Thiết kế giao diện Quản lý nhà sách

Version 1.2

Sinh viên thực hiện:

1542255 – Huỳnh Chí Phong

1542276 – Tô Chính Tín

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 24/1/2017 | 1.0 | Phác thảo bố cục giao diện với WPF | Huỳnh Chí Phong |
| 27/1/2017 | 1.1 | Đổ màu và thêm hình ảnh | Huỳnh Chí Phong |
| 29/1/2017 | 1.2 | Bổ sung animation | Huỳnh Chí Phong |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Danh sách các màn hình 3](#_Toc474154174)

[2. Mô tả chi tiết mỗi màn hình 4](#_Toc474154175)

[2.1 Login 4](#_Toc474154176)

[2.2 MainWindow 4](#_Toc474154177)

[2.3 About 5](#_Toc474154178)

[2.4 WarningBox 5](#_Toc474154179)

[2.5 Quản lý sách 5](#_Toc474154180)

[2.6 Tra cứu sách 6](#_Toc474154181)

[2.7 Quản lý thể loại 6](#_Toc474154182)

[2.8 Quản lý tác giả 7](#_Toc474154183)

[2.9 Nhập sách 8](#_Toc474154184)

[2.10 Quản lý phiếu nhập 8](#_Toc474154185)

[2.11 Lập hóa đơn 9](#_Toc474154186)

[2.12 Hóa đơn cũ 9](#_Toc474154187)

[2.13 Quản lý khách hàng 10](#_Toc474154188)

[2.14 Đòi nợ 10](#_Toc474154189)

[2.15 Tra cứu tài khoản 11](#_Toc474154190)

[2.16 Báo cáo tồn kho 11](#_Toc474154191)

[2.17 Báo cáo con nợ 12](#_Toc474154192)

[2.18 Quy định 13](#_Toc474154193)

[2.19 Quản lý tài khoản 14](#_Toc474154194)

[2.20 Tạo tài khoản mới 14](#_Toc474154195)

[2.21 Cập nhật tài khoản 15](#_Toc474154196)

# Danh sách các màn hình

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên màn hình | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | Login | Đăng nhập, mỗi tài khoản có phân quyền nhất định, được cung cấp các chức năng nhất định. |
|  | MainWindow | Màng hình chính, tùy theo phân quyền sẽ hiển thị chức năng tương ứng. |
|  | About | Thông tin chương trình. |
|  | WarningBox | Giao diện thông báo các tin nhắn từ hệ thống đến người dùng. |
| 5 | Quản lý sách | Thêm/Xóa/Sửa/Tra cứu đầu sách, chỉ **Quản lý** mới được dùng. |
|  | Tra cứu sách | Tra cứu đầu sách, sử dụng với phân quyền **Nhân viên**. |
|  | Quản lý thể loại | Thêm/Xóa/Sửa/Tra cứu thể loại, chỉ **Quản lý** mới được dùng. |
|  | Quản lý tác giả | Thêm/Xóa/Sửa/Tra cứu tác giả, chỉ **Quản lý** mới được dùng. |
|  | Nhập sách | Lên lịch nhập sách mới vào kho, lập phiếu nhập. Sử dụng với phân quyền **Quản lý**. |
| 10 | Quản lý phiếu nhập | Xóa/Sửa phiếu nhập đã lập nhưng chưa đến ngày giao hàng. Phân quyền sử dụng: **Nhân viên, Quản lý**. |
|  | Lập hóa đơn | Tạo hóa đơn, bán hàng cho khách hàng. |
|  | Hóa đơn cũ | Xóa/Sửa hóa đơn cũ nhưng còn trong thời hạn đổi trả. Phân quyền sử dụng: **Nhân viên, Quản lý**. |
|  | Quản lý khách hàng | Thêm/Xóa/Sửa khách hàng thân thiết. Phân quyền sử dụng: **Nhân viên, Quản lý**. |
|  | Đòi nợ | Thanh toán nợ cho các khách hàng thân thiết. Phân quyền sử dụng: **Nhân viên, Quản lý**. |
| 15 | Tra cứu tài khoản | Tìm kiếm tài khoản, thông tin nhân viên. Phân quyền sử dụng: **Quản lý**. |
|  | Báo cáo tồn kho | Lập báo cáo cho thấy số lượng tồn kho trong khoản thời gian cụ thể. Phân quyền sử dụng: **Quản lý**. |
|  | Báo cáo con nợ | Lập báo cáo cho thấy các khách hàng còn nợ. Phân quyền sử dụng: **Quản lý**. |
|  | Quy định | Thiết lập quy định ràng buộc của chương trình. Phân quyền sử dụng: **Quản lý**. |
|  | Quản lý tài khoản | Quản lý thông tin tài khoản sử dụng của chương trình. Phân quyền sử dụng: **Quản trị**. |
| 20 | Tạo tài khoản mới | Tạo tài khoản mới. Phân quyền sử dụng: **Quản trị**. |
| 21 | Cập nhật tài khoản | Cập nhật tài khoản. Phân quyền sử dụng: **Quản trị**. |

# Mô tả chi tiết mỗi màn hình

## Login



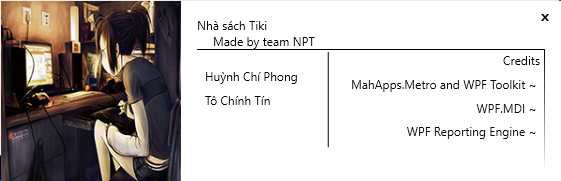
* Người dùng điền thông tin Username/Password để đăng nhập.
* Nếu đăng nhập thất bại quá số lần cho phép (thiết lập trong App.config) sẽ tự tắt chương trình.

## MainWindow



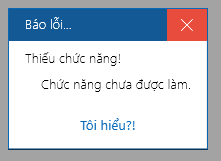
* Với mỗi tài khoản sẽ có phân quyền mà họ có thể truy cập, chương trình hỗ sẵn 3 loại phân quyền: Nhân viên, Quản lý, Quản trị.
* Mỗi phân quyền sẽ có quyền xài những chức năng giới hạn khác nhau.
* Trên hình là MainWindow được đăng nhập với phân quyền Nhân viên.

## About



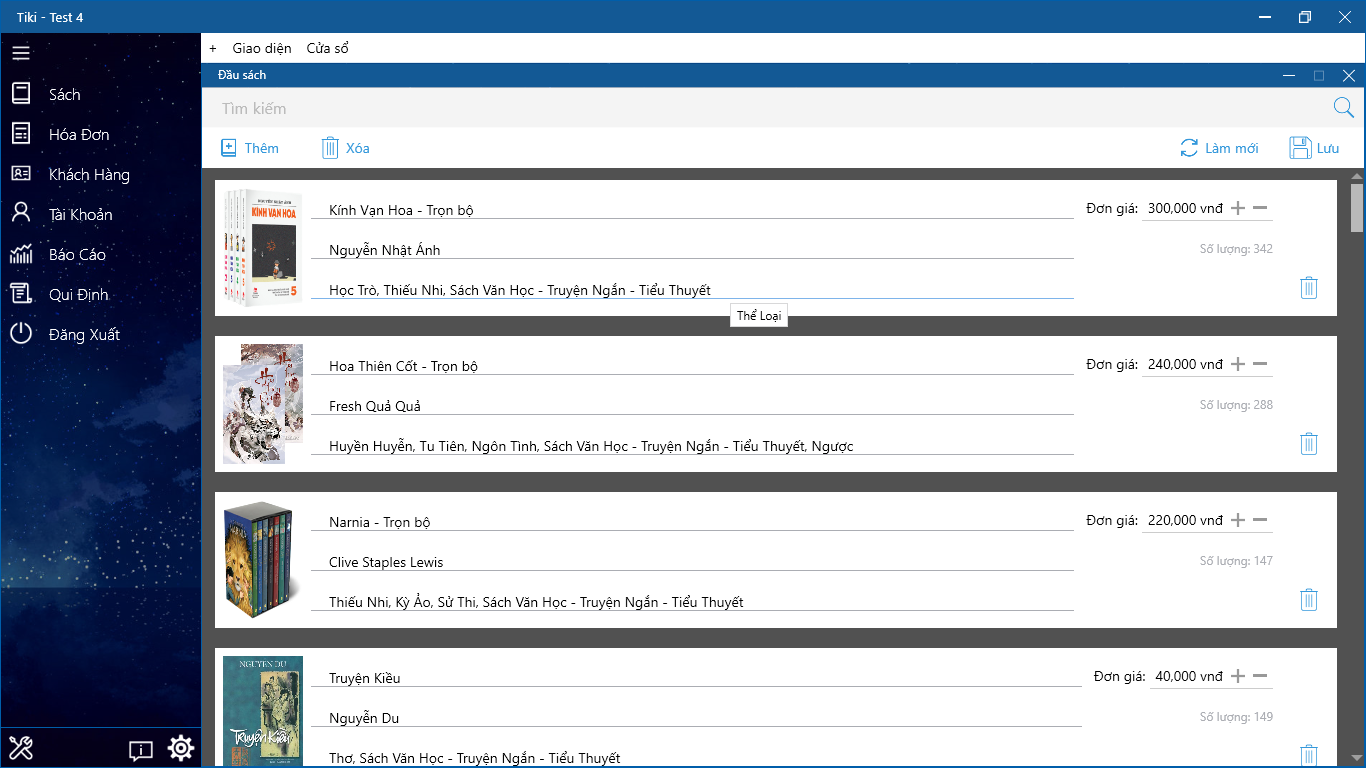
* Thông tin chương trình.

