

Hướng Dẫn Sử Dụng Hệ Thống Quản Lý Tiệm Thuốc Tây

1. Giới thiệu

Hệ thống quản hiệu thuốc tây được thiết kế để hỗ trợ quản lý các hoạt động của hiệu thuốc tây . Giao diện người dùng được xây dựng bằng Java Swing, kết hợp với cơ sở dữ liệu SQL để lưu trữ dữ liệu.

2. Yêu cầu hệ thống

- **Hệ điều hành:** Windows, iMac
- **Phiên bản Java:** JDK 8 trở lên
- **Cơ sở dữ liệu:** SQL hoặc tương thích
- **IDE:** Eclipse IDE (khuyến nghị cho phát triển)

3. Hướng dẫn sử dụng

3.1. Thuốc

1. Danh sách thuốc

The screenshot displays the MTP Pharmacy Management System interface. At the top, there is a navigation bar with icons for various functions: Hệ Thống, Thuốc, Nhân Viên, Khách Hàng, Nhà Cung Cấp, Hóa Đơn, Tài Chính, Phần Mềm, and Trợ Giúp. The main area features a table with the following columns: Mã thuốc, Tên thuốc, Đơn vị tính, Đơn giá nhập, Đơn giá bán, Hạn sử dụng, Hàm lượng, Số lượng tồn, and Số lượng thực tế. The table lists 14 different medicines, including Paracetamol, Panadol, Efferalgan, Hapacol, Decolgen, Tiffy, Aspirin, Amoxicillin, Clorocid, Tylenol, Coldacmin, Rhumenol, Decolsin, and Salopas. Below the table, there is a search bar with the text 'Tác vụ tìm kiếm' and a 'Tìm' button. To the left of the search bar, there are four buttons: 'Thêm', 'Xóa', 'Sửa', and 'Xuất'. The MTP Pharmacy logo is prominently displayed in the center of the interface.

Mã thuốc	Tên thuốc	Đơn vị tính	Đơn giá nhập	Đơn giá bán	Hạn sử dụng	Hàm lượng	Số lượng tồn	Số lượng thực tế
T001	Paracetamol	Viên	8,458đ	8,974đ	12/03/2026	86mg	230	260
T002	Panadol	Viên	9,310đ	10,389đ	25/05/2026	766mg	1688	1731
T003	Efferalgan	Viên	8,678đ	10,322đ	06/02/2026	407mg	1085	1107
T004	Hapacol	Viên	9,839đ	11,586đ	02/01/2026	573mg	425	439
T005	Decolgen	Viên	9,066đ	9,598đ	16/05/2026	986mg	1828	1838
T006	Tiffy	Viên	5,254đ	6,656đ	06/09/2026	641mg	1464	1457
T007	Aspirin	Viên	3,167đ	4,541đ	25/11/2026	79mg	454	469
T008	Amoxicillin	Viên	6,715đ	8,927đ	13/01/2026	913mg	1699	1718
T009	Clorocid	Viên	6,399đ	9,080đ	20/08/2026	11mg	1333	1331
T010	Tylenol	Viên	4,853đ	5,478đ	27/05/2026	682mg	870	865
T011	Coldacmin	Viên	8,061đ	10,549đ	26/06/2026	544mg	1203	1195
T012	Rhumenol	Viên	9,578đ	10,454đ	15/09/2026	51mg	1322	1313
T013	Decolsin	Viên	5,133đ	6,015đ	28/11/2026	486mg	1298	1290
T014	Salopas	Viên	9,963đ	11,637đ	28/08/2026	595mg	274	284

- Nhấn **“Thêm”** để thêm thuốc mới.
- Để sửa thông tin thuốc → Chọn thuốc cần sửa trên **“danh sách thuốc”** → Nhấn **“Sửa”**
- Để xóa thông tin thuốc → Chọn thuốc cần xóa trên **“danh sách thuốc”** → Nhấn **“Xóa”**
- Nhấn **“Xuất”** để xuất danh sách thuốc ra Excel.
- Tìm kiếm:
 - Nhập thông tin thuốc dựa trên yêu cầu → nhấn **“Tìm”**
 - Nhấn **“Tải Lại”** để làm trống textfield tìm kiếm.

2. Thiết lập giá thuốc

Hệ Thống Quản Lý Hiệu Thuốc Tây

Hệ Thống Thuốc Nhân Viên Khách Hàng Nhà Cung Cấp Hóa Đơn Tài Chính Phần Mềm Trợ Giúp Quản Lý | NV001

Mã thuốc	Tên thuốc	Đơn giá nhập	Đơn giá bán
T001	Paracetamol	8,458đ	8,974đ
T002	Panadol	9,310đ	10,389đ
T003	Efferalgan	8,678đ	10,322đ
T004	Hapacol	9,839đ	11,586đ
T005	Decolgen	9,066đ	9,598đ
T006	Tiffany	5,254đ	6,656đ
T007	Aspirin	3,167đ	4,541đ
T008	Amoxicillin	6,715đ	8,927đ
T009	Clorocid	6,399đ	9,080đ
T010	Tylenol	4,853đ	5,478đ
T011	Coldacmin	8,061đ	10,549đ
T012	Rhumenol	9,578đ	10,454đ
T013	Decolsin	5,133đ	6,015đ
T014	Salonpas	9,963đ	11,637đ
T015	Methorphan	7,094đ	8,822đ
T016	Cebraton	5,019đ	6,535đ

