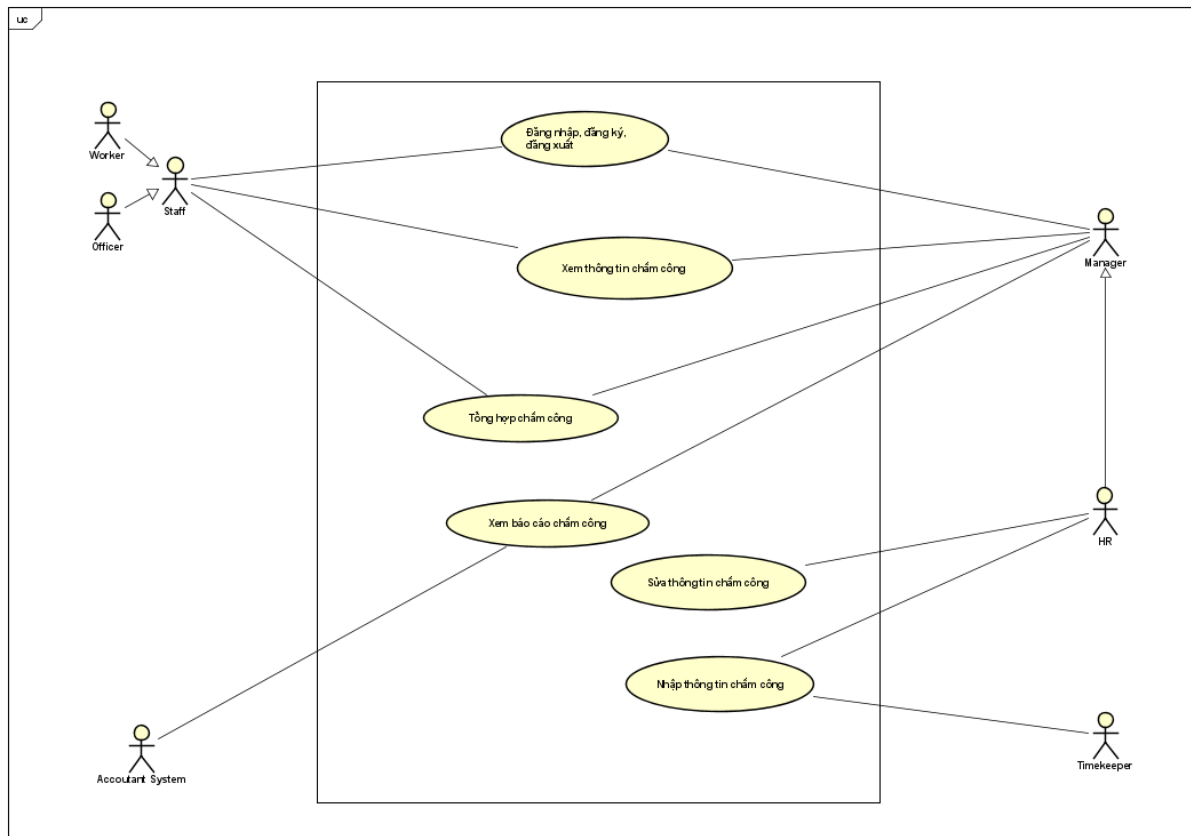
- Nguyễn Huy Hoàng

1 Biểu đồ use case

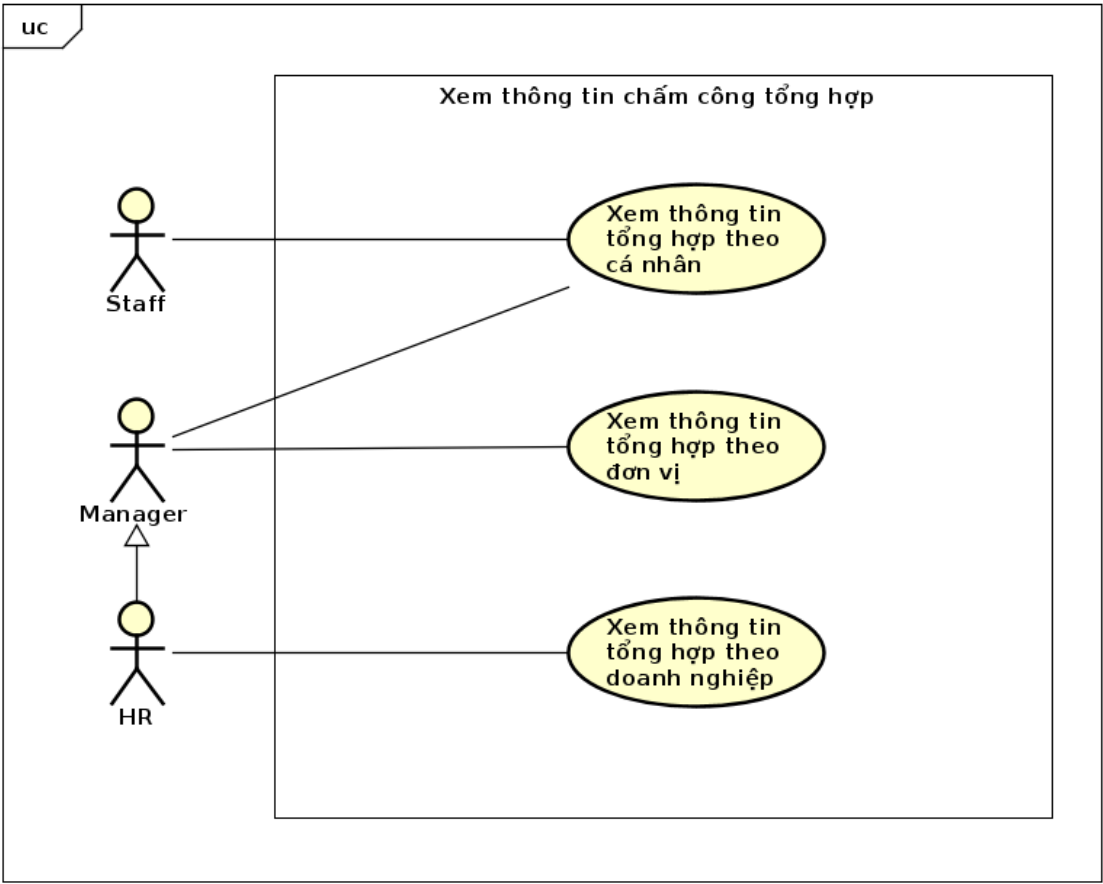
1.1 Biểu đồ use case tổng quan

Giải thích về các tác nhân:

- Staff: Nhân viên được kế thừa từ 2 actor Worker và Officer
- Worker: Công nhân
- Officer: Nhân viên văn phòng
- HR: Người quản lý nhân sự
- Manager: Trưởng đơn vị
- Accountant System: Hệ thống kế toán
- Timekeeper: Máy chấm công



1.2 Biểu đồ use case phân rã “Xem thông tin chấm công tổng hợp”



2 Đặc tả Use case

2.1 Use case “Xem thông tin công tổng hợp Doanh nghiệp”

Mã Use case	UC011	Tên Use case	Xem thông tin công tổng hợp Doanh nghiệp
Tác nhân	HR, Hệ thống		
Tiền điều kiện	Đăng nhập thành công vào Hệ thống		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Staff, Manager, HR	Chọn chức năng Xem thông tin công tổng hợp Doanh nghiệp
	2	Hệ thống	Kiểm tra định danh của Người dùng
	3	Hệ thống	hiển thị thông tin công tổng hợp Doanh nghiệp
	4	HR	chọn xem theo Tháng/Quý/Năm
	5	Hệ thống	hiển thị thông tin theo Tháng/Quý/Năm
	6	HR	chọn Đóng

	7	Hệ thống	thoát giao diện thông tin và quay về màn hình chính
Luồng sự kiện thay thế			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	3a.	Hệ thống	thông báo lỗi: Người dùng không có quyền thực hiện chức năng này
Hậu điều kiện	Không		

2.2 Use case “Xem thông tin công tổng hợp Cá nhân”

Mã Use case	UC012	Tên Use case	Xem thông tin công tổng hợp Cá nhân
Tác nhân	Staff, Manager, HR, Hệ thống		
Tiền điều kiện	Đăng nhập thành công vào Hệ thống		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Staff, Manager, HR	Chọn chức năng Xem thông tin công tổng hợp Cá nhân
	2	Hệ thống	Kiểm tra định danh của Người dùng
	3	Hệ thống	hiển thị thông tin công tổng hợp Cá nhân
	4	Staff, Manager, HR	chọn xem theo Tháng/Quý/Năm
