**Bài tập thực hành 2**

**1.** Một trường đại học muốn xây dựng một hệ thống phần mềm để phục vụ việc đăng  ký dạy và học qua môi trường Web (Web Based Learning System - WBLS), giới hạn là các môn học thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin

**Yêu cầu:** Xây dựng kịch bản cho ca sử dụng “Đăng nhập hệ thống”, “Đăng ký khóa  học”, “Lấy bài học” của hệ thống.

**Bài Làm**

* Đăng nhập hệ thống

Tóm tắt: Sự dụng để đăng nhập, xem thông tin.

Dòng sự kiện chính:

* Ca này được sự dụng khi sinh viên, giảng viên, người quản lý đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản của mình, lựa chọn chức năng mình muốn tìm kiếm, xem thông tin
* Nếu sinh viên lựa chọn tìm kiếm thông tin điểm thi, lịch học,... sau đó click vào “cập nhật” hệ thông sẽ tự động cập nhật thông tin cho sinh viên.
* Nếu giảng viên lựa chọn tìm kiếm thông tin lịch dạy, xem thông tin sinh viên,... sau đó click vào “cập nhật” hệ thông sẽ tự động cập nhật thông tin cho giảng viên.

Dòng sự kiện phụ:

* Nếu có sai sót trong quá trình đăng nhập ( tài khoản, mất khẩu,..), hệ thống có hiện thị thông báo cho sinh viên biết. ( để sinh viên, giảng viên sửa và đăng nhập lại)
* Đăng ký học và dạy

Tóm tắt: Sử dụng để đăng ký môc học

Dòng sự kiện chính:

* Ca này được sử dụng sau khi đăng nhập. Sinh viên, giảng viên có thể lựa chọn chức nay phù hợp với yêu cầu đăng ký học, đăng ký dạy.
* Nếu như sinh viên lựa chọn đăng ký môn học. Hệ thống hiện thị thông báo muốn “đăng ký học online” hay “đăng ký học offline”. Khi sinh viên click vào thì sẽ hiện thị ra danh sách các môn học, số tín chỉ, tên giảng viên, sỉ số, số phòng. Sau khi đăng kí hệ thống sẽ cập nhập vào bảng CSDL.
* Nếu giảng viện lựa chọn đăng ký lịch dạy. Hệ thống hiện thị thông báo muốn “đăng ký dạy online” hay “đăng ký dạy offline”. Khi giảng viên click vào thì sẽ hiện thị ra danh sách các môn học , các môn trong chương trình dạy có thông tin như: số tín chỉ , ngày dạy và kết thúc môn, sau đó thực hiên các bước chọn môn dạy, click “đăng ký. Sau khi đăng kí hệ thống sẽ cập nhập vào bảng CSDL.

Dòng sự kiện phụ:

* Nếu như sinh viên đăng kí học khi bị trùng lịch học, đủ sĩ sổ,.. thì hệ thống sẽ thống báo để cho sinh viên biết.(sinh viên phải lựa chọn đăng ký lại môn học đó hay hủy môn học đó). Sau khi thay đổi hệ thống sẽ cập nhật vào bảng CSDL.

Lấy tài liệu

Tóm tắt: Để sinh viên lấy tài liệu môn học

Dòng sự kiện chính:

* Ca này được sự dụng khi sinh viên lựa chọn chức năng tài liệu.
* Sau khi sinh viên lựa chọn hệ thống sẽ thông báo muốn lấy tài liệu “online” hay “offline”. Sau khi sinh viên click vào hệ thống cập nhật tài liệu cho sinh viên.

Dòng sự kiện phụ:

* Nếu sinh viên chọn tài liệu online hệ thống sẽ gửi link lấy tài liệu.
* Nếu sinh viên chọn tài liệu offline hệ thống sẽ gửi lịch đăng ký lấy gồm: ngày tháng năm lấy, trả, tên tài liệu của môn mượn.