Tác Vụ Xử Lý

Đơn Giá Nhập

Đơn Giá Bán

Lưu

MTP Pharmacy

Tác Vụ Tìm Kiếm

Mã Thuốc:

Tên Thuốc:

Tìm Tải Lại

- Để sửa giá thuốc → Chọn thuốc cần sửa trên “danh sách thuốc” → Nhập lại giá → Nhấn “Lưu”
- Tìm kiếm:
 - Nhập thông tin thuốc dựa trên yêu cầu → nhấn “Tìm”
 - Nhấn “Tải Lại” để làm trống textfield tìm kiếm.

3. Kiểm Kho

Hệ Thống Quản Lý Hiệu Thuốc Tây

Hệ Thống Thuốc Nhân Viên Khách Hàng Nhà Cung Cấp Hóa Đơn Tài Chính Phần Mềm Trợ Giúp Quản Lý | NV001

Mã Thuốc	Tên Thuốc	Đơn Vị Tính	Số Lượng Tồn	Số Lượng Thực Tế	Chênh Lệch
T001	Paracetamol	Viên	230	260	30
T002	Panadol	Viên	1688	1731	43
T003	Efferalgan	Viên	1085	1107	22
T004	Hapacol	Viên	425	439	14
T005	Decolgen	Viên	1828	1838	10
T006	Tiffany	Viên	1464	1457	-7
T007	Aspirin	Viên	454	469	15
T008	Amoxicillin	Viên	1699	1718	19
T009	Clorocid	Viên	1333	1331	-2
T010	Tylenol	Viên	870	865	-5
T011	Coldacmin	Viên	1203	1195	-8
T012	Rhumenol	Viên	1322	1313	-9
T013	Decolsin	Viên	1298	1290	-8
T014	Salonpas	Viên	274	284	10
T015	Methorphan	Viên	1169	1163	-6

Xử Lý Kiểm Kê

Số Lượng Tồn:

Số Lượng Thực Tế:

Lưu

MTP Pharmacy

Tác Vụ Tìm Kiếm

Mã Thuốc:

Tên Thuốc:

Chênh Lệch:

Tìm Tải Lại

- Để cập nhật tồn thuốc → Chọn thuốc cần cập nhật trên “danh sách thuốc” → Nhập lại tồn thực tế → Nhấn “Lưu”
- Tìm kiếm:
 - Nhập thông tin thuốc dựa trên yêu cầu → nhấn “Tìm”

- Nhấn **“Tải Lại”** để làm trống textfield tìm kiếm.

4. Thống kê thuốc

THỐNG KÊ THUỐC

Điều kiện thống kê

Loại thống kê: Tháng

Năm: 2025

Tháng: 5

Thống kê **Xuất báo cáo**

Thông tin tổng hợp

Tổng loại thuốc: 114

Tổng số lượng bán: 2185

Tổng doanh thu: 15,273,785 VNĐ

Bảng thống kê thuốc

Mã thuốc	Tên thuốc	Số lượng bán	Doanh thu	Tồn kho
T001	Paracetamol	15	134,610 VNĐ	230
T002	Panadol	10	103,890 VNĐ	1688
T003	Efferalgan	10	103,220 VNĐ	1085
T004	Hapacol	10	115,860 VNĐ	425
T005	Decolgen	10	95,980 VNĐ	1828
T008	Amoxicillin	20	178,540 VNĐ	1699
T024	Loperamide	10	25,520 VNĐ	588
T046	Medrol	10	120,450 VNĐ	1274
T077	Bepanthen	35	290,465 VNĐ	928
T078	Fucidin	10	101,160 VNĐ	1330
T079	Acyclovir	15	45,405 VNĐ	1889
T080	Gentamicin	20	185,500 VNĐ	511
T081	Mebendazole	25	97,400 VNĐ	1368
T082	Albendazole	30	305,910 VNĐ	1825
T083	Pancreatin	35	236,040 VNĐ	1878

- Chọn loại thống kê cần xem → Nhấn **“Thống kê”**
- Nhấn **“Xuất báo cáo”** để xuất báo cáo ra file Excel.

