

BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC
“LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG WEB”

Contents

1	Thông tin bài tập	2
2	Yêu cầu chung	2
3	Nội dung bài tập lớn	2
3.1	Mô tả bài toán.....	2
3.2	Yêu cầu chức năng	3
3.3	Mô tả nghiệp vụ	4

1 Thông tin bài tập

- Mã bài tập: BTL01_QuanLyQuayThuoc (Quản lý quầy thuốc).

2 Yêu cầu chung

- Với mỗi chức năng (trừ chức năng thống kê/báo cáo) sẽ có đủ các hành động CRUD bao gồm:
 - ✓ Hiển thị danh sách & tìm kiếm + lọc
 - ✓ Form thêm mới
 - ✓ Form cập nhật
 - ✓ Confirm trước khi xóa
- Import/Export sử dụng định dạng file excel.
- Danh sách có phân trang, mỗi trang mặc định 10 bản ghi, cho phép chọn số bản ghi hiển thị của một trong các giá trị sau: 10, 25, 50, 100.
- Định dạng ngày tháng dd/mm/yyyy. Ví dụ: 28/01/1984.
- Trong bảng danh sách về việc căn lề:
 - ✓ Số thứ tự căn giữa.
 - ✓ Nội dung text thông thường như tên, mô tả: căn lề trái.
 - ✓ Giá trị số căn lề phải, nếu số lớn hơn 1000 thì phải định dạng kiểu 10.000.
 - ✓ Các giá trị về thời gian, ngày tháng căn giữa.
 - ✓ Các giá trị trạng thái như hoạt động/tạm dừng căn giữa.
 - ✓ Nội dung text quá dài (trên 100 ký tự) phải cắt chuỗi và thêm dấu ba chấm (...) vào cuối chuỗi và khi hover chuột vào phải hiển thị nội dung đầy đủ dạng tooltip.
- Form thêm mới, form cập nhật phải validate dữ liệu trước khi insert vào DB.

3 Nội dung bài tập lớn

3.1 Mô tả bài toán

- Ông Phạm Nhật Vượng là một nhà đầu tư bất động sản lâu năm. Năm nay, ông quyết định đầu tư sang lĩnh vực dược với hình thức chuỗi cửa hàng thuốc. Ông lập ra 10 cửa hàng thuốc nằm ở các phường của quận Cầu Giấy. Mỗi cửa hàng sẽ có một người chịu trách nhiệm chính (sau đây gọi là chủ cửa hàng) và một vài nhân viên bán hàng. Hàng ngày, mỗi cửa hàng nhập thuốc vào kho, bán thuốc, ghi nhật

ký bán thuốc vào sổ, kiểm kê cuối ngày số lượng xuất nhập tồn, báo cáo doanh thu hàng ngày cho ông Vượng qua email và dựa vào lượng thuốc trong kho tại cửa hàng mà báo cáo ông Vượng về kế hoạch nhập thuốc. Ông Vượng sẽ là người xem và duyệt kế hoạch vốn để nhập thuốc từ các nhà cung cấp cho mỗi cửa hàng. Về tài chính, ông Vượng sẽ là người đầu tư, các cửa hàng chỉ kinh doanh để đạt doanh số. Hàng tháng, ông Vượng sẽ tổng hợp doanh thu để chia % và trả lương cho các cửa hàng. Lương của nhân viên bán hàng sẽ do chủ cửa hàng quản lý và trả lương.

- Do số liệu báo cáo hàng ngày nhiều và các cửa hàng nằm cách xa nhau không tiện quản lý vì vậy ông quyết định hợp tác với DSoftware xây dựng phần mềm web quản lý chuỗi cửa hàng thuốc cho ông (sau đây gọi là super-admin). Với phần mềm này, ông Vượng sẽ là super admin. Ông tạo tài khoản cho các chủ cửa hàng và các chủ cửa hàng sẽ tạo tài khoản cho nhân viên bán hàng của họ. Hàng ngày, nhân viên bán hàng sẽ cập nhật số liệu bán hàng vào hệ thống. Chủ cửa hàng báo cáo kế hoạch vốn nhập thuốc, nhập thuốc vào kho. Ông Vượng có thể xem được tình hình kinh doanh mọi lúc mọi nơi để có những chỉ đạo hiệu quả.