## WarningBox



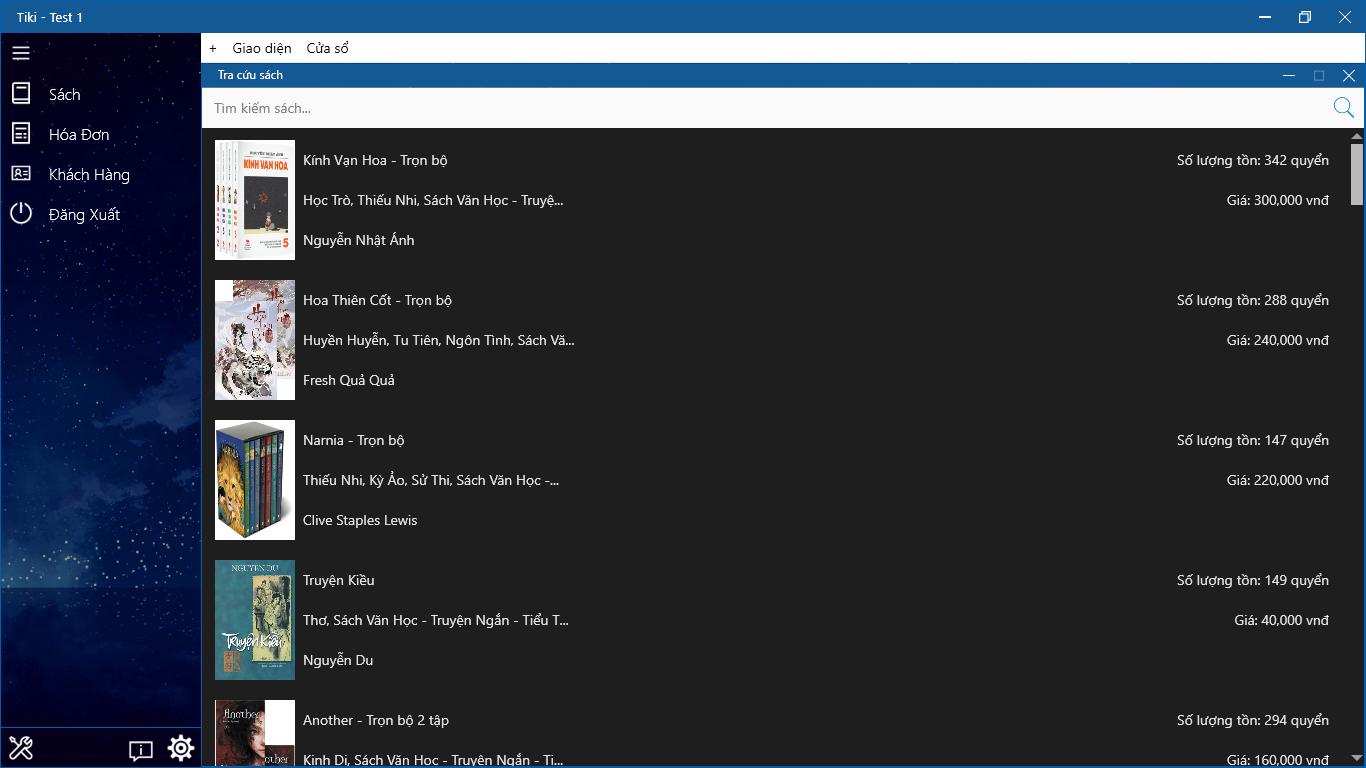
* WarningBox là giao diện thay thế cho MessageBox có sẵn của window để thông báo lỗi hay các message đến cho người dùng.

## Quản lý sách



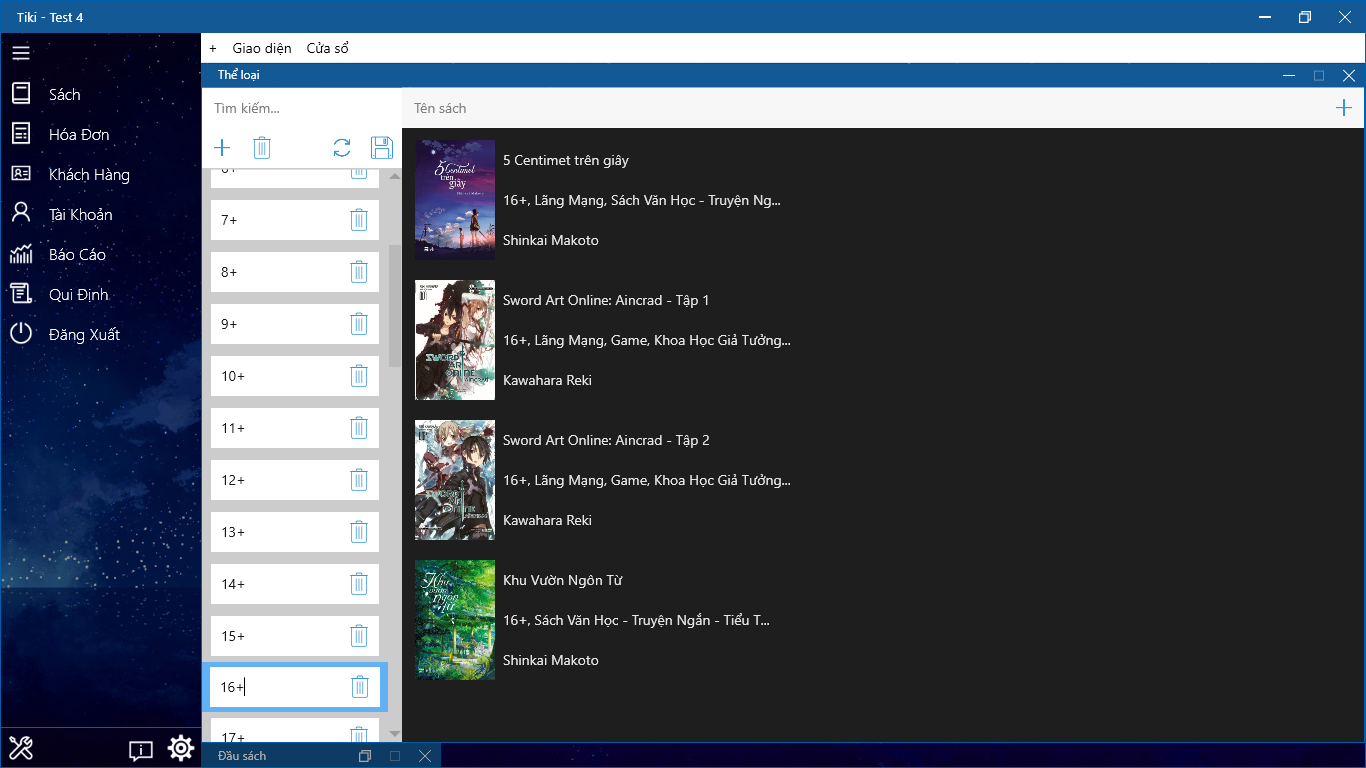
* Màn hình cho phép thêm/xóa/sửa đầu sách.
* Người dùng tra cứu tìm sách mún xóa/sửa và thao tác ngay trên màn hình.
* Nếu thêm đầu sách mới, sẽ tạo 1 empty-item trong list và tự động focus tới, người dùng cũng chỉ việc thêm thông tin sách ngay trên màn hình.
* Hoàn tất thao tác, người dùng cần nhấn lưu lại thao tác của mình.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Tra cứu sách



