

# Cấu hình Efix POS

Lần lượt cấu hình tổ chức, điểm bán, nhân viên, danh sách, thiết bị và các phần bổ sung.

Cập nhật ngày 12 tháng 10 năm 2026 · VI

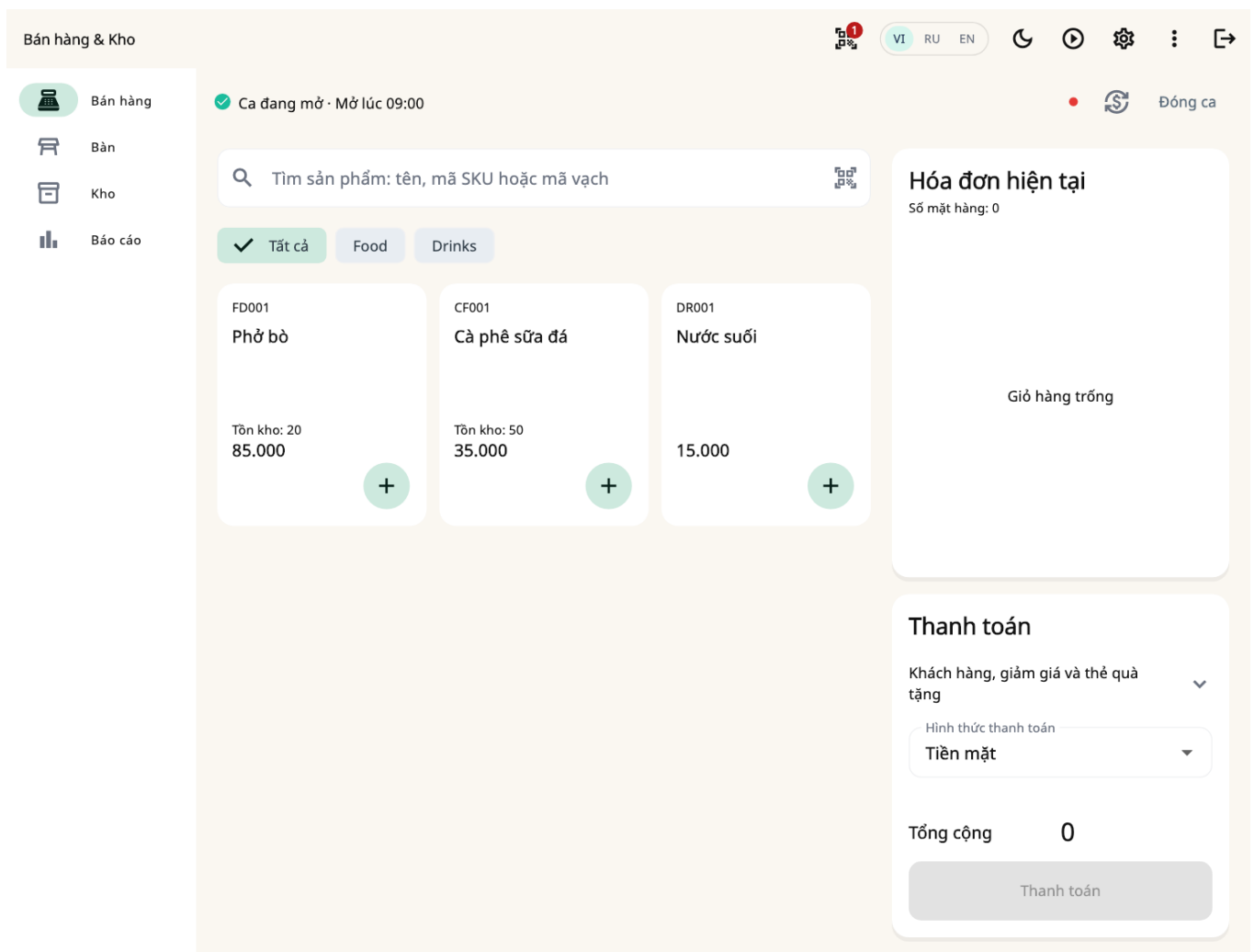
Ảnh giao diện hiện tại với dữ liệu thử. Tên và quyền dùng tùy phiên bản, vai trò, gói và nền tảng.  
Nhấn ảnh để phóng to.

## Mục lục

1. Trước khi bắt đầu
2. Tổ chức và đăng nhập
3. Menu và chọn điểm bán
4. Tạo và cấu hình điểm bán
5. Danh mục sản phẩm
6. Sản phẩm món ăn và tuyến chế biến
7. Đơn vị và biến thể
8. Nhập danh sách từ Excel
9. Tài khoản và vai trò nhân viên
10. Máy in máy quét và màn hình khách
11. Thanh toán và VietQR
12. Hóa đơn điện tử
13. Điểm hạng và giảm giá
14. Khuyến mãi
15. Bảng giá
16. Cấu hình định lượng
17. Xuất bản menu QR
18. Gói dùng thử và quyền truy cập
19. Kiểm tra trước khi vận hành

# 1. Trước khi bắt đầu

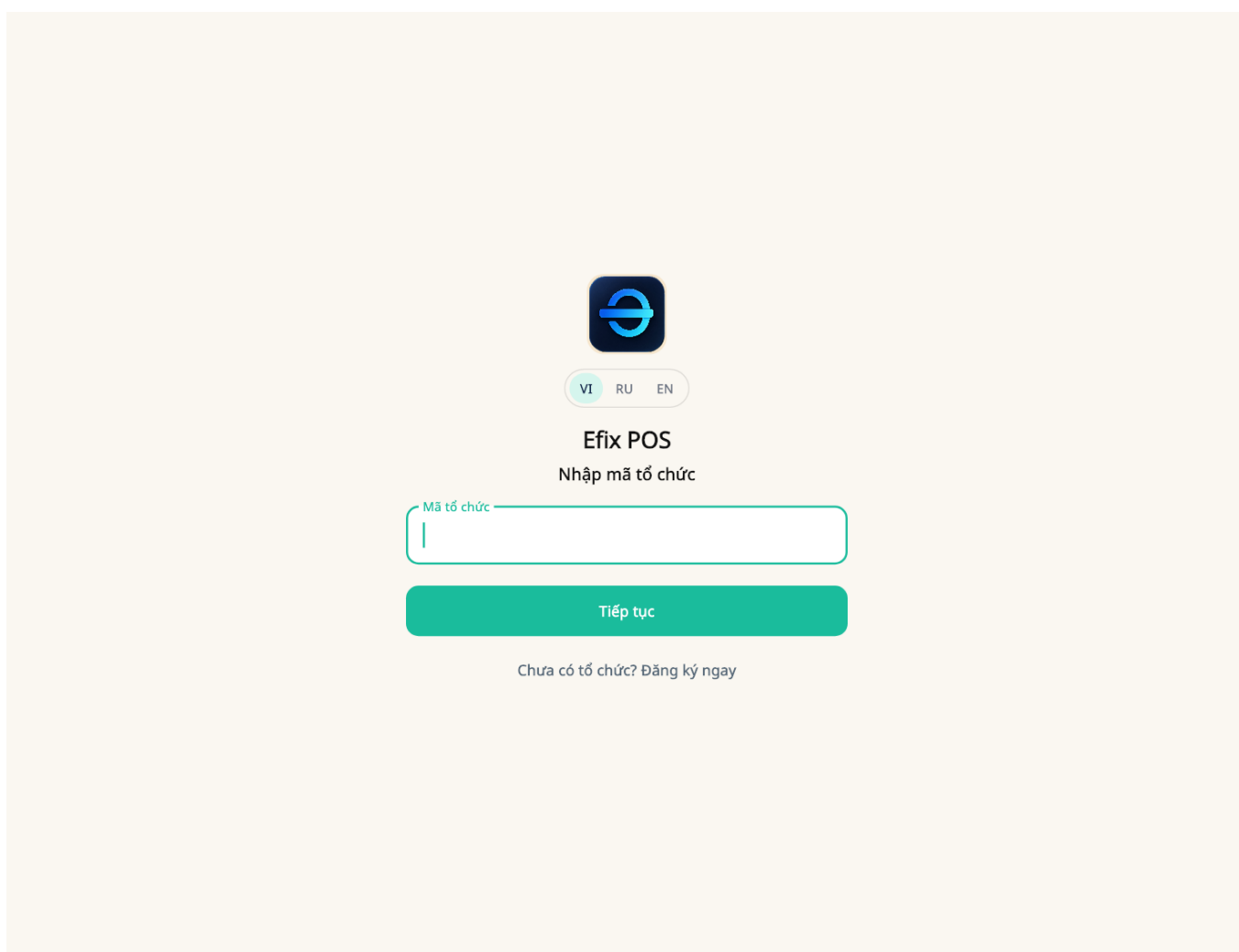
1. Chuẩn bị thiết bị thu ngân, kết nối internet ổn định, tên và địa chỉ điểm bán, danh sách sản phẩm có giá và thông tin nhân viên.
2. Với nhà hàng, chuẩn bị số bàn, tuyến bếp/quầy bar và định lượng. Để in, cần model máy in, địa chỉ IP hoặc cổng kết nối và giấy nhiệt phù hợp.
3. Cấu hình bằng tài khoản chủ điểm bán hoặc quản trị viên. Nhân viên chỉ thấy thao tác được cấp quyền; gói thuê bao không tự cấp quyền quản trị.
4. Làm theo các chương cấu hình theo thứ tự. Cuối cùng thực hiện bán thử và đơn theo bàn ở chương kiểm tra.