3.2 Yêu cầu chức năng

TT	Tên chức năng	Mô tả
1	Trang mặc định khi truy cập là trang đăng nhập (login).	Hệ thống là dạng phần mềm quản lý, chỉ login thành công mới thực hiện được các thao tác.
2	Đăng xuất (logout).	Xóa hết thông tin đã lưu về phiên làm việc để đảm bảo khi truy cập vào đường link sau khi login thành công thì hệ thống phải chuyển trang về login.
3	Quên mật khẩu (forgot password).	Khi người dùng quên mật khẩu, họ phải nhập tên tài khoản là email để lấy lại mật khẩu. Sau khi gửi yêu cầu thành công, hệ thống sẽ gửi thông tin tài khoản mới vào email. Người dùng check email để lấy thông tin login.
4	Quản lý nhập thuốc vào kho theo từng cửa hàng.	Khi thuốc được nhập về cửa hàng, chủ cửa hàng và nhân viên tiến hành nhập thông tin thuốc vào kho
5	Quản lý bán thuốc theo từng cửa	Chủ cửa hàng hoặc nhân viên bán hàng sẽ

	hàng.	nhập thông tin bán thuốc vào hệ thống.
6	Quản lý lập kế hoạch nhập thuốc theo từng cửa hàng. Và quản lý nhân viên bán hàng cho cửa hàng (tạo tài khoản).	Chủ cửa hàng lập kế hoạch nhập thuốc và gửi lên cấp trên duyệt. Sau khi được duyệt, tiền sẽ được chuyển cho chủ cửa hàng để tiến hành liên hệ nhà cung cấp nhập hàng.
7	Quản lý thống kê doanh thu hàng ngày theo từng cửa hàng.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Super-admin sẽ nhìn được số lượng thống kê doanh thu theo từng ngày (có thể chọn được xem từ ngày nào đến ngày nào), theo từng cửa hàng hoặc tất cả các cửa hàng. ✓ Chủ cửa hàng cũng có thể xem được doanh thu của mình.
8	Quản lý duyệt kế hoạch nhập thuốc từ chủ cửa hàng gửi lên.	Super-admin sẽ xem xét kế hoạch nhập thuốc và kế hoạch vốn của từng cửa hàng kết hợp với doanh thu để quyết định xem cửa hàng nên nhập khoảng bao nhiêu.
9	Danh sách thuốc sắp hết hạn và xuất dữ liệu ra excel.	Mục đích để có phương án giải quyết sớm số thuốc sắp hết hạn sử dụng.
10	Danh sách thuốc sắp hết hàng trong kho và xuất ra excel.	Mục đích để có được kế hoạch nhập hàng phù hợp, tránh trường hợp nhu cầu bán thì nhiều mà hàng chưa kịp nhập về.

3.3 Mô tả nghiệp vụ

- Về lớp quyền: có 3 lớp người sử dụng, bao gồm:
 - ✓ Super Admin – chính là chủ chuỗi cửa hàng.
 - ✓ Admin – chính là chủ cửa hàng.
 - ✓ User – chính là nhân viên bán hàng của mỗi cửa hàng
- User được thực hiện các chức năng: 1, 2, 3, 4, 5 (chỉ thao được với dữ liệu do mình tạo ra).
- Admin được thực hiện các chức năng: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (thao tác được dữ liệu của mình tạo ra và nhân viên do mình quản lý).
- Super admin được thực hiện các chức năng: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10 (ngoài ra có thể khóa tài khoản admin, tài khoản admin bị khóa thì tài khoản của user thuộc admin cũng bị khóa).