**Đặc tả Use Case phòng Gym nhóm 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlyphongtap | **Usecase ID** | UC01 |
| **Description** | Quản lý phòng tập, quản lý các thiết bị tập, quản lý nhân viên | **Trigger** | Người dùng admin muốn quản lý phòng tập |
| **Actor** | Chủ phòng gym, quản lý, nhân viên | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu | | |
| **Post-condition** | * Thông báo đăng nhập thành công * Hệ thống ghi nhận hđ đăng nhập | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlykhachhang | **Usecase ID** | UC02 |
| **Description** | * Quản lý thông tin hội viên * Quản lý thẻ hội viên | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý thông tin khách hàng |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên, khách hàng | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận hđ việc làm quản lý KH trên hệ thống của nhân viên | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlybanhang | **Usecase ID** | UC03 |
| **Description** | * Quản lý bán hang * Quản lý thẻ tập | **Trigger** | Người dùng thực hiện lệnh theo dõi thông tin bán hang, chỉnh sửa thông tin các gói tập |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về các dịch vụ và gói tập | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận hđ việc làm quản lý bán hàng trên hệ thống của nhân viên | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Baocaothongke | **Usecase ID** | UC04 |
| **Description** | * Để người quản lý biết được doanh thu * Kiểm soát tình hình phát triển của phòng gym | **Trigger** | Người dùng thực hiện lệnh xem thông tin doanh thu phòng gym |
| **Actor** | Quản lý, Chủ phòng gym | | |
| **Pre-condition** | * Chủ phòng gym, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về các số liệu thống kê | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận các thông tin bán hang và doanh thu của phòng gym | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Package** | **Tên Usecase** |
| UC01 | Quản lý phòng tập | Quản lý phòng tập |
| UC02 | Quản lý phòng tập | Quản lý khách hang |
| UC03 | Quản lý phòng tập | Quản lý bán hàng |
| UC04 | Quản lý phòng tập | Báo cáo thống kê |
| UC05 | Quản lý phòng tập | Quản lý thông tin phòng tập |
| UC06 | Quản lý phòng tập | Quản lý thông tin trang thiết bị |
| UC07 | Quản lý phòng tập | Quản lý nhân viên |
| UC08 | Quản lý nhân viên | Quản lý thông tin chi tiết nhân viên |
| UC09 | Quản lý nhân viên | Chấm công nhân viên |
| UC10 | Quản lý nhân viên | Quản lý lương nhân viên |
| UC11 | Quản lý nhân viên | Lịch làm của nhân viên |
| UC12 | Quản lý nhân viên | Quản lý tài khoản nhân viên |
| UC13 | Quản lý thông tin phòng tập | Thông tin phòng tập |
| UC14 | Quản lý thông tin phòng tập | Bảng lịch phòng tập |
| UC15 | Quản lý thông tin trang thiết bị | Thông tin máy |
| UC16 | Quản lý khách hàng | Quản lý thông tin khách hàng |
| UC17 | Quản lý khách hàng | Quản lý thẻ hội viên |
| UC18 | Quản lý khách hàng | Quản lý tài khoản khách hàng |
| UC19 | Quản lý bán hàng | Quản lý thông tin các gói tập |
| UC20 | Quản lý bán hàng | Quản lý thẻ tập (khuyến mãi từng người) |
| UC21 | Quản lý bán hàng | Phân quyền các gói bán chạy,... |
| UC22 | Quản lý thống kê | Thông tin doanh thu, thiệt hại |
| UC23 | Quản lý thống kê | Quản lý thống kê rõ ràng, chi tiết |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlythongtinphongtap | **Usecase ID** | UC05 |
| **Description** | * Quản lý mã phòng, SL phòng tập, tên phòng, chức năng phòng, tình trạng * Bảng lịch phòng tập | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý hoặc xem thông tin phòng tập |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên, khách hàng | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý, khách hàng được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về phòng tập | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống cho thấy các thông tin phòng tập | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlythongtinthietbi | **Usecase ID** | UC06 |
| **Description** | * Quản lý mã máy, SL máy, tên máy, xuất xứ, bảo hành, chức năng, tình trạng, vị trí | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý hoặc xem thông tin máy tập |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên, khách hàng | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về các thiết bị trong phòng | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống cho thấy các thông tin về máy tập | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlynhanvien | **Usecase ID** | UC07 |
| **Description** | * Quản lý thông tin của nhân viên | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý thông tin nhân viên |
| **Actor** | Quản lý | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu của nhân viên | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận thông tin của nhân viên | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlythongtinchitietnhanvien | **Usecase ID** | UC08 |
| **Description** | * Quản lý mã nhân viên, họ tên nhân viên, ngày sinh, quê quán, nơi ở, SĐT | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý thông tin chi tiết nhân viên |
| **Actor** | Quản lý | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu chi tiết của nhân viên | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận thông tin chi tiết của nhân viên | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Chamcongnhanvien | **Usecase ID** | UC09 |
| **Description** | * Quản lý ngày làm, ngày nghỉ, chức vụ của nhân viên | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý hoặc xem chấm công nhân viên |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về số ngày làm ngày nghỉ,.. của nhân viên | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận và thể hiện ngày làm, ngày nghỉ,… của nhân viên | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | Quanlyluongnhanvien | **Usecase ID** | UC10 |
| **Description** | * Quản lý tổng số ngày làm, tổng số ngày nghỉ, thưởng hoa hồng,chức vụ, tổng lương của nhân viên | **Trigger** | Người dùng muốn quản lý hoặc xem lương nhân viên |
| **Actor** | Quản lý, nhân viên | | |
| **Pre-condition** | * Nhân viên, quản lý được tạo tài khoản * Tài khoản cần được phân quyền * Có dữ liệu về lương của nhân viên | | |
| **Post-ccondition** | * Thông báo thực hiện thành công * Hệ thống ghi nhận và hiển thị các thông tin về lương của nhân viên | | |