5. Đặt thuốc

Danh Sách Thuốc

Mã Thuốc	Tên Thuốc	Đơn Vị Tính	Đơn Giá	Số Lượng Tồn
T001	Paracetamol	Viên	8,974đ	230
T002	Panadol	Viên	10,389đ	1688
T003	Efferalgan	Viên	10,322đ	1085
T004	Hapacol	Viên	11,586đ	425
T005	Decolgen	Viên	9,598đ	1828
T006	Tiffy	Viên	6,656đ	1464
T007	Aspirin	Viên	4,541đ	454
T008	Amoxicillin	Viên	8,927đ	1699
T009	Clorocid	Viên	9,080đ	1333

Tìm Kiểm Thuốc

Mã Thuốc:

Tên Thuốc:

Tìm **Tải Lại**

Thông Tin Khách Hàng

SDT:

Mã KH:

Tên KH:

Hóa Đơn

Mã HD: PDT187

Ngày đặt: 25/05/2025

Ngày giao:

Tổng tiền:

☒ Tiền Mặt ☐ Chuyển Khoản

THANH TOÁN **CHỜ XỬ LÝ**

- Chọn thuốc trên **“danh sách thuốc”** để đặt thuốc → Nhập **“số lượng”**
- Nhập thông tin khách hàng:
 - Nhập **“SDT”** → nhấn Enter để hiển thị thông tin khách hàng
 - Nếu khách hàng không muốn điền thì chọn button **“Khách hàng vắng lại”**
- Chọn ngày giao phải sau ngày hiện tại

- Nếu trong lúc chờ Khách hàng đang thanh toán mà cần thực hiện thao tác khác
 - Nhấn **“Chờ xử lý”** để lưu **“Phiếu”** ở trạng thái **“Chờ”**
 - Để xử lý lại hóa đơn → Qua Hóa đơn **“Đặt thuốc”** → Chọn hóa đơn và nhấn **“Thanh toán”**
- Thanh toán:
 - Nhấn **“In hóa đơn”** → In hóa đơn và lưu phiếu đặt thuốc
 - Nếu cần thay đổi thông tin trên phiếu → Nhấn **“Hủy”**
- Tìm kiếm:
 - Nhập thông tin thuốc dựa trên yêu cầu → nhấn **“Tìm”**
 - Nhấn **“Tải Lại”** để làm trống textfield tìm kiếm.

6. Bán thuốc

Hệ Thống Quản lý Hiệu Thuốc Tây

Trang chủ | Quản lý | NV001

Danh Sách Thuốc

Mã Thuốc	Tên Thuốc	Đơn Vị Tính	Đơn Giá	Số Lượng Tồn
T001	Paracetamol	Viên	8,974đ	230
T002	Panadol	Viên	10,389đ	1688
T003	Efferalgan	Viên	10,322đ	1085
T004	Hapacol	Viên	11,586đ	425
T005	Decolgen	Viên	9,598đ	1828
T006	Tiffy	Viên	6,656đ	1464
T007	Aspirin	Viên	4,541đ	454
T008	Amoxicillin	Viên	8,927đ	1699
T009	Clorocid	Viên	9,080đ	1333

Chi tiết hóa đơn

Mã Thuốc	Tên Thuốc	Số Lượng	Đơn Giá	Thành Tiền

Tìm Kiếm Thuốc

Mã Thuốc:

Tên Thuốc:

Thông Tin Khách Hàng

SDT:

Mã KH:

Tên KH:

Hóa Đơn

Mã HD:

Ngày đặt:

Ngày giao:

Tổng tiền:

☐ Tiền Mặt ☐ Chuyển Khoản

- Chọn thuốc trên **“danh sách thuốc”** để đặt thuốc → Nhập **“số lượng”**
- Nhập thông tin khách hàng:
 - Nhập **“SDT”** → nhấn Enter để hiển thị thông tin khách hàng
 - Nếu khách hàng không muốn điền thì chọn button **“Khách hàng vắng lai”**
- Nếu trong lúc chờ Khách hàng đang thanh toán mà cần thực hiện thao tác khác
 - Nhấn **“Chờ xử lý”** để lưu **“Phiếu”** ở trạng thái **“Chờ”**
 - Để xử lý lại hóa đơn → Qua Hóa đơn **“Bán thuốc”** → Chọn hóa đơn và nhấn **“Thanh toán”**
- Thanh toán:
 - Nhấn **“In hóa đơn”** → In hóa đơn và lưu phiếu đặt thuốc
 - Nếu cần thay đổi thông tin trên phiếu → Nhấn **“Hủy”**
- Tìm kiếm:
 - Nhập thông tin thuốc dựa trên yêu cầu → nhấn **“Tìm”**
 - Nhấn **“Tải Lại”** để làm trống textfield tìm kiếm.

5. Xử lý lỗi

- Nếu thiếu thông tin bắt buộc, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi.
- Đảm bảo kết nối cơ sở dữ liệu hoạt động trước khi lưu thông tin.
- Nếu không tìm thấy thuốc hoặc nhà cung cấp, hãy thêm mới trong các mục quản lý tương ứng.

6. Ghi chú cho nhà phát triển

- **Cấu trúc mã nguồn:**
- Giao diện người dùng: `src/GUI`
- Các lớp truy cập dữ liệu (DAO): `DAO`
- Kết nối cơ sở dữ liệu: `connectDB`
- **Mở rộng:**
- Thêm tính năng mới bằng cách mở rộng các lớp DAO và cập nhật giao diện GUI.

Hướng dẫn này có thể được bổ sung thêm hình ảnh minh họa để người dùng dễ dàng thao tác hơn.