Đề 07: Quản lý sinh viên

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario | Lên lịch cho lớp học phần |
| Actor | QL |
| Precondition | QL đã đăng nhập vào hệ thống |
| Postcondition | QL lên lịch học cho lớp học phần thành công |
| Main events | 1. QL chọn menu lên lịch học cho lớp học phần 2. Hệ thống hiện lên giao diện lịch học bao gồm:  * Các ô sổ chọn môn học, lớp học phần, phòng học, khung giờ * Nút xác nhận  1. QL ấn vào ô chọn môn học 2. Hệ thống hiện lên 1 list các môn học bao gồm: Toán, Văn, Anh, Sử, Địa 3. QL chọn môn “Toán” từ danh sách sổ xuống: 4. Hệ thống hiện giao diện với môn toán được cập nhập và:  * Các ô sổ chọn lớp học phần, phòng học, khung giờ * Nút xác nhận  1. QL ấn vào ô chọn lớp học phần 2. Hệ thống hiện lên 1 list các lớp học phần bao gồm: D21T001, D21T002, D21T003 3. QL chọn lớp “D21T001” từ danh sách sổ xuống: 4. Hệ thống hiện giao diện với lớp “D21T001” được cập nhập và:  * Các ô sổ chọn phòng học, khung giờ * Nút xác nhận  1. QL ấn vào ô chọn phòng học 2. Hệ thống hiện lên 1 list các lớp họcbao gồm: 501, 502,503 3. QL chọn phòng “503” từ danh sách sổ xuống: 4. Hệ thống hiện giao diện với phòng “503” được cập nhập và:  * Các ô sổ chọn khung giờ * Nút xác nhận  1. QL ấn vào ô chọn khung giờ 2. Hệ thống hiện lên 1 list các khung giờ bao gồm: 7h, 9h, 11h, 1h, 3h 3. QL chọn khung giờ: 7h 4. Hệ thống hiênt thị giao diện với khung giờ “7h” được cập nhập và nút xác nhận 5. QL ấn nút xác nhận 6. Hệ thống hiện thị thông báo lên lịch cho lớp học phần thành công |

|  |  |
| --- | --- |
| Sinh viên | SinhVien(id, ten,…) |
| Giảng Viên | Teacher(id, ten,…) |
| Đăng kí | Register(id, time |
| Bảng điểm | Point(id, point\_test, point\_exam) |
| Phòng học | Room(id,name) |
| Thời gian | Time(id, time) |
| Môn học | Subject(id, name, stc,..) |
| Hệ thống | Chung chung, trìu tượng |
| Giao diện |

Test case chuẩn:

* Cơ sở dữ liệu trước khi test:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Kịch bản và kết quả mong đợi

|  |  |
| --- | --- |
| Các bước thuộc phiên | Kết quả mong đợi |
| 1. QL chọn menu lên lịch cho lớp học phần | Giao diện hiện ra:   * Các ô sổ chọn môn học, lớp học phần, phòng học, khung giờ * Nút xác nhận |
| 1. QL chọn ô môn học | Giao diện hiện ra |
| 1. QL Chọn Môn toán |  |
| 1. QL nhấn vào ô chọn lớp học phần |  |
|  |  |
|  |  |

* Csdl sau khi test

