**Báo cáo Homework 2**

1. Phân ra usecase “Xem chấm công tổng hợp” của công nhân

A diagram of a person

Description automatically generated

1. Biểu đồ hoạt động
2. Xem chi tiết chấm công ngày cụ thể

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Xem tổng số giờ làm việc

A screenshot of a diagram

Description automatically generated

1. Xem tổng số giờ tăng ca

A screenshot of a diagram

Description automatically generated

1. Đặt tả usecase
2. Xem chi tiết chấm công ngày cụ thể

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | Tên Use case | Xem chi tiết chấm công ngày cụ thể |
| Tác nhân | Công nhân | | |
| Tiền điều kiện |  | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Công nhân | Chọn xem thông tin chấm công tổng hợp | |  | Hệ thống | hiển thị các thông tin chấm công | |  | Công nhân | nhập ngày cần xem chi tiết | |  | Hệ thông | Kiểm tra ngày hợp lệ | |  | Hiển thị chi tiết chấm công | thông báo không có dữ liệu | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 4a. | Hệ thống | Kiểm tra xem ngày đã nhập có thông tin không | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

1. Xem tổng số làm việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC002 | Tên Use case | Xem tổng số giờ làm việc |
| Tác nhân | Công nhân | | |
| Tiền điều kiện |  | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1. | Công nhân | Chọn xem thông tin chấm công tổng hợp | | 2. | Hệ thống | hiển thị các thông tin chấm công | | 3. | Công nhân | xem tổng số giờ làm việc | | 4. | Công nhân | chọn tháng/quý/năm | | 5. | Hệ thống | thông tin không hợp lệ | | 6. | Hệ thống | tính toán tổng số giờ làm việc | | 7. | Hệ thống | hiện thị kết quả | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 2a. | Hệ thống | Kiểm tra thông tin có trong dữ liệu không | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

1. Xem tổng số giờ tăng ca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | Tên Use case | Xem tổng số giờ tăng ca |
| Tác nhân | Công nhân | | |
| Tiền điều kiện |  | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1. | Công nhân | Chọn xem thông tin chấm công tổng hợp | | 2. | Hệ thống | hiển thị các thông tin chấm công | | 3. | Công nhân | chọn Tháng, Quý hoặc Năm | | 4. | Hệ thống | kiểm tra thông tin | | 5. | Hệ thống | không có số giờ tăng ca | | 6. | Hệ thống | Truy Xuất Dữ Liệu Chấm Công | | 7. | Hệ thống | Tính Toán Tổng Số Giờ Tăng Ca | | 8. | Hê thống | Hiển thị kết quả | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 4a. | Hệ thống | Kiểm tra trong tháng/quý/năm có số tăng ca không | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

File astah 