Đồ án môn học

1 Bài 3 Lập trình Winform trong C#

Lập trình C#

Quản lý thư quán

Phần winform:

1. Quản lý thành viên

2. Quản lý thiết bị

3. Xử lý vi phạm

4. Thống kê

Phần webform:

1. Đăng ký thành viên

2. Đặt chỗ mượn thiết bị

3. Xem lịch sử - Profile

Các xử lý chính

a. Hiển thị danh sách

b. Thêm mới thông tin

c. Sửa/ Cập nhật thông tin

d. Tìm kiếm

e. Xoá record

Các xử lý chính

1. Quản lý thành viên

+ Thêm thành viên mới

Nhập thông tin 1 thành viên

Nhập theo file excel

+ Xóa thành viên

Xóa 1 thành viên

Xóa nhiều thành viên theo điều kiện (ví dụ năm kích hoạt thành viên)

+ Sửa thông tin thành viên

+ Vào khu vực học tập

+ Mượn, trả thiết bị

+ Cảnh báo vi phạm

Các xử lý chính

2. Quản lý thiết bị

+ Thêm thiết bị mới

Nhập thông tin 1 thiết bị

Nhập theo file (excel)

+ Xóa thiết bị

Xóa 1 thiết bị

Xóa nhiều thiết bị theo điều kiện (mã qui định thiết bị)

+ Sửa thông tin thiết bị

Các xử lý chính

3. Xử lý vi phạm

+ Thêm, xóa, sửa

Các xử lý chính

4. Thống kê

+ Số lượng thành viên vào khu học tập theo: thời gian, khoa, ngành.

+ Thiết bị được mượn theo: thời gian, tên thiết bị

+ Thiết bị đang được mượn theo thời gian.

+ Xử lý vi phạm theo:

Đã được xử lý (nếu có bồi thường tiền thì tính tổng tiền bồi thường)

Đang xử lý

Nội dung chính của tài liệu

• Phần 1: Đặc tả yêu cầu

• Phần 2: Thiết kế dự án (project) – Thiết kế giao diện và CSDL

• Phần 3: Báo cáo kết quả

Nghiệp vụ

1. Quản lý thành viên:

+ Thêm, sửa, xóa

+ Vào khu vực học tập

+ Mượn, trả thiết bị

+ Cảnh báo vi phạm

+ Thêm, sửa, xóa:

Thực hiện việc thêm, sửa, xóa thành viên.

Nghiệp vụ

+ Quản lý thành viên vào khu vực học tập:

-Thành viên khi vào khu vực học tập phải quét (nhập) mã thẻ vào ô chức

của phần mềm. -Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu:

o Nếu là thành viên sẽ hiện thông tin thành viên (MaTV, TenTV,....) và

ghi nhận thời điểm quét (nhập) mã (thời điểm thành viên vào khu vực

học tập = now() của máy chạy phần mềm) và hiển thị thông tin của

thành viên

o Nếu là thành viên nhưng đang bị xử lý vi phạm sẽ hiện thông báo thành

viên vi phạm

o Nếu không phải thành viên sẽ hiện thông báo “không phải thành viên”.

Nghiệp vụ

+ Quản lý thành viên mượn thiết bị:

-Người dùng quét (nhập) mã thành viên và mã thiết bị.

-Cho mượn thiết bị và phần mềm ghi nhận thời điểm cho mượn thiết bị.

+ Quản lý thành viên trả thiết bị:

-Người dùng quét (nhập) mã thiết bị.

-Trả thiết bị và phần mềm ghi nhận thời điểm trả thiết bị

Nghiệp vụ

+ Quản lý thành viên- cảnh báo vi phạm:

-Thành viên nếu đang bị xử lý vi phạm sẽ bị cảnh báo (bằng thông báo mess) vi phạm khi

quét (nhập) mã thẻ để vào khu vực học tập.

-Chọn vi phạm, quét (nhập) mã thành viên; Chọn hình thức xử lý; Xử lý.

(Hình thức xử lý: khóa thẻ 1 tháng, khóa thẻ 2 tháng, khóa thẻ vĩnh viễn, bồi thường, khóa

thẻ 1, 2,...tháng và bồi thường. Nếu hình thức có bồi thường thì cho nhập số tiền bồi thường).

Nghiệp vụ

2. Quản lý thiết bị

+ Thêm, sửa, xóa

3. Xử lý vi phạm

+ Thêm, sửa, xóa

Webform ASP

1. Đăng ký tài khoản thành viên online.

2. Tìm kiếm thiết bị và đặt chỗ mượn thiết bị

+ Nếu thiết bị nào đang được mượn hoặc đang được đặt chỗ thì không cho đặt chỗ

3. Xem lịch sử và profile của user

Nghiệp vụ: user

1. Đăng ký thành viên

+ Đăng ký tài khoản thành viên

Tên đăng nhập: MSSV

Mật khẩu: \*\*\*\*\*\*\*\*

+ Đăng nhập

+ Quên mật khẩu

+ Hồ sơ thành viên (Profile)

Đổi mật khẩu

Xem trạng thái vi phạm

Xem đặt chỗ thiết bị

Xem thiết bị đang mượn

Nghiệp vụ: user

2. Đặt chỗ mượn thiết bị

+ Tìm kiếm thiết bị theo tên

+ Chọn đặt chỗ mượn thiết bị

Nghiệp vụ: user

3. Xem profile

+ Xem thông tin user

+ Xem lịch sử mượn trả thiết bị, vi phạm, đặt chỗ mượn thiết bị