Họ và tên : Nguyễn Khánh Nam

MSV: B20DCCN454

Đề : 06

1. Scenario chuẩn cho usecase “Quản lý thông tin sinh viên”

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario | Quản lý thông tin sinh viên |
| Actor | Quản lý |
| Pre-condition | Có tài khoản kiểu quản lý |
| Post-condition | Quản lý thông tin sinh viên |
| Main event | 1. Quản lý mở hệ thống và đăng nhập hệ thống với username: qly1 và password: abc1 2. Hệ thống hiển thị giao diện của quản lý gồm nút: quản lý sinh viên 3. Quản lý chọn nút quản lý sinh viên 4. Hệ thống hiển thị giao diện quản lý sinh viên hiện ra gồm 3 nút : Thêm, Sửa, Xóa 5. Quản lý chọn chức năng sửa thông tin sinh viên 6. Hệ thống hiển thị giao diện tìm sinh viên theo tên gồm ô nhập tên sinh viên cần tìm và nút tìm kiếm 7. Quản lý nhập tên sinh viên “Văn B” và nhấn nút tìm kiếm 8. Hệ thống hiển thị giao diện danh sách các sinh viên có tên chứa từ khóa “Văn B” vừa nhập như sau:  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mã SV | Tên SV | Khóa | Ngày sinh | Quê quán | Địa chỉ | | B20DCAT111 | Nguyễn Văn B | D20 | 20/6/2002 | Hải Phòng | PTIT | | B20DCCN411 | Trần Văn B | D20 | 17/4/2002 | Thanh Hóa | PTIT |  1. Quản lý chọn sinh viên hàng 1 tương ứng với mã sinh viên B20DCAT111 2. Hệ thống hiển thị giaop diện sửa sinh viên hiện ra với các thông tin của sinh viên đã chọn và 1 nút cập nhật :  * Mã sinh viên : B20DCAT111 * Mật khẩu : 20062002 * Họ và tên : Nguyễn Văn B * Khóa : D20 * Ngày sinh : 20/6/2002 * Quê quán : Hải Phòng * Địa chỉ : PTIT  1. Quản lý sửa lại địa chỉ của sinh viên từ “PTIT” thành “HVBCVT” và bấm nút cập nhật 2. Hệ thống thông báo cập nhật thành công |
| Exception | 8.0. Hệ thống thông báo không tìm thấy sinh viên có tên chứa từ khóa cần tìm kiếm  8.1. Quản lý nhấn xác nhận “Ok” trên thông báo  8.2. Hệ thống quay trở lại giao diện ở bước 6  8.3. Quản lý thực hiện lại bước 7 |

1. Trích và vẽ biểu đồ các lớp thực thể của toàn bộ hệ thống

Bước 1: Mô tả hệ thống

Hệ thống quản lý kết quả học tập của sinh viên theo tín chỉ cho phép quản lý có thể thêm, sửa, xóa thông tin sinh viên. Hệ thống còn cho phép quản lý quản lý việc đăng ký tín chỉ của sinh viên gồm