Trước khi bắt đầu

## 2. Tổ chức và đăng nhập

1. Nhập mã tổ chức ở màn hình đầu và tiếp tục. Mã này chọn tổ chức, không phải tên đăng nhập của nhân viên.
2. Nếu chưa có tổ chức, liên kết kết nối mở form đăng ký trên website. Gửi liên hệ và thống nhất thiết lập với người phụ trách, sau đó nhận mã và tài khoản cá nhân. Liên kết có thể không có trong chế độ companion iOS.
3. Ở màn hình tiếp theo, nhập tên đăng nhập và mật khẩu cá nhân, đồng ý điều khoản khi cần và đăng nhập. Mỗi nhân viên nên có tài khoản riêng.
4. RU/EN/VI đổi ngôn ngữ giao diện. Để chuyển tổ chức, dùng thao tác chọn tổ chức trên màn hình đăng nhập và kiểm tra mã đã lưu.



Tổ chức và đăng nhập



## Efix POS

Đổi tổ chức

VI RU EN

Tên đăng nhập

Mật khẩu



Tài liệu: [chính sách bảo mật](#) · [điều khoản sử dụng](#)

☐ Tôi đồng ý xử lý dữ liệu cá nhân theo các tài liệu nêu trên

Đăng nhập

http://localhost:3100

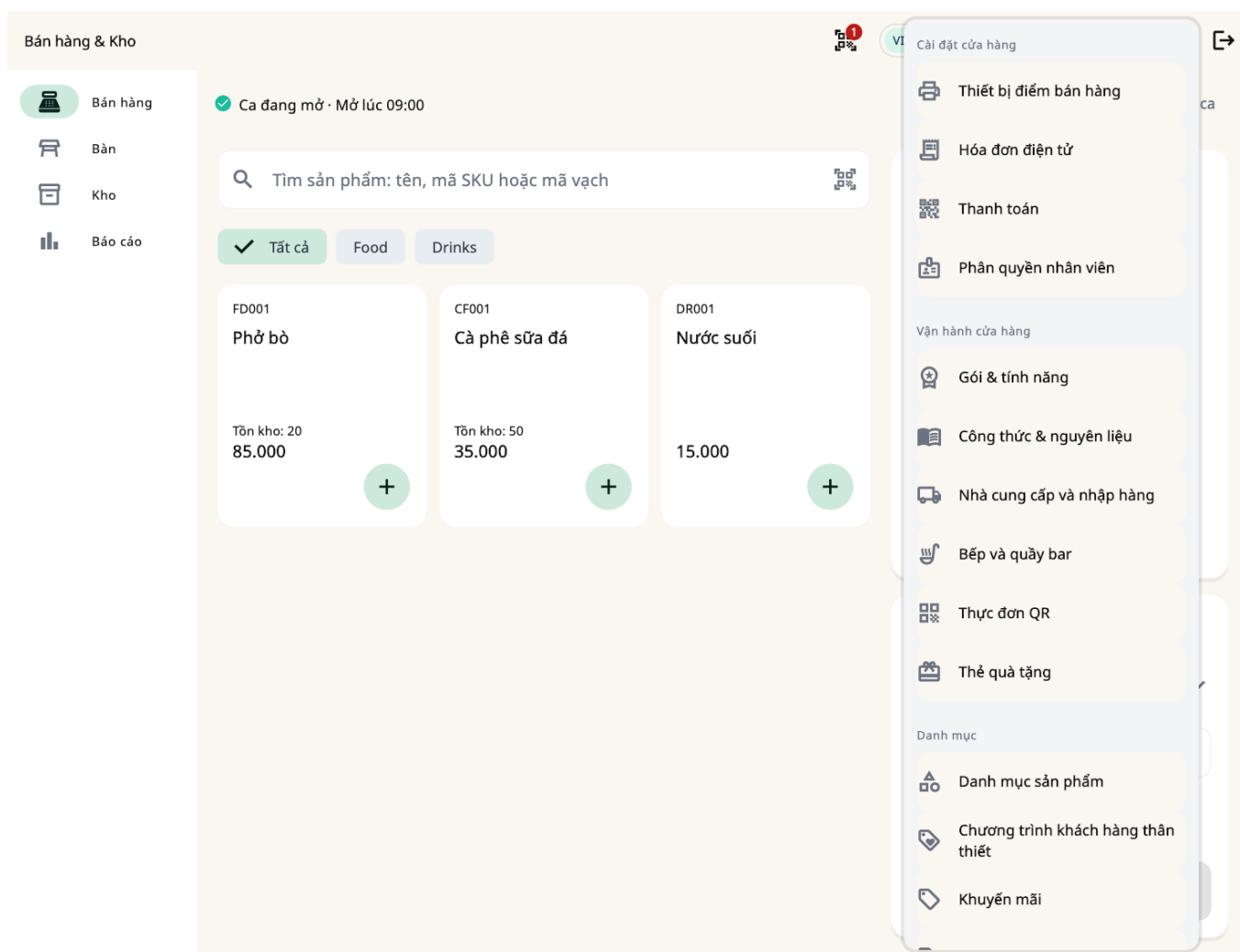
Tổ chức và đăng nhập

## Nút và mục menu

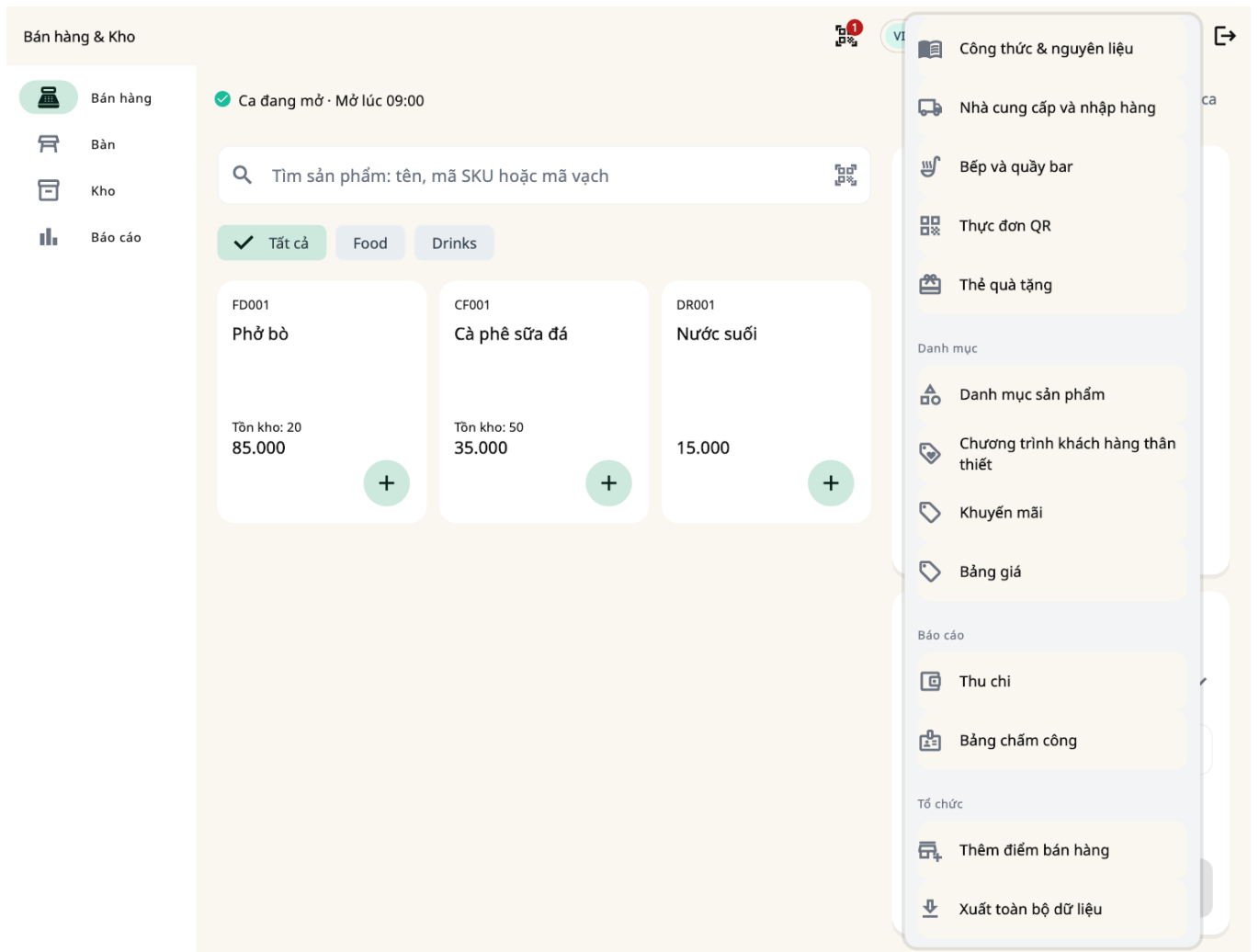
| Nút và mục menu                                             | Thao tác                                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tiếp tục                                                    | Kiểm tra mã rồi tới đăng nhập tổ chức.  |
| Chưa có tổ chức? Đăng ký ngay                               | Mở form yêu cầu kết nối trên website.   |
| Đổi tổ chức                                                 | Quay lại chọn tổ chức.                  |
| Chế độ tối                                                  | Đổi giao diện sáng/tối.                 |
| Đăng nhập                                                   | Đăng nhập bằng tên và mật khẩu đã nhập. |
| Tôi đồng ý xử lý dữ liệu cá nhân theo các tài liệu nêu trên | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần. |
| chính sách bảo mật                                          | Mở tài liệu tương ứng để đọc.           |
| điều khoản sử dụng                                          | Mở tài liệu tương ứng để đọc.           |