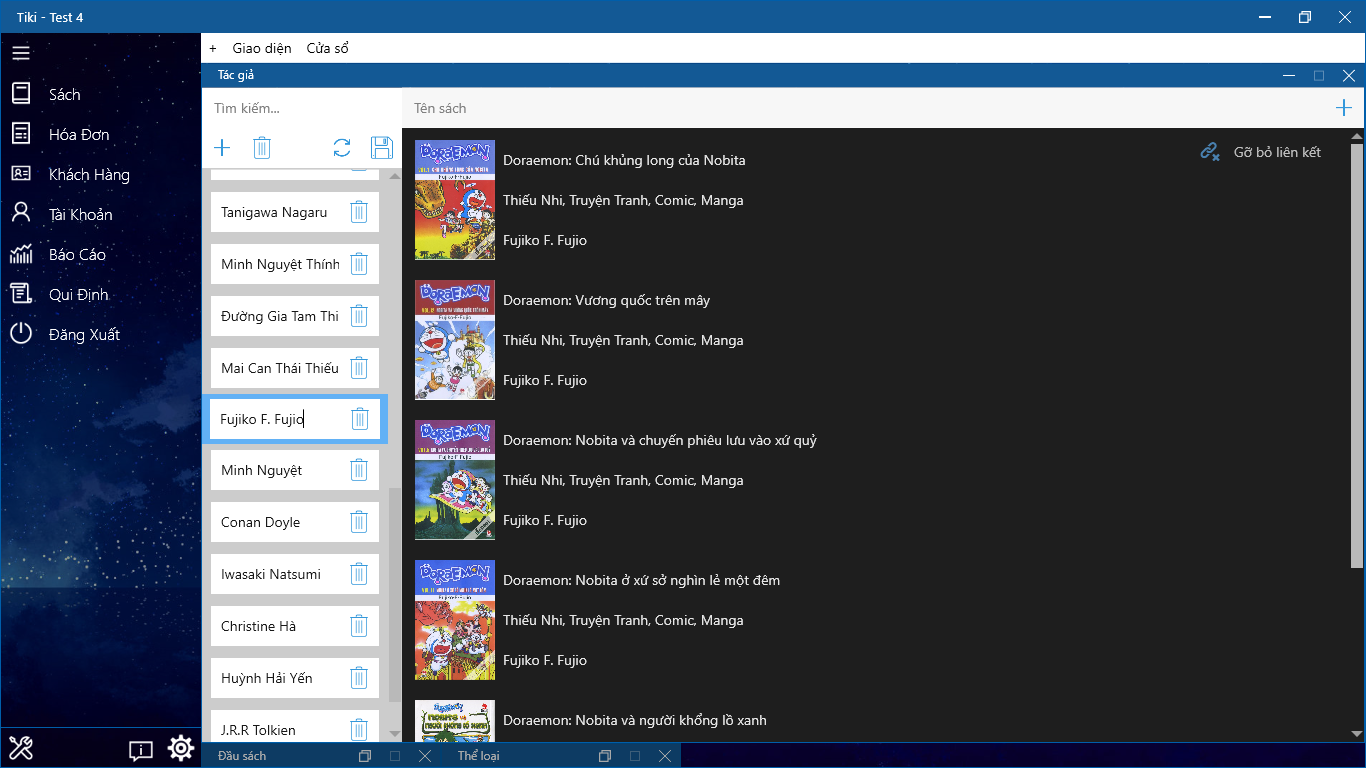
* Màn hình cung cấp khả năng tra cứu đầu sách cho nhân viên bán hàng.
* Nhân viên có thể tra cứu theo tên/tác giả/thể loại.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Nhân viên****.*

## Quản lý thể loại



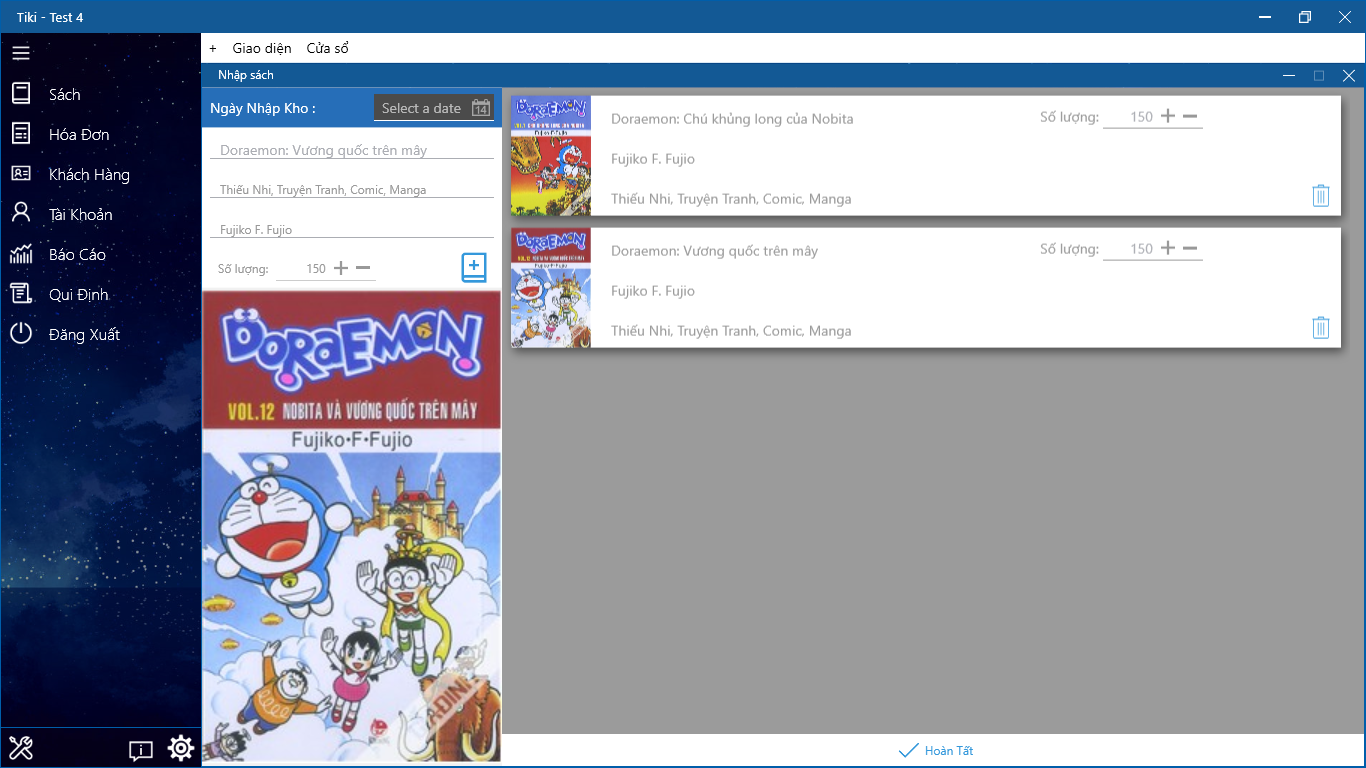
* Màn hình cho phép thêm/xóa/sửa thể loại.
* Người dùng tra cứu tìm thể loại mún xóa/sửa và thao tác ngay trên màn hình.
* Nếu thêm thể loại mới, sẽ tạo 1 empty-item trong list và tự động focus tới, người dùng cũng chỉ việc thêm thông tin thể loại ngay trên màn hình.
* Hoàn tất thao tác, người dùng cần nhấn lưu lại thao tác của mình.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Quản lý tác giả