	5	Hệ thống	hiển thị thông tin theo Tháng/Quý/Năm
	6	Staff, Manager, HR	chọn Đóng
	7	Hệ thống	thoát giao diện thông tin và quay về màn hình chính
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	3a.	Hệ thống	hiển thị giao diện chọn Bản thân/Nhân viên khác để xem thông tin
	3a1.1	Manager, HR	chọn xem thông tin Bản thân
	3a1.2	Hệ thống	hiển thị thông tin công tổng hợp Cá nhân
	3a2.1	Manger, HR	chọn xem thông tin Nhân viên khác
	3a2.2	Hệ thống	hiển thị giao diện chọn Nhân viên
	3a2.3	Manager, HR	chọn nhân viên muốn xem thông tin
	3a2.4	Hệ thông	hiển thị thông tin công tổng hợp Cá nhân
Hậu điều kiện	Không		

2.3 Use case “Xem thông tin công tổng hợp Đơn vị”

Mã Use case	UC013	Tên Use case	Xem thông tin công tổng hợp Đơn vị
Tác nhân	Staff, Manager, HR, Hệ thống		
Tiền điều kiện	Đăng nhập thành công vào Hệ thống		
Luồng sự kiện chính (Thành công)			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Staff, Manager, HR	Chọn chức năng Xem thông tin công tổng hợp Đơn vị
	2	Hệ thống	Kiểm tra định danh của Người dùng
	3	Hệ thống	hiển thị thông tin công tổng hợp Đơn vị
	4	Manger, HR	chọn xem theo Tháng/Quý/Năm
	5	Hệ thống	hiển thị thông tin theo Tháng/Quý/Năm
	6	Manager, HR	chọn Đóng
7	Hệ thống	thoát giao diện thông tin và quay về màn hình chính	
Luồng sự kiện thay thế			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	3a.	Hệ thống	thông báo lỗi: Người dùng không có quyền thực hiện chức năng này
	3b1	Hệ thống	hiển thị giao diện chọn Đơn vị để xem thông tin
	3b2	HR	chọn Đơn vị để xem thông tin
3b3	Hệ thống	hiển thị thông tin công tổng hợp Đơn vị	
Hậu điều kiện	Không		

3 Từ điển thuật ngữ

Introduction to Glossary...

3.1 Course

...

3.2 Credit

...

4 Đặc tả phụ trợ

4.1 Chức năng

Cxxx

4.2 Hiệu năng

Xxxx

4.3 Độ tin cậy

...