### 3. Menu và chọn điểm bán

1. Chọn đúng điểm bán. Bán hàng, bàn, kho và báo cáo dùng điểm bán này; kiểm tra tên trước khi thay đổi cấu hình.
2. Trên màn hình rộng, các phần chính nằm ở thanh bên hoặc các tab. Trên điện thoại, thao tác bổ sung nằm trong . Bánh răng sửa thông tin điểm bán; mở các phần bổ sung.
3. Menu chia thành cấu hình điểm bán, nghiệp vụ điểm bán, danh mục, báo cáo và tổ chức. Các chương sau giải thích từng mục. Quyền, gói hoặc loại hình kinh doanh có thể làm ẩn một mục.
4. Đổi giao diện sáng/tối chỉ đổi cách hiển thị. Đăng xuất kết thúc phiên đăng nhập; hoàn tất thanh toán và kiểm tra hàng đợi trước. Chấm công vào/ra không mở hay đóng ca thu ngân.



Menu và chọn điểm bán



Menu và chọn điểm bán

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu                    | Thao tác                                                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kết thúc ca làm việc               | Chấm công ra sau xác nhận.                               |
| Hủy                                | Đóng form mà không xác nhận thay đổi.                    |
| Xác nhận                           | Xác nhận thao tác đang hiển thị; kiểm tra dữ liệu trước. |
| Thêm điểm bán hàng                 | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận.           |
| Lưu                                | Lưu giá trị đã nhập trong form.                          |
| Xuất toàn bộ dữ liệu               | Tải dữ liệu tổ chức khi có quyền quản trị.               |
| Bắt đầu ca làm việc                | Chấm công vào, riêng với ca thu ngân.                    |
| Cài đặt điểm bán hàng              | Mở thông tin, loại hình và số bàn của điểm bán.          |
| Đăng xuất                          | Kết thúc phiên đăng nhập cá nhân.                        |
| Thêm                               | Mở menu các phần bổ sung theo nhóm.                      |
| Thử lại                            | Thử lại sau lỗi; với thanh toán, kiểm tra kết quả trước. |
| Cửa hàng bán lẻ                    | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.              |
| Cửa hàng tạp hoá                   | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.              |
| Nhà hàng/quán cà phê               | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.              |
| Vận chuyển hành khách              | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.              |
| Hiển thị ảnh sản phẩm khi bán hàng | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.                  |
| Bán hàng                           | Mở tab này của phần.                                     |
| Bàn                                | Mở tab này của phần.                                     |
| Kho                                | Mở tab này của phần.                                     |
| Báo cáo                            | Mở tab này của phần.                                     |
| Thiết bị điểm bán hàng             | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn.     |
| Hóa đơn điện tử                    | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn.     |
| Thanh toán                         | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn.     |

| Nút và mục menu                    | Thao tác                                             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Phân quyền nhân viên               | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Trạng thái truy cập                | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Gói & tính năng                    | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Công thức & nguyên liệu            | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Nhà cung cấp và nhập hàng          | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Bếp và quầy bar                    | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Thực đơn QR                        | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Thẻ quà tặng                       | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Danh mục sản phẩm                  | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Chương trình khách hàng thân thiết | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Khuyến mãi                         | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Bảng giá                           | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Thu chi                            | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Bảng chấm công                     | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |
| Tổng hợp toàn hệ thống             | Mở phần tương ứng cho điểm bán hoặc tổ chức đã chọn. |

## 4. Tạo và cấu hình điểm bán

1. Quản trị viên mở “Thêm điểm bán hàng”, nhập tên và địa chỉ rồi lưu. Nếu không có mục này, nhờ quản trị viên tổ chức tạo điểm bán.
2. Chọn điểm bán và nhấn bánh răng “Cài đặt điểm bán hàng”. Kiểm tra tên, địa chỉ và “Loại hình điểm bán”. Chọn nhà hàng/café để dùng bàn và bếp.
3. Với nhà hàng, nhập “Số lượng bàn”. Số lớn hơn 0 tạo sơ đồ bàn; số 0 dùng đơn có số/tên bàn nhập thủ công.
4. Nhập ngân hàng, số tài khoản và chủ tài khoản để hiển thị cho khách. Thông tin này không thay thế cấu hình VietQR có thể quét trong phần thanh toán.
5. Bật ảnh sản phẩm nếu cần và nhấn “Lưu”. “Hủy” đóng mà không lưu. Mở lại để kiểm tra giá trị.