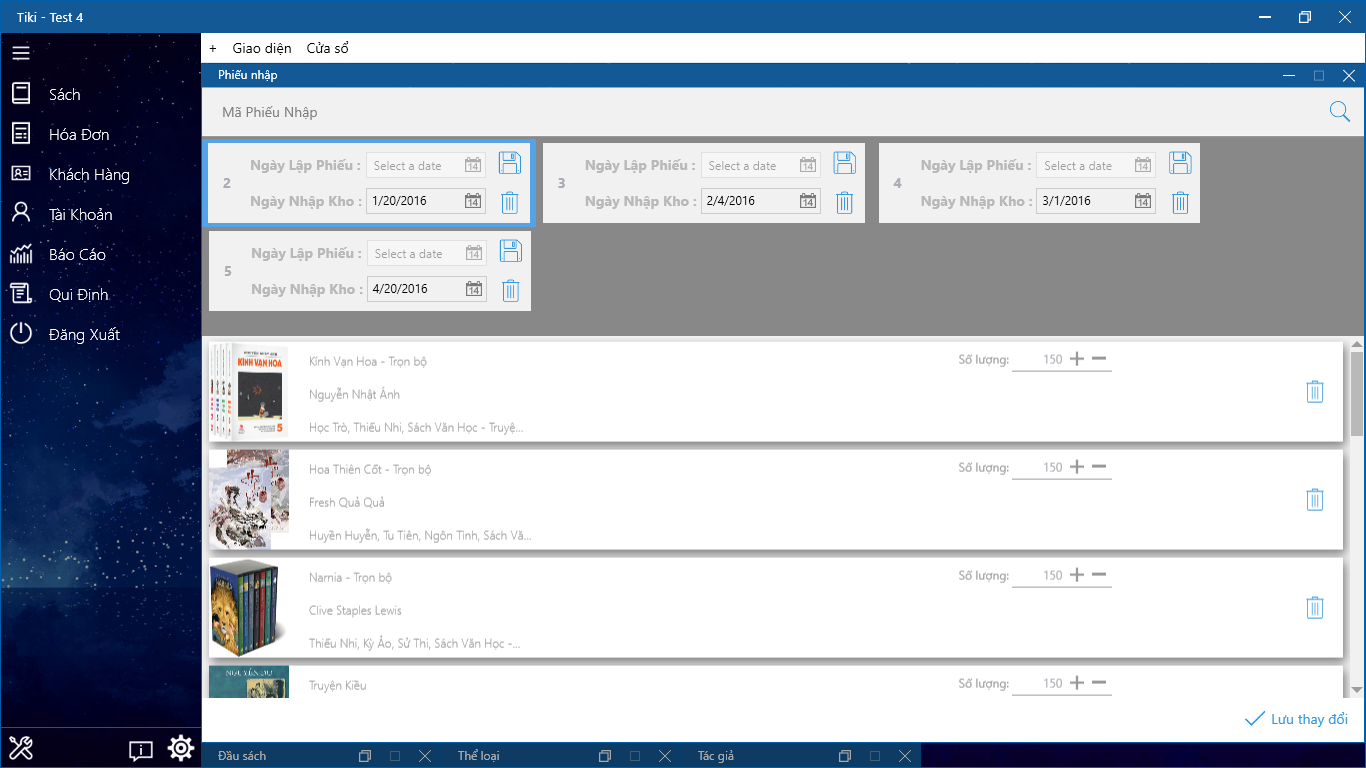
* Màn hình cho phép thêm/xóa/sửa tác giả.
* Người dùng tra cứu tìm tác giả mún xóa/sửa và thao tác ngay trên màn hình.
* Nếu thêm tác giả mới, sẽ tạo 1 empty-item trong list và tự động focus tới, người dùng cũng chỉ việc thêm thông tin tác giả ngay trên màn hình.
* Hoàn tất thao tác, người dùng cần nhấn lưu lại thao tác của mình.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Nhập sách



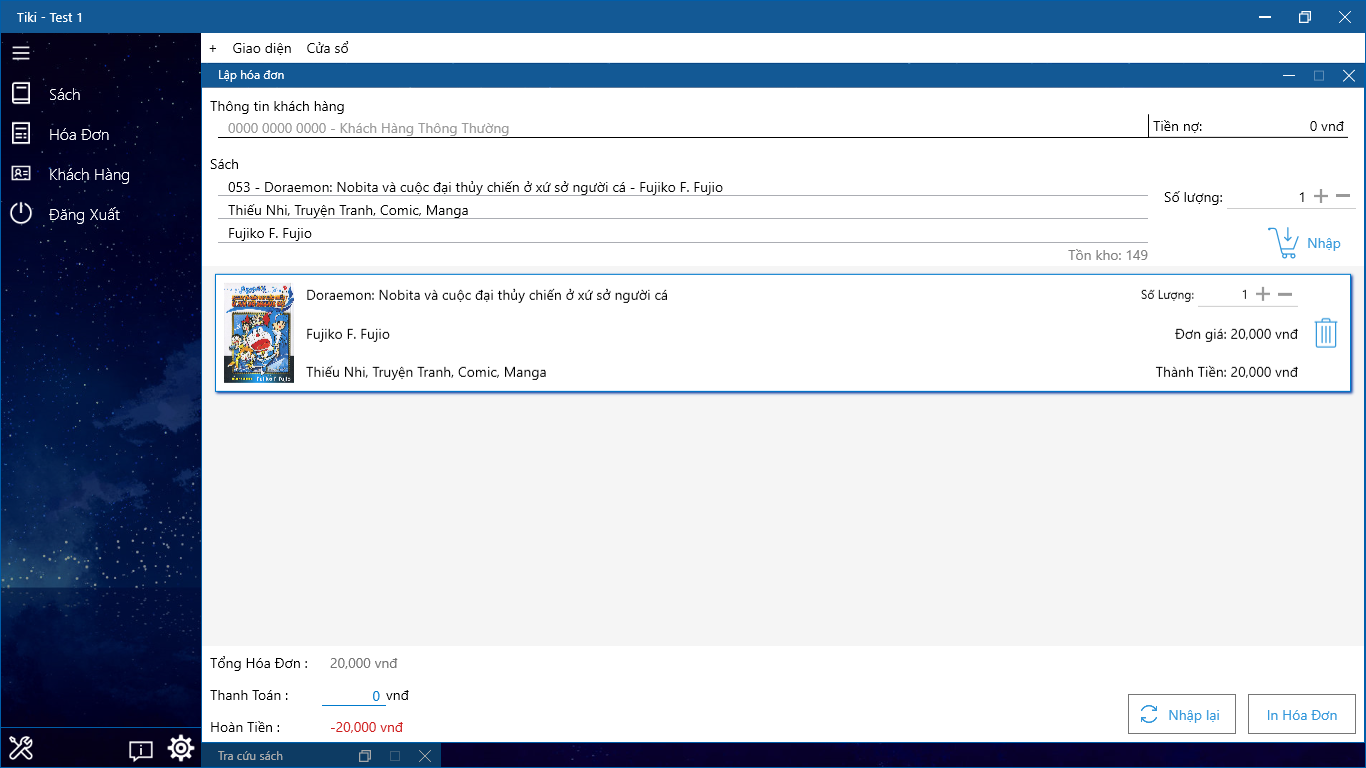
* Tạo phiếu nhập sách: hẹn ngày nhập và số lượng từng đầu sách sẽ nhập.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Quản lý phiếu nhập



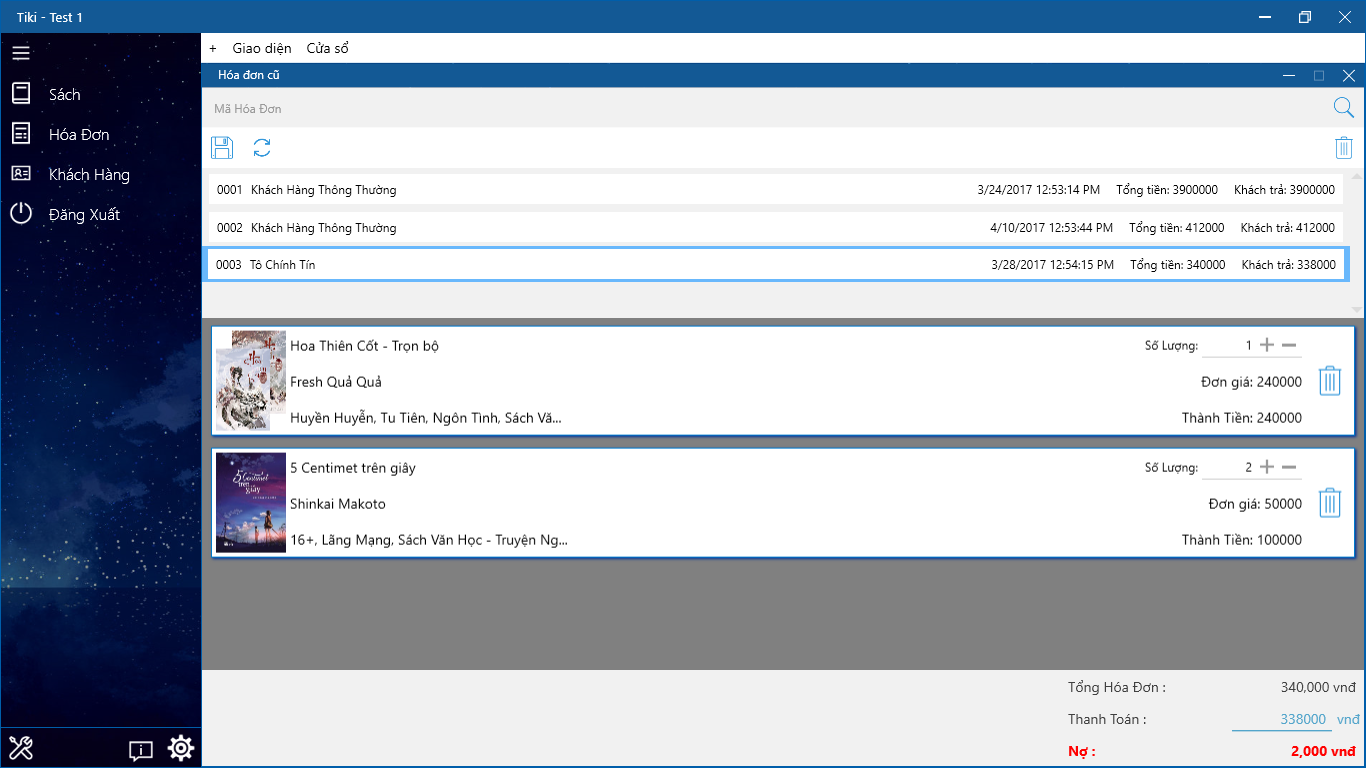
* Màn hình cho phép xóa/sửa phiếu nhập.
* Người dùng tra cứu tìm phiếu nhập mún xóa/sửa và thao tác ngay trên màn hình.
* Hoàn tất thao tác, người dùng cần nhấn lưu lại thao tác của mình.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Lập hóa đơn