Bán hàng & Kho

Bán hàng

Bàn

Kho

Báo cáo

Ca đang mở

Tìm kiếm

Tất cả

FD001

Phở bò

Tồn kho: 20

85.000

EFIX Café Demo

Tên điểm bán hàng

EFIX Café Demo

Địa chỉ

Nha Trang

Loại hình điểm bán

Nhà hàng/quán cà phê

Số lượng bàn

12

0 — nhập số bàn thủ công như trước

Hiển thị ảnh sản phẩm khi bán hàng

Danh sách sản phẩm và giỏ hàng sẽ hiển thị ảnh thu nhỏ thay vì chỉ chữ

Thông tin chuyển khoản

Ngân hàng

Demo Bank

Số tài khoản

0000000000

Chủ tài khoản

EFIX DEMO

Hủy

Lưu

Đơn hàng hiện tại

Giỏ hàng trống

Thanh toán

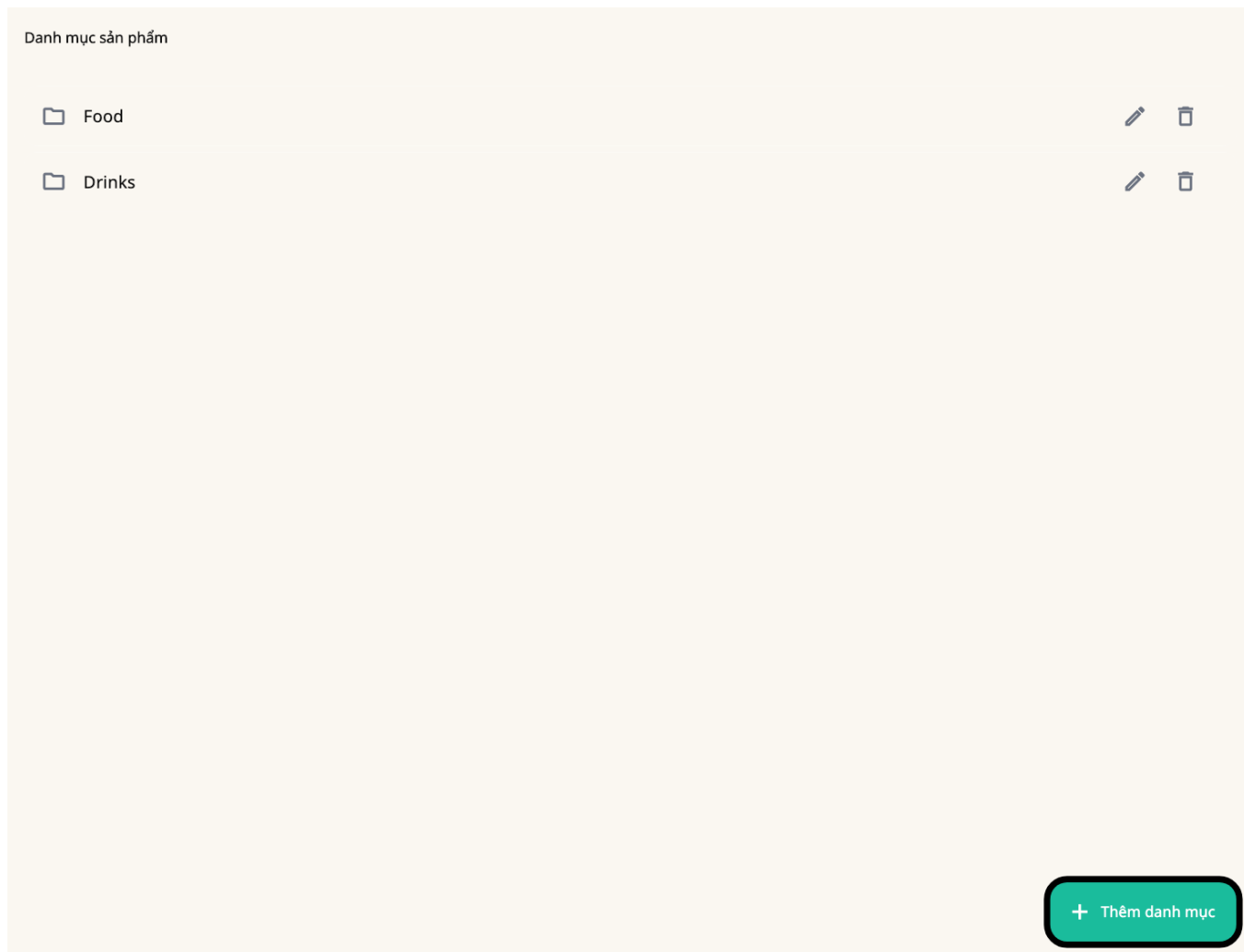
g cộng 0

Thanh toán

Tạo và cấu hình điểm bán

## 5. Danh mục sản phẩm

1. Mở “Danh mục sản phẩm”, rồi “Thêm danh mục”.
2. Nhập “Tên danh mục”. Chọn danh mục cha hoặc “Không có danh mục cha” nếu là cấp cao nhất.
3. Nhấn “Lưu”. Danh mục xuất hiện trong form sản phẩm và bộ lọc. Mở danh mục hiện có/biểu tượng sửa để thay đổi.
4. Biểu tượng xóa xóa danh mục sau khi xác nhận. Kiểm tra sản phẩm đang dùng danh mục trước khi xóa; “Hủy” hủy thao tác.



Danh mục sản phẩm

Danh mục sản phẩm

Food

Drinks

Thêm danh mục

Tên danh mục

Danh mục cha

Không có danh mục cha

Hủy

Lưu

+

 Thêm danh mục

Danh mục sản phẩm

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu       | Thao tác                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Thêm danh mục         | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Không có danh mục cha | Tạo danh mục cấp cao nhất.                     |

## 6. Sản phẩm món ăn và tuyến chế biến

1. Mở “Kho” “Thêm sản phẩm”. Lần lượt nhập tên, SKU, mã vạch, danh mục và đơn vị. Nhập mã vạch hoặc dùng nút quét bằng camera.
2. Nhập giá vốn, giá bán, thuế suất VAT và bật/tắt theo dõi tồn kho. Theo dõi tồn kho quyết định việc trừ kho; không vô tình tắt cho nguyên liệu.
3. Chọn loại: sản phẩm thường, món ăn, nguyên liệu hoặc bán thành phẩm. Cấu hình định lượng món ở chương riêng.
4. Trong “Khu vực chế biến”, chọn bếp, quầy bar hoặc không cần chế biến. Ví dụ Phở bò bếp, cà phê bar, nước đóng chai không chế biến. Máy in bếp chỉ nhận các món thuộc bếp.
5. Thêm ảnh hoặc dùng “Xóa ảnh” để xóa. Nhấn “Lưu”; mở sản phẩm hiện có để sửa. Kiểm tra giá, đơn vị và tuyến trước lần bán đầu.

|                                                                                     |                                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
|    | Phở bò<br>FD001 · Giá bán: 85000.00        | 20 phần ⋮ |
|    | Cà phê sữa đá<br>CF001 · Giá bán: 35000.00 | 50 ly ⋮   |
|   | Nước suối<br>DR001 · Giá bán: 15000.00     | 0 chai ⋮  |
|  | Рисовая лапша<br>· Giá bán: 0.00           | 0 kg ⋮    |
|  | Зелень<br>· Giá bán: 0.00                  | 0 kg ⋮    |

  Thêm sản phẩm

Sản phẩm món ăn và tuyến chế biến

Phở bò

FD001 · Giá bán: 85000.00

Cà phê sữa đá

CF001 · Giá bán: 35000.00

Nước suối

DR001 · Giá bán: 15000.00

Рисовая лапша

· Giá bán: 0.00

Зелень

· Giá bán: 0.00

Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm

Mã SKU

Mã vạch

Danh mục

Không có danh mục

+

Đơn vị tính

Khu vực chế biến

Bếp

Đồ uống đóng lon và hàng đóng gói: không cần chế biến. Nhân viên đánh dấu khi đã phục vụ.

Trừ kho khi bán

Tắt cho vé, cước phí, dịch vụ — không có gì để trừ kho

Giá vốn

0.0

Giá bán

0.0

Thuế suất GTGT, %

Hủy

Lưu

20 phần

50 ly

0 chai

0 kg

0 kg

+ Thêm sản phẩm

Sản phẩm món ăn và tuyến chế biến

Phở bò

FD001 · Giá bán: 85000.00

Cà phê sữa đá

CF001 · Giá bán: 35000.00

Nước suối

DR001 · Giá bán: 15000.00

Рисовая лапша

· Giá bán: 0.00

Зелень

· Giá bán: 0.00

20 phần

50 ly

0 chai

0 kg

0 kg

Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm

Mã SKU

Mã vạch

Danh mục

Đơn vị tính

Khu vực chế biến

Không có danh mục

Cái (cái)

Bếp

Đồ uống đóng lon và hàng đóng gói: không cần chế biến. Nhân viên đánh dấu khi đã phục vụ.

Trừ kho khi bán

Tắt cho vé, cước phí, dịch vụ — không có gì để trừ kho

Giá vốn

0.0

Giá bán

0.0

Thuế suất GTGT, %

8.0

Hủy

Lưu

+

Thêm sản phẩm

Sản phẩm món ăn và tuyến chế biến

EFIX POS · Cấu hình Efix POS

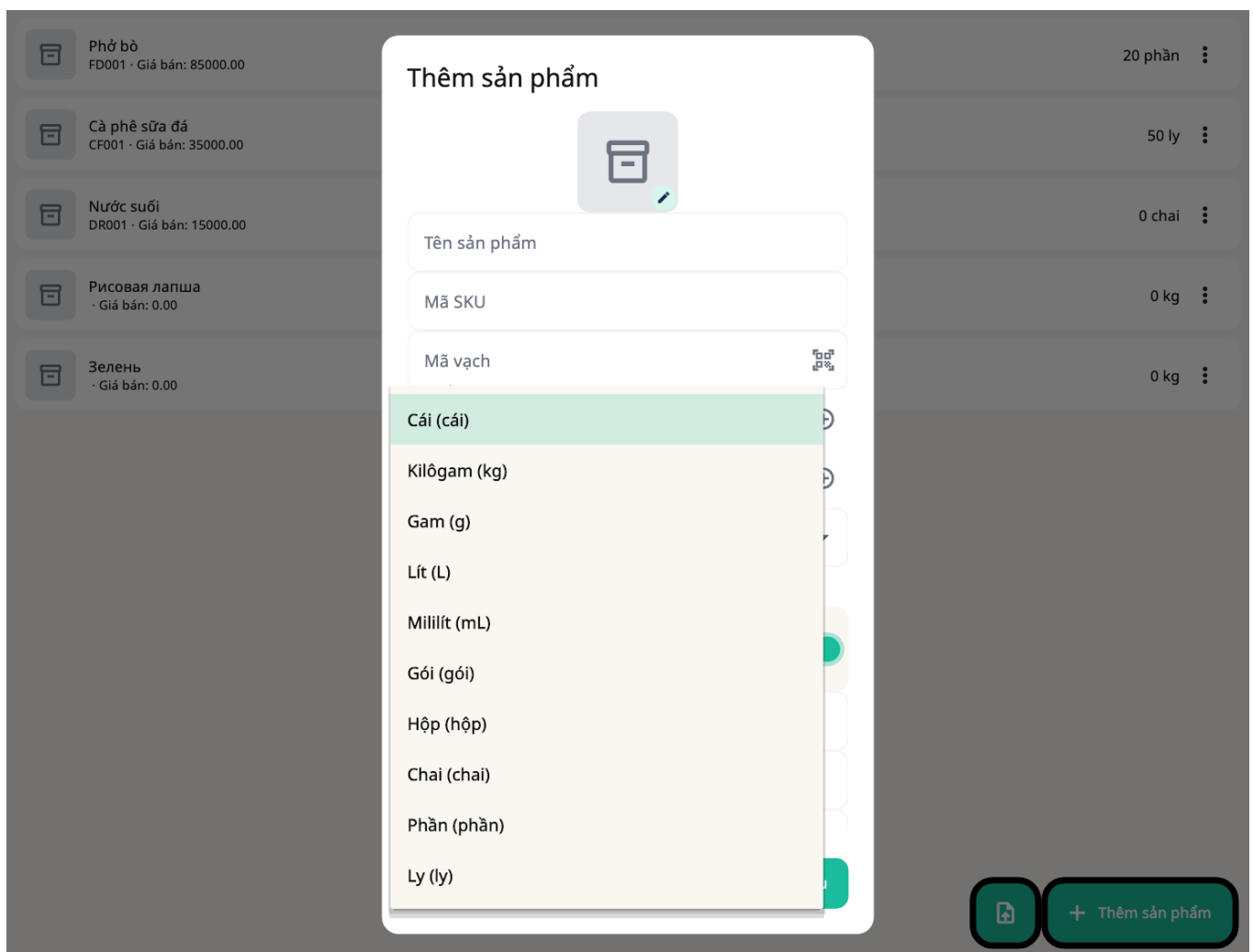
14

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu    | Thao tác                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Thêm sản phẩm      | Thêm sản phẩm/dòng: vào giỏ ở thu ngân hoặc mở form danh sách. |
| Xóa ảnh            | Bỏ ảnh trong form sản phẩm đang sửa.                           |
| Không có danh mục  | Giữ bản ghi không có danh mục.                                 |
| Thêm đơn vị        | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận.                 |
| Biến thể sản phẩm  | Mở biến thể của sản phẩm hiện có.                              |
| Thêm biến thể      | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận.                 |
| Đóng               | Đóng màn hình hoặc cửa sổ hiện tại.                            |
| Nhập/xuất kho      | Mở nhập, xuất, điều chỉnh hoặc kiểm kê.                        |
| Chuyển kho         | Mở chuyển sản phẩm sang điểm bán khác.                         |
| Chỉnh sửa          | Mở sửa bản ghi đã chọn.                                        |
| In tem nhãn        | In nhãn sản phẩm bằng driver đã cấu hình.                      |
| Bếp                | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.                    |
| Quầy bar           | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.                    |
| Không cần chế biến | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.                    |
| Trừ kho khi bán    | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.                        |

## 7. Đơn vị và biến thể

1. Nút + cạnh đơn vị trong form sản phẩm mở “Thêm đơn vị”. Nhập tên đầy đủ và tên viết tắt rồi nhấn “Lưu”. Form này không có tùy chọn đơn vị cơ sở hoặc hệ số quy đổi.
2. Đơn vị chuẩn hiển thị theo ngôn ngữ giao diện: cái, kilôgam, gam, lít, mililít, gói, hộp, chai, phần và ly. Tên tự đặt được giữ nguyên. Đổi ngôn ngữ không thay đổi tồn kho, ID hoặc hệ số quy đổi. Dùng đơn vị nhất quán trong kho và công thức.
3. Với sản phẩm hiện có, mở “Biến thể sản phẩm”. “Thêm biến thể” thêm biến thể với tên, SKU, mã vạch và giá riêng nếu cần.
4. Công tắc hoạt động điều khiển khả năng sử dụng biến thể. Lưu từng biến thể; “Đóng” quay lại sản phẩm. Biến thể cần gói phù hợp.



Đơn vị và biến thể

Phở bò

FD001 · Giá bán: 85000.00

Cà phê sữa đá

CF001 · Giá bán: 35000.00

Nước suối

DR001 · Giá bán: 15000.00

Рисовая лапша

· Giá bán: 0.00

Зелень

· Giá bán: 0.00

20 phần

50 ly

0 chai

0 kg

0 kg

Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm

Mã SKU

Mã vạch

Danh mục

Không có danh mục

Đơn vị tính

Khu vực chế biến

Bếp

Đồ uống đóng lon và hàng đóng gói: không cần chế biến. Nhân viên đánh dấu khi đã phục vụ.

Trừ kho khi bán

Tắt cho vé, cước phí, dịch vụ — không có gì để trừ kho

Giá vốn

0.0

Giá bán

0.0

Thuế suất GTGT, %

Hủy

Lưu

Thêm sản phẩm

Đơn vị và biến thể

EFIX POS · Cấu hình Efix POS

17

## 8. Nhập danh sách từ Excel

1. Trong kho, chọn nút nhập Excel. “Tải mẫu” tải mẫu XLSX hiện tại.
2. Điền mẫu, giữ nguyên tiêu đề cột. “Chọn file” tải file để xem trước; bước này chưa thay đổi danh sách.
3. Kiểm tra dòng mới, cập nhật và lỗi. Sửa lỗi trong Excel rồi chọn lại file; các dòng lỗi không được nhập.
4. Chọn điểm bán nếu cần nhập tồn đầu kỳ. “Không nhập tồn kho” nhập danh sách mà không nhập tồn. “Nhập dữ liệu” ghi các dòng đã xác nhận.
5. Kiểm tra số sản phẩm tạo, cập nhật, bỏ qua và số dư kho được nhập. Đóng kết quả rồi kiểm tra vài sản phẩm trong kho.

Nhập sản phẩm từ Excel

Tải mẫu, điền mã hàng, tên và giá bán, rồi tải file lên — có thể xem trước kết quả trước khi ghi vào hệ thống.

Tải mẫu

Chọn file

Nhập danh sách từ Excel

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu    | Thao tác                                    |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Tải mẫu            | Tải mẫu XLSX hiện tại.                      |
| Chọn file          | Chọn XLSX và xem trước, chưa ghi danh sách. |
| Không nhập tồn kho | Không nhập tồn đầu kỳ khi nhập file.        |
| Nhập dữ liệu       | Ghi các dòng xem trước đã xác nhận.         |

## 9. Tài khoản và vai trò nhân viên

1. Mở “Phân quyền nhân viên” “Cấp quyền”. Chọn “Nhân viên mới” để tạo tài khoản cá nhân hoặc “Đã có tài khoản” cho tên đăng nhập có sẵn.
2. Với nhân viên mới, nhập tên, tên đăng nhập, mật khẩu, chọn vai trò rồi nhấn “Tạo”. Với tài khoản có sẵn, nhập tên đăng nhập, chọn vai trò và lưu.
3. Thu ngân/phục vụ xử lý bán hàng và đơn; thu ngân trưởng có thêm quyền tiền mặt. Thủ kho quản lý kho; quản lý và giám đốc có quyền rộng hơn. Máy chủ quyết định quyền cuối cùng tại điểm bán.
4. Kiểm tra tên, tên đăng nhập và vai trò trong danh sách. Thùng rác thu hồi vai trò tại điểm bán này, không xóa tài khoản chung.
5. Thử đăng nhập bằng tài khoản nhân viên. Không cần cấp quyền giám đốc chỉ để in: in đơn dùng quyền bán hàng.

Phân quyền nhân viên

Demo Staff  
demo.staff · Thu ngân / Phục vụ



Cấp quyền

Tài khoản và vai trò nhân viên

Phân quyền nhân viên

Demo Staff

demo.staff · Thu ngân / Phục vụ

Cấp quyền

✓ Nhân viên mới

Đã có tài khoản

Tên

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Vai trò

Thu ngân / Phục vụ

Hủy

Tạo

Cấp quyền

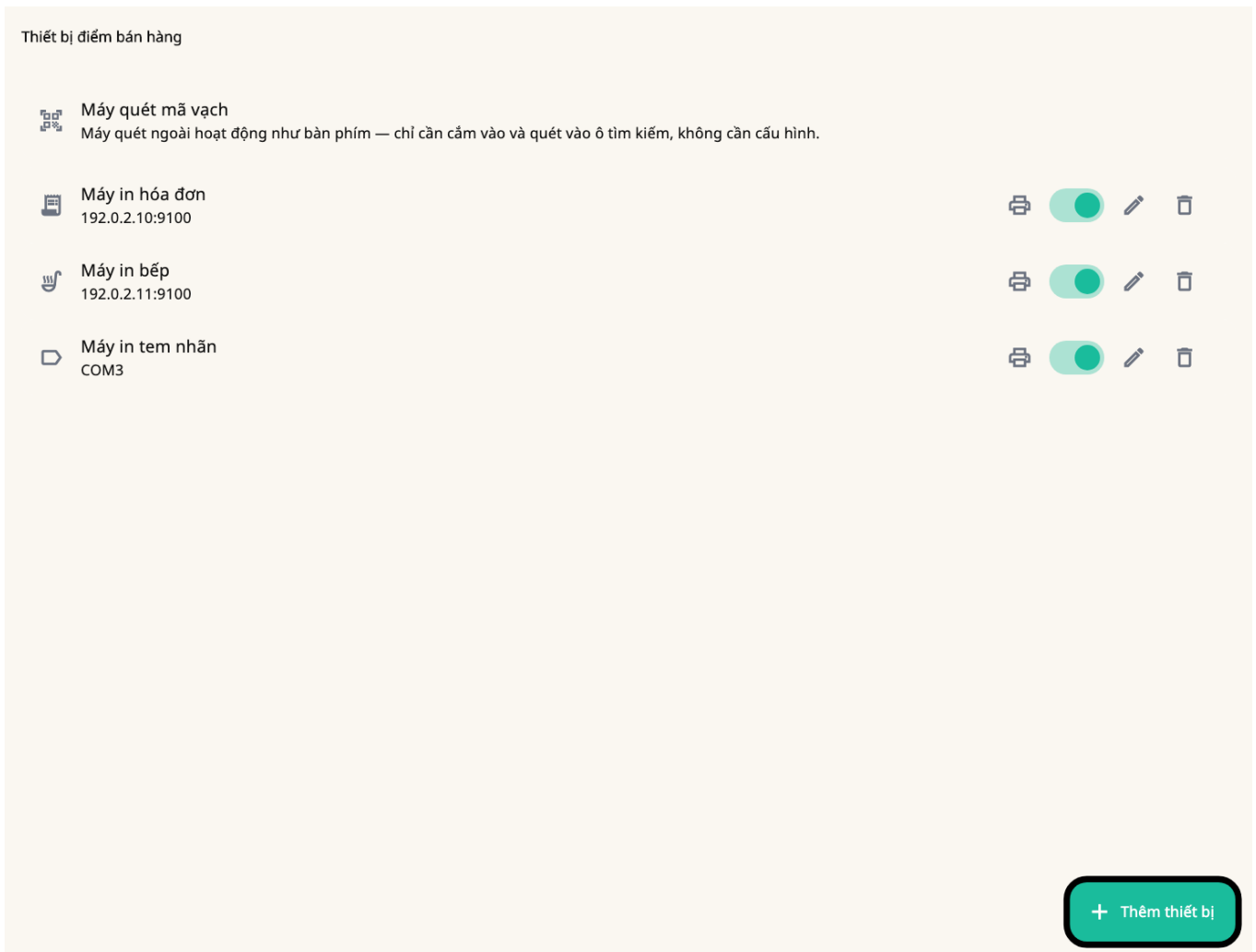
Tài khoản và vai trò nhân viên

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu    | Thao tác                                       |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Cấp quyền          | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Nhân viên mới      | Hiện thị trường tạo tài khoản nhân viên mới.   |
| Đã có tài khoản    | Gán vai trò cho tên đăng nhập có sẵn.          |
| Tạo                | Lưu bản ghi mới đã điền.                       |
| Thu ngân / Phục vụ | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Thu ngân trưởng    | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Thủ kho            | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Quản lý            | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Giám đốc           | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |