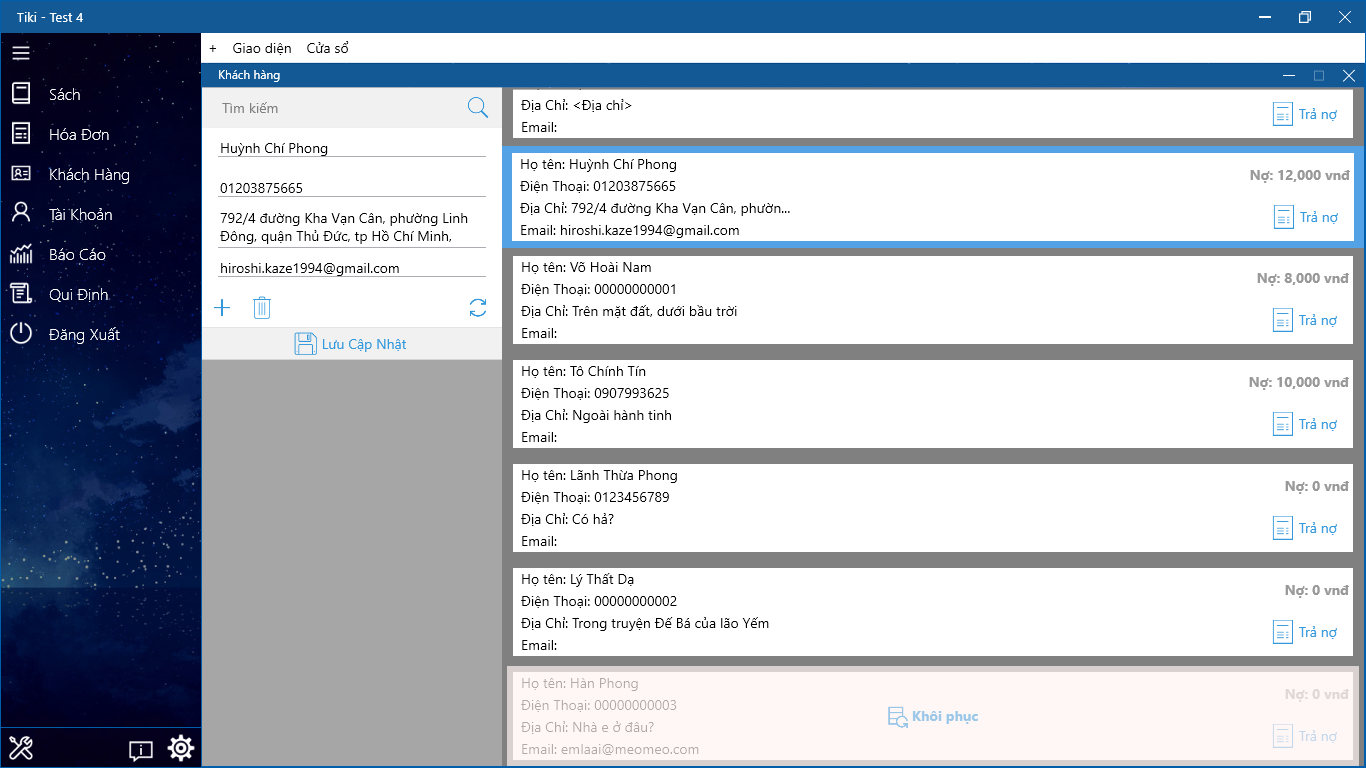
* Lập hóa đơn bán sách cho khách hàng.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Nhân viên, Quản lý****.*

## Hóa đơn cũ



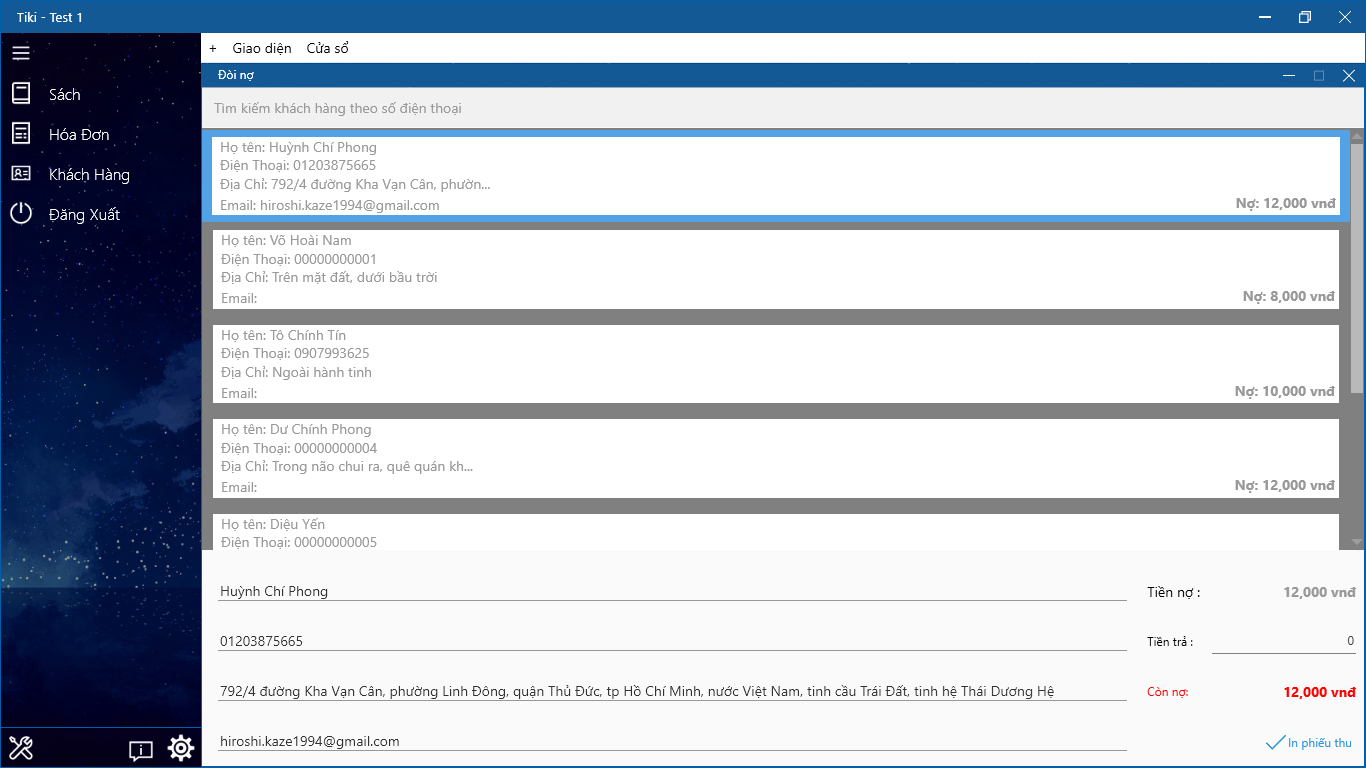
* Xóa/chỉnh sửa lại hóa đơn đã thanh toán **nhưng** vẫn còn trong thời hạn đổi trả.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Nhân viên, Quản lý****.*