## 10. Máy in máy quét và màn hình khách

1. Mở “Thiết bị điểm bán hàng” “Thêm thiết bị”. Chọn máy in hóa đơn, máy in bếp, máy in nhãn hoặc máy tính tiền tài chính. Driver tài chính hiện là bản giữ chỗ, chưa thực hiện nghiệp vụ tài chính thuế.
2. Với kết nối mạng, nhập IP và cổng, thường là 9100. Với cổng nối tiếp, chọn cổng tìm thấy hoặc nhập; “Làm mới danh sách cổng” tìm lại. USB chỉ dùng được khi thiết bị xuất hiện như cổng nối tiếp.
3. Lưu thiết bị rồi nhấn “In thử”. Mẫu có dấu tiếng Việt. Văn bản dùng ảnh ESC/POS; model phải hỗ trợ. Kiểm tra giấy, độ rộng và độ rõ.
4. Công tắc bật/tắt thiết bị. Bút chì sửa kết nối; thùng rác xóa cấu hình. Lưu địa chỉ chưa chứng minh kết nối thực tế.
5. Máy in bếp tự nhận món bếp mới khi gửi đơn. Chưa tích hợp Bluetooth; bản web cần cầu nối in cục bộ, iOS không có driver nối tiếp. Máy quét kiểu bàn phím không cần cấu hình; màn hình khách bật riêng trên máy thu ngân được hỗ trợ.



Máy in máy quét và màn hình khách

Thiết bị điểm bán hàng

Máy quét mã vạch  
Máy quét ngoài hoạt động như bàn phím — chỉ cần cắm vào và quét vào ô tìm kiếm, không cần cấu hình.

Máy in hóa đơn  
192.0.2.10:9100

Máy in bếp  
192.0.2.11:9100

Máy in tem  
COM3

### Thêm thiết bị

Loại thiết bị  
Máy in bếp

Loại kết nối  
Qua mạng (Wi-Fi/Ethernet)

Địa chỉ IP máy in  
Cổng (thường là 9100)  
9100

Các món mới gửi bếp sẽ tự động in từ ứng dụng đã cài đặt. Dùng máy in ESC/POS hỗ trợ ảnh trong cùng mạng. Bản web cần cầu nối in cục bộ.

Hủy **Lưu**

+ Thêm thiết bị

Máy in máy quét và màn hình khách

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu                        | Thao tác                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Thêm thiết bị                          | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Làm mới danh sách cổng                 | Làm mới danh sách cổng nối tiếp.               |
| In thử                                 | Gửi phiếu thử có ký tự tiếng Việt.             |
| Máy in hóa đơn                         | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Máy in bếp                             | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Máy in tem nhãn                        | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Máy tính tiền / thiết bị hóa đơn       | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Qua mạng (Wi-Fi/Ethernet)              | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Cổng COM/USB                           | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Không tự động                          | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Màn hình khách hàng (màn hình thứ hai) | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.        |

## 11. Thanh toán và VietQR

1. Mở “Thanh toán” rồi chọn nhà cung cấp. VietQR hiện tạo QR chuyển khoản; MoMo và VNPay được đánh dấu chưa tích hợp và không xác nhận thanh toán.
2. Với VietQR, nhập BIN ngân hàng, số tài khoản và chủ tài khoản theo các trường nhà cung cấp. Bật cấu hình rồi nhấn “Lưu”. Trường bí mật đã lưu để trống sẽ giữ giá trị cũ.
3. “Xem thử mã QR” tạo mẫu TEST trị giá 100.000 đ. Đây không phải giao dịch trừ tiền. Quét để kiểm tra thông tin ngân hàng mà không thực hiện chuyển khoản.
4. Khi bán bằng QR ngân hàng, thu ngân xác nhận sau khi kiểm tra tiền vào ngân hàng. Hiện thị hoặc quét QR không tự hoàn tất thanh toán.

### Thanh toán

Kết nối nhà cung cấp thanh toán để hiển thị mã QR chuyển khoản cho khách quét. Thông tin do chủ sở hữu hoặc quản lý điểm bán nhập — nhà phát triển không có quyền truy cập.

Nhà cung cấp

Chưa kết nối

Lưu

Thanh toán và VietQR

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu           | Thao tác                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Xem thử mã QR             | Hiển thị QR TEST 100.000 đ; không trừ tiền. |
| Chưa kết nối              | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form. |
| sắp có                    | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form. |
| Tự động phát hành hóa đơn | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.     |

## 12. Hóa đơn điện tử

1. Mở “Hóa đơn điện tử”. Trước tiên ký hợp đồng và nhận quyền truy cập từ nhà cung cấp. Viettel và MISA có tích hợp; VNPT, M-Invoice và BKAV hiện chỉ cho chuẩn bị cấu hình, chưa phát hành hóa đơn.
2. Điền tên người bán, mã số thuế, địa chỉ, ký hiệu và mẫu theo form. Nhập URL API và tên đăng nhập/AppID/mật khẩu được cấp. Không đưa bí mật thật vào tài liệu hoặc ảnh dùng chung.
3. Bật cấu hình, nhấn “Lưu”, rồi “Kiểm tra kết nối”. Đọc kết quả kiểm tra: lưu cấu hình chưa chứng minh kết nối.
4. Thực hiện bán thử đã thống nhất trong môi trường thử của nhà cung cấp. Kiểm tra số/trạng thái hóa đơn; lỗi hóa đơn không có nghĩa giao dịch bán chưa được lưu.

Hóa đơn điện tử

Kết nối nhà cung cấp hóa đơn điện tử để mỗi giao dịch bán hàng tự động được gửi tới cơ quan thuế. Thông tin và tài khoản do chủ sở hữu hoặc quản lý điểm bán nhập — nhà phát triển không có quyền truy cập.

Nhà cung cấp

Chưa kết nối

Lưu

Hóa đơn điện tử

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu      | Thao tác                                    |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Kiểm tra kết nối     | Kiểm tra kết nối nhà cung cấp đã lưu.       |
| Thử nghiệm (sandbox) | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form. |
| Chính thức           | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form. |

## 13. Điểm hạng và giảm giá

1. Mở “Chương trình khách hàng thân thiết”. Trong “Cài đặt”, bật chương trình, đặt tỷ lệ tích điểm và giá trị đổi mỗi điểm rồi lưu.
2. Trong “Hạng thành viên”, nhấn “Thêm hạng”. Nhập tên hạng, ngưỡng điểm tích lũy, giảm giá hạng và hệ số tích điểm rồi lưu. Bút chì sửa, thùng rác xóa hạng.
3. Trong “Mã giảm giá”, nhấn “Thêm mã giảm giá”. Nhập mã, tên, loại phần trăm/số tiền cố định, giá trị và mức mua tối thiểu. Kiểm tra trạng thái và giới hạn trước khi cấp mã.
4. Thử mua bằng số điện thoại khách: số dư, giảm giá và điểm tích phải đúng cấu hình. Điểm áp dụng cho khách đã xác định, không phải mọi giao dịch khách lẻ.

Chương trình khách hàng thân thiết

Cài đặt

Hạng thành viên

Mã giảm giá

Bật chương trình khách hàng thân thiết

Khi tắt — không tích và không trừ điểm

Điểm cho mỗi 1 đơn vị tiền tệ

0.001

Ví dụ 0.01 = 1 điểm cho mỗi 100 đơn vị chi tiêu

Giá trị 1 điểm khi quy đổi

100.0

Một điểm tương đương bao nhiêu tiền khi thanh toán

Lưu

Điểm hạng và giảm giá

Chương trình khách hàng thân thiết

Cài đặt

Hạng thành viên

Mã giảm giá

Demo

Ngưỡng (tổng điểm tích lũy): 0 · Hệ số tích điểm: x1.0 · Giảm giá theo hạng, %: 0.0%



+ Thêm hạng

Điểm hạng và giảm giá

Chương trình khách hàng thân thiết

Cài đặt

Hạng thành viên

Mã giảm giá

Demo

Ngưỡng (tổng điểm tích lũy): 0 · Hệ số tích điểm: x1.0 · Giảm giá theo hạng, %: 0.0%



Thêm hạng

Tên hạng

Ngưỡng (tổng điểm tích lũy)

0

Hệ số tích điểm

1.0

Giảm giá theo hạng, %

0.0

Hủy

Lưu

+ Thêm hạng

Điểm hạng và giảm giá

Chương trình khách hàng thân thiết

Cài đặt

Hạng thành viên

Mã giảm giá

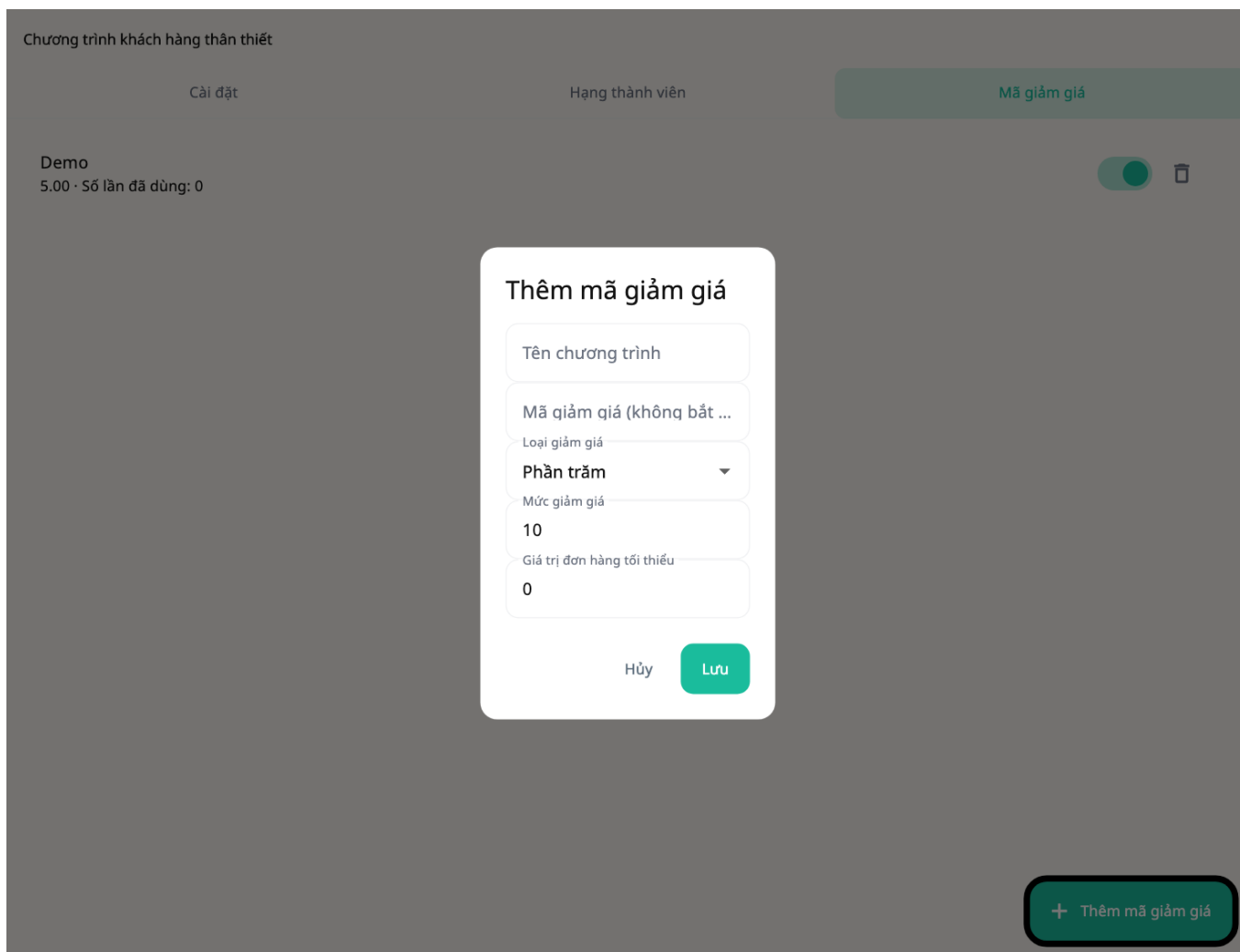
Demo

5.00 · Số lần đã dùng: 0



+ Thêm mã giảm giá

Điểm hạng và giảm giá



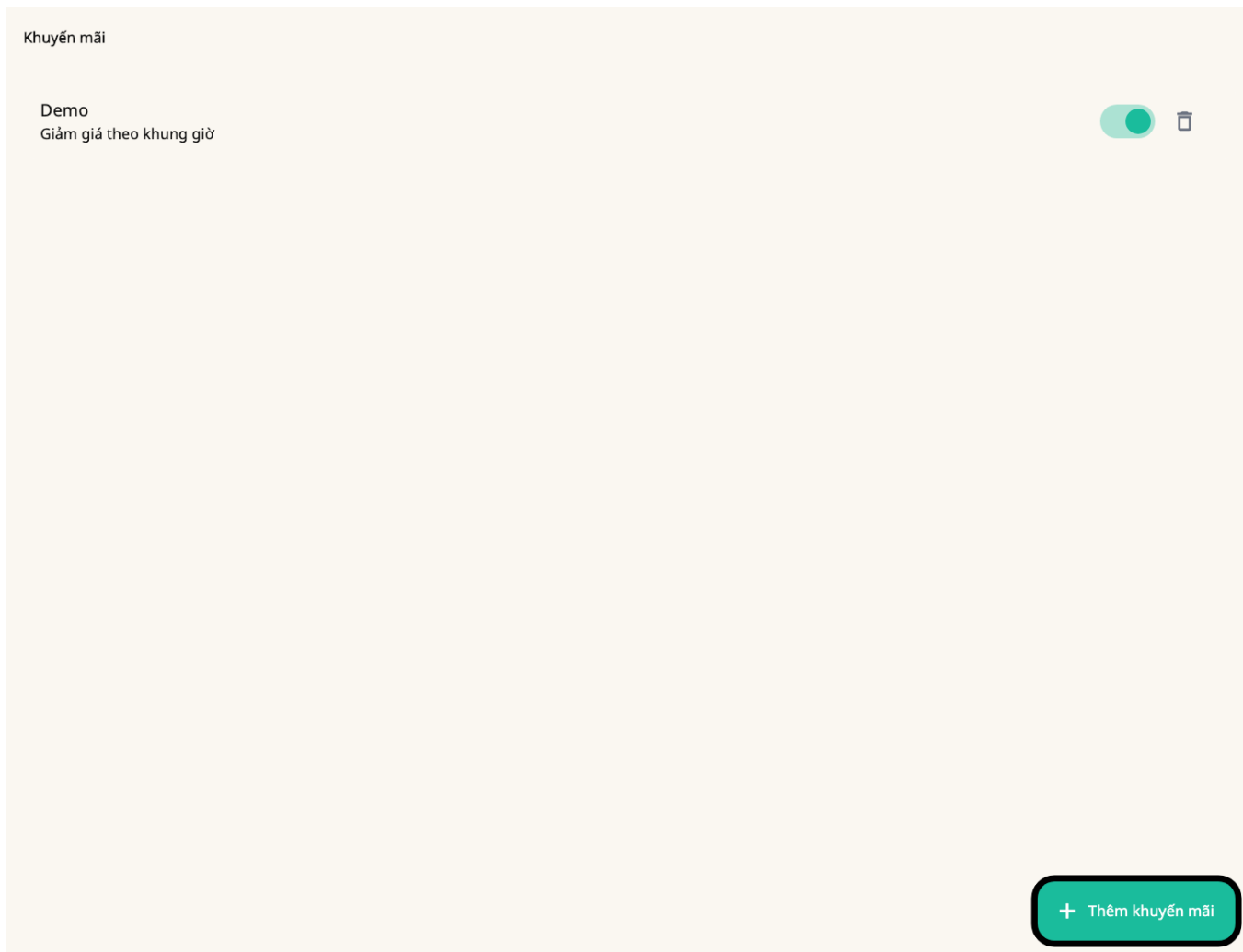
Điểm hạng và giảm giá

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu                        | Thao tác                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cài đặt                                | Mở tab tương ứng của phần này.                 |
| Hạng thành viên                        | Mở tab tương ứng của phần này.                 |
| Mã giảm giá                            | Mở tab tương ứng của phần này.                 |
| Thêm hạng                              | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Thêm mã giảm giá                       | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Bật chương trình khách hàng thân thiết | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.        |
| Phần trăm                              | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Số tiền cố định                        | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |

## 14. Khuyến mãi

1. Mở “Khuyến mãi” “Thêm khuyến mãi”, nhập tên và chọn loại.
2. Với mua X tặng Y, chọn sản phẩm và nhập X, Y. Với giảm theo giờ, chọn sản phẩm, giờ bắt đầu/kết thúc và phần trăm. Kiểm tra bằng giỏ nhỏ.
3. Lưu khuyến mãi. Công tắc bật/tắt áp dụng; thùng rác xóa. Sau thay đổi, kiểm tra tổng tiền thu ngân; danh sách khuyến mãi chưa chứng minh cách tính đúng.