## Quản lý khách hàng



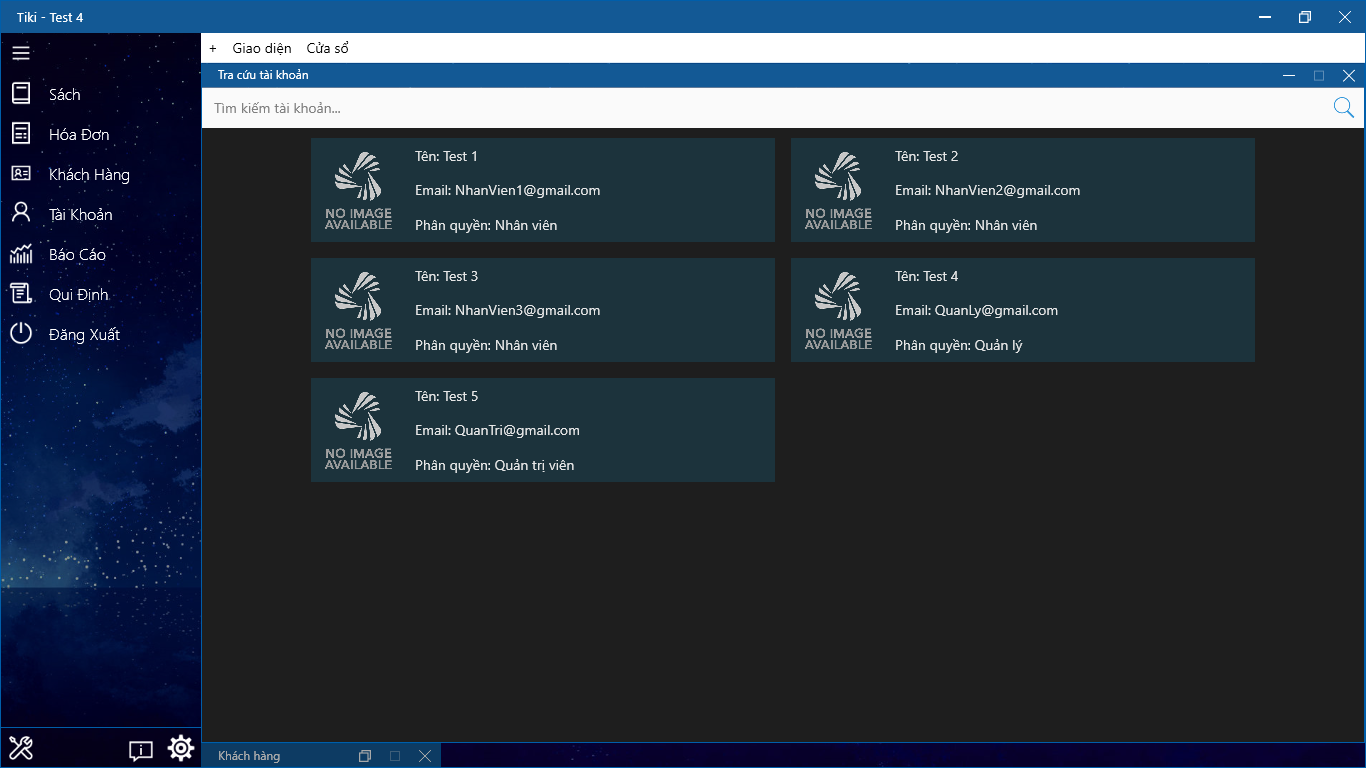
* Tương tự các chức năng quản lý trên.
* Kết nối với màn hình **Đòi nợ**.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Nhân viên, Quản lý****.*

## Đòi nợ



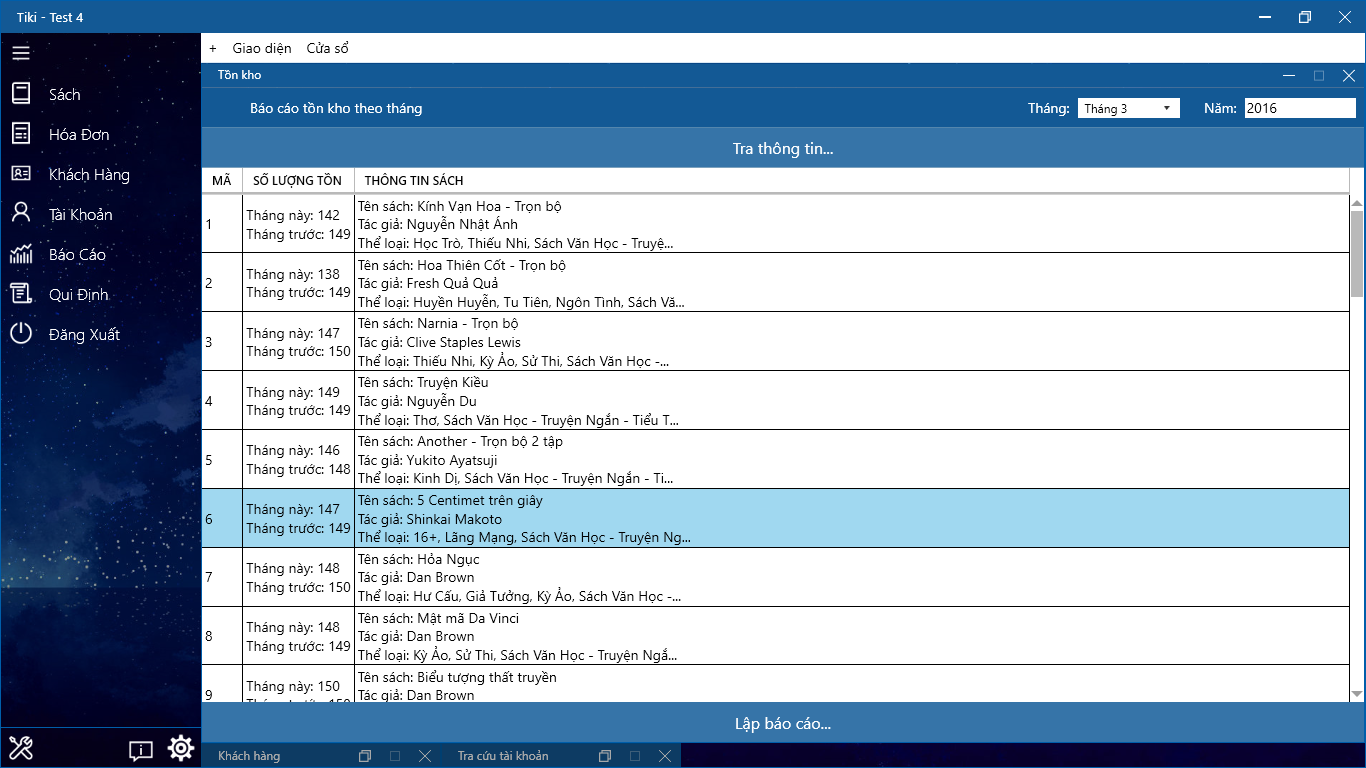
* Thanh toán nợ và lập phiếu thu tiền cho khách hàng có nợ.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Nhân viên, Quản lý****.*

## Tra cứu tài khoản

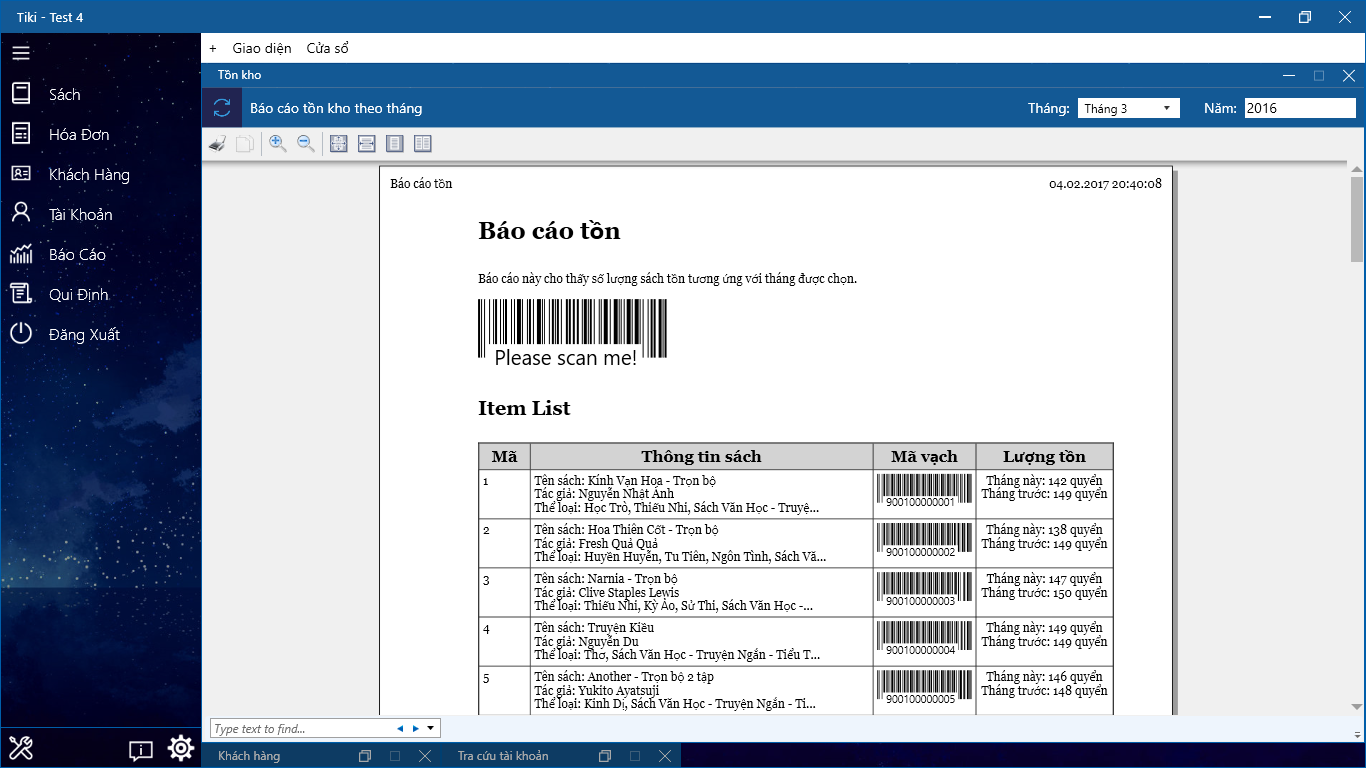


* Cho phép Quản lý tra cứu và xem các thông tin cơ bản của các tài khoản khác.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Báo cáo tồn kho



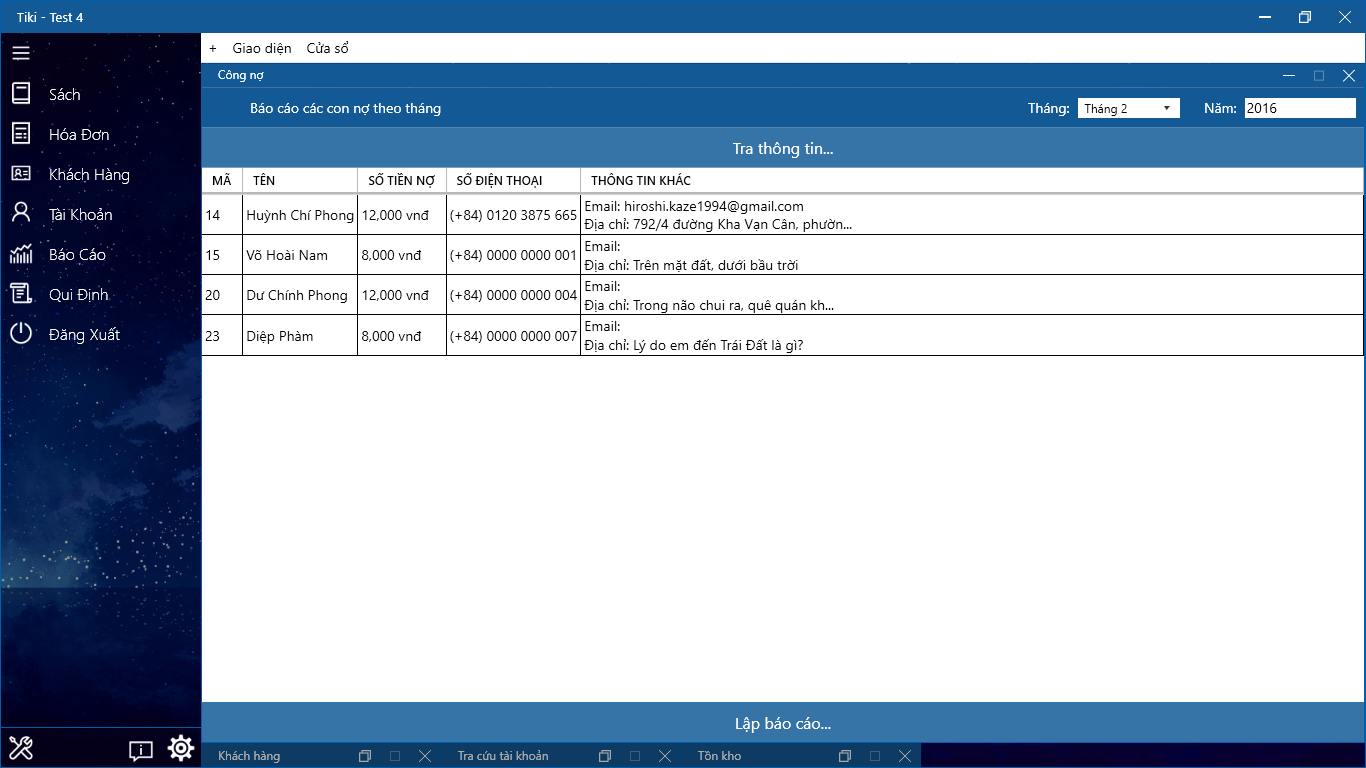
*Thống kê dưới dạng table.*



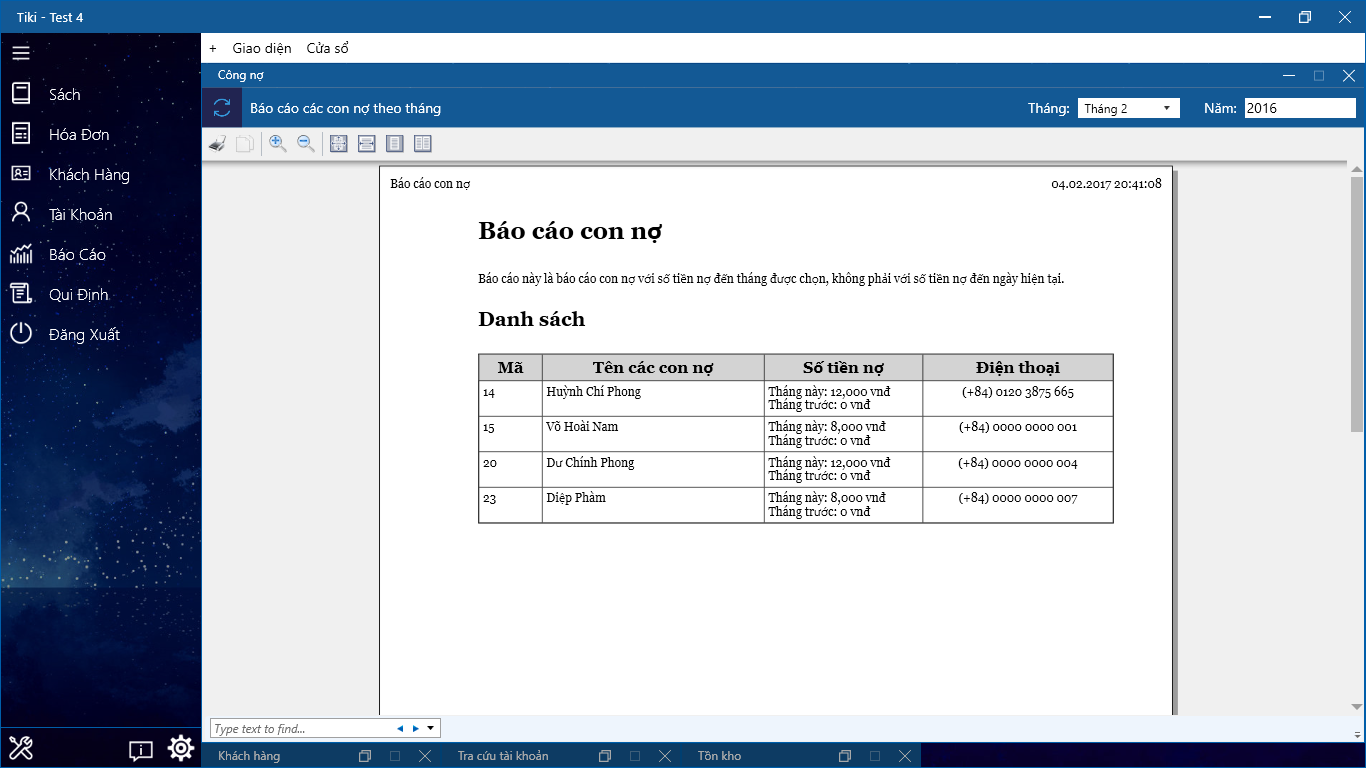
*Thống kê preview dưới mẫu giấy A4 trước khi in.*

* Cho biết nhà sách còn những đầu sách nào, số lượng bao nhiêu ở từng thời điểm thống kê.
* Chọn tháng/năm cần thống kê.
* Khi nhấn nút **Lập báo cáo** màn hình sẽ tự chuyển sang dạng **preview**.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Báo cáo con nợ



*Thống kê dưới dạng table.*



*Thống kê preview dưới mẫu giấy A4 trước khi in.*

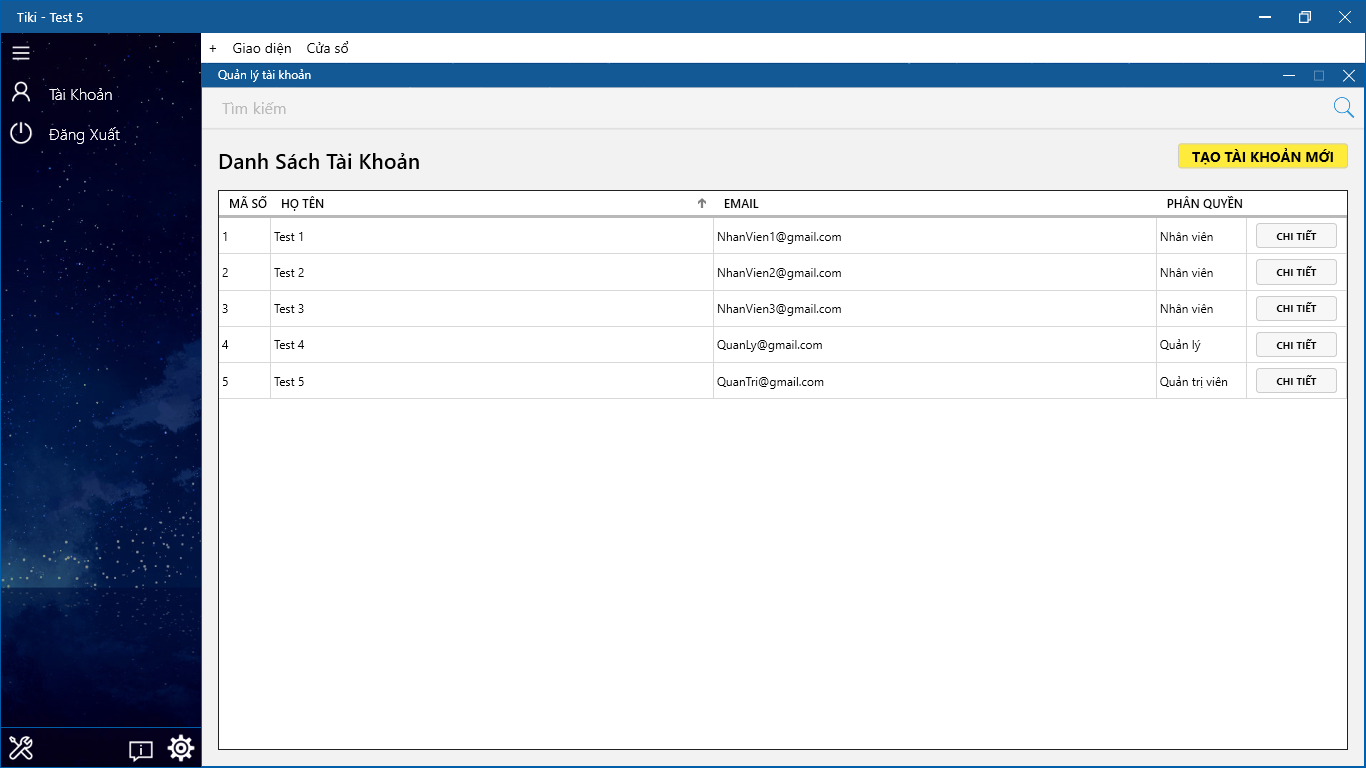
* Cho biết những con nợ chưa thanh toán, số tiền nợ.
* Chọn tháng/năm cần thống kê.
* Khi nhấn nút **Lập báo cáo** màn hình sẽ tự chuyển sang dạng **preview**.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Quy định



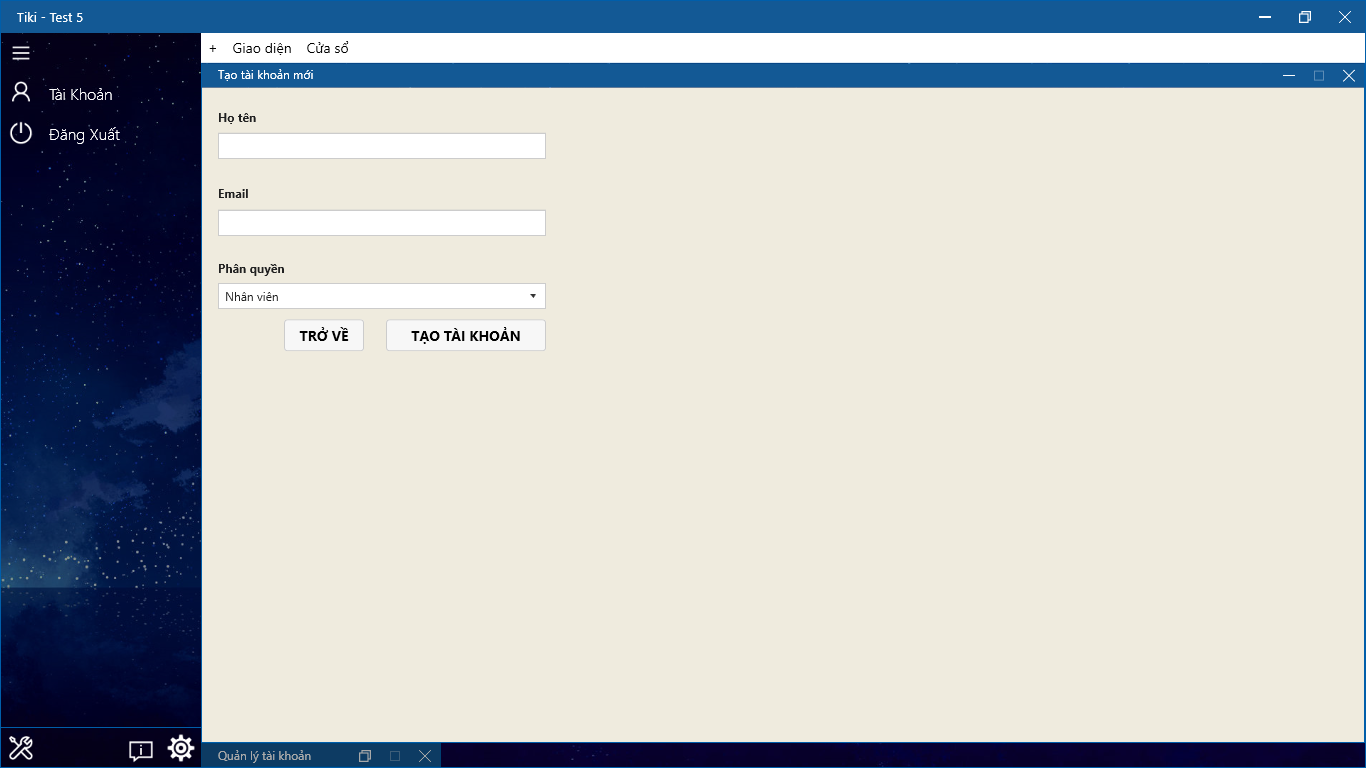
* Thiết lập các quy định ràng buốc cho nghiệp vụ chương trình.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản lý****.*

## Quản lý tài khoản



* Cho phép thêm/xóa/sửa tài khoản.
* Kết nối với màn hình **Tạo tài khoản mới**.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản trị****.*

## Tạo tài khoản mới



* Cung cấp giao diện tạo tài khoản mới.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản trị****.*

## Cập nhật tài khoản



* Xem kỹ thông tin của một tài khoản và cập nhật thông tin mới.
* *Chức năng sử dụng bởi phân quyền* ***Quản trị****.*