Khuyến mãi

Khuyến mãi

Demo  
Giảm giá theo khung giờ

Thêm khuyến mãi

Tên chương trình

Loại khuyến mãi

Mua X tặng Y

Tên sản phẩm

Phở bò

Số lượng mua

2

Số lượng tặng

1

Mức giảm cho hàng tặng, %

100

Hủy

Lưu

+ Thêm khuyến mãi

Khuyến mãi

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu         | Thao tác                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Thêm khuyến mãi         | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Mua X tặng Y            | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |
| Giảm giá theo khung giờ | Chọn giá trị này trong ô lựa chọn của form.    |

## 15. Bảng giá

1. Mở “Bảng giá” “Thêm bảng giá”, đặt tên và lưu.
2. “Sửa giá” mở sản phẩm của bảng giá. Nhập giá riêng cho sản phẩm cần đổi và xác nhận. Sản phẩm không có giá riêng dùng giá danh sách gốc.
3. Màn hình này tạo bảng và sửa giá, chưa có nút gán cho điểm bán. Nhờ quản trị viên kiểm tra liên kết rồi kiểm tra giá thu ngân.

Bảng giá

Demo

Thêm bảng giá

Tên bảng giá

Hủy Lưu

+ Thêm bảng giá

Bảng giá

Bảng giá

Demo

Demo

|               |         |
|---------------|---------|
| Phở bò        | 85000.0 |
| Cà phê sữa đá | 35000.0 |
| Nước suối     | 15000.0 |
| Рисовая лапша | 0.0     |
| Зелень        | 0.0     |

Hủy
Lưu

+ Thêm bảng giá

Bảng giá

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu | Thao tác                                       |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Thêm bảng giá   | Mở tạo/thêm bản ghi; điền trường rồi xác nhận. |
| Sửa giá         | Mở giá riêng sản phẩm trong bảng đã chọn.      |

## 16. Cấu hình định lượng

1. Mở “Công thức & nguyên liệu”. Trước tiên tạo nguyên liệu/bán thành phẩm với đơn vị, giá vốn và theo dõi tồn đúngn. Định lượng có trong Pro và Multi.
2. Trong tab định lượng, nhấn “Phiên bản công thức mới”, chọn món/bán thành phẩm, biến thể công thức và sản lượng. “Thêm nguyên liệu” thêm dòng thành phần.
3. Mỗi dòng chọn nguyên liệu và lượng gross, thêm net và đầu ra sau xử lý nếu cần. Cờ mở rộng định lượng quyết định tách bán thành phẩm thành nguyên liệu hay không. Thùng rác xóa dòng.
4. Nhập hướng dẫn chế biến và chất gây dị ứng rồi lưu. Phiên bản mới áp dụng cho lần sử dụng sau; lịch sử hiển thị công thức đã lưu.
5. Kiểm tra giá vốn ước tính và cảnh báo thiếu giá. Nhập tồn nguyên liệu thực tế, gửi thử món và kiểm tra tiêu hao định mức trước khi dùng.

Công thức & nguyên liệu

Công thức

Sơ chế

Tiêu hao

+ Phiên bản công thức mới

Tạo nguyên liệu hoặc sơ chế

Φο Βο

Biến thể mặc định

Thành phẩm theo đơn vị món / sơ chế: 1.0 phần

Бульон говяжий

Biến thể mặc định

Thành phẩm theo đơn vị món / sơ chế: 10.0 L

Бульон говяжий

L · Sơ chế

Говядина

kg · Nguyên liệu

Рисовая лапша

kg · Nguyên liệu

Зелень

kg · Nguyên liệu

Cấu hình định lượng

← Phiên bản công thức mới

Lưu tạo phiên bản mới. Giao dịch cũ giữ nguyên công thức.

Sản phẩm

Biến thể: cỡ, thay thế hoặc thêm

Thành phẩm theo đơn vị món / sơ chế

1

Nguyên liệu

Tiêu hao thô theo đơn vị nguyên liệu ()

1

Khối lượng tinh

Sau chế biến

Tách công thức sơ chế thay vì trừ tồn kho



+ Thêm nguyên liệu

Hướng dẫn chế biến

Chất gây dị ứng

Cấu hình định lượng

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu                           | Thao tác                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Làm mới                                   | Tải lại dữ liệu phần hiện tại.                   |
| Xóa                                       | Xóa bản ghi đã chọn theo quyền.                  |
| Sơ chế                                    | Mở tab tương ứng của phần này.                   |
| Công thức                                 | Mở tab tương ứng của phần này.                   |
| Tiêu hao                                  | Mở tab tương ứng của phần này.                   |
| Tách công thức sơ chế thay vì trừ tồn kho | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.          |
| Phiên bản công thức mới                   | Mở tạo phiên bản định lượng mới.                 |
| Chế biến một mẻ                           | Mở sản xuất bán thành phẩm; xác nhận trong form. |
| Tạo nguyên liệu hoặc sơ chế               | Mở tạo nguyên liệu hoặc bán thành phẩm.          |
| Thêm nguyên liệu                          | Thêm dòng thành phần định lượng.                 |

## 17. Xuất bản menu QR

1. Mở “Thực đơn QR” bằng tài khoản có quyền cấu hình, tạo liên kết/QR công khai cho điểm bán. Khách không cần tài khoản nhân viên.
2. Nhập tên menu, lời chào, URL logo và màu nhấn. Với từng sản phẩm, bật công khai và còn hàng, điền mô tả rồi lưu.
3. Sao chép lấy liên kết vào bộ nhớ; mở trong trình duyệt để kiểm tra. Tab QR bàn chuẩn bị mã để in. Đặt từng QR đúng bàn.
4. Tắt QR làm vô hiệu quyền truy cập cũ; tạo liên kết mới có thể cần thay QR đã in. Thử bằng điện thoại khác: món, giá và gửi yêu cầu phải đúng.

Thực đơn QR

Yêu cầu (1)

Menu

QR bàn



<http://127.0.0.1:1/pos-menu/preview-menu>

Sao chép liên kết

Làm mới liên kết

Tắt

Tên thực đơn

Bếp EFIX · Vietnamese kitchen

Lời chào

Добро пожаловать! Выберите любимые блюда.

URL logo (HTTPS)

Màu (#14b89d)

#14b89d

Lưu thực đơn

Phiếu

Hiện thị trong thực đơn

☒

Xuất bản menu QR

## Thực đơn QR

Yêu cầu (1)

Menu

QR bàn

Cài đặt số bàn trong thông tin điểm bán. QR chung để xem menu; QR theo bàn để gọi món.

Tải bản in

### Bàn 1



Sao chép liên kết

### Bàn 2



Sao chép liên kết

### Bàn 3



Xuất bản menu QR

## Nút và mục menu

| Nút và mục menu         | Thao tác                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Làm mới liên kết        | Đổi liên kết công khai; kiểm tra QR đã in.             |
| Từ chối                 | Từ chối yêu cầu khách đã chọn.                         |
| Chấp nhận               | Nhận yêu cầu khách đã kiểm tra vào đơn.                |
| Sao chép liên kết       | Sao chép liên kết menu hoặc bàn đã chọn.               |
| Bật thực đơn QR         | Tạo quyền truy cập menu QR công khai.                  |
| Tắt                     | Tắt truy cập menu công khai sau xác nhận.              |
| Yêu cầu                 | Mở tab tương ứng của phần này.                         |
| Menu                    | Mở tab tương ứng của phần này.                         |
| QR bàn                  | Mở tab tương ứng của phần này.                         |
| Hiển thị trong thực đơn | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.                |
| Có thể gọi món          | Bật/tắt tùy chọn này; lưu form khi cần.                |
| Lưu thực đơn            | Lưu giao diện menu và công khai/còn hàng của sản phẩm. |
| Tải bản in              | Chuẩn bị in QR cho các bàn đã cấu hình.                |

## 18. Gói dùng thử và quyền truy cập

1. Mở gói/trạng thái truy cập. Basic có bán hàng, kho cơ bản, khách hàng thân thiết, báo cáo cơ bản và hóa đơn điện tử. Pro thêm nhà hàng và nghiệp vụ nâng cao gồm định lượng; Multi thêm tổng hợp chuỗi.
2. Tháng dùng thử bắt đầu từ điểm bán đầu tiên và dùng chung cho tổ chức. Tạo thêm điểm bán không khởi động lại. Xem hạn chính xác trong thông báo truy cập.
3. Sau dùng thử, tính năng theo thuê bao đang hiệu lực. Thanh toán gói thấp hơn trong thời gian thử không rút ngắn quyền đầy đủ còn lại.
4. Nếu thao tác bị khóa hoặc ẩn, kiểm tra hạn, gói, vai trò và điểm bán. Chế độ companion iOS hiển thị trạng thái; quản lý thuê bao thực hiện ngoài ứng dụng.

Gói & tính năng

POS Multi

### POS Basic

**199 000 đ**

Mỗi cửa hàng mỗi tháng

Thanh toán theo năm: 169 000 đ/tháng — 2 028 000 đ/năm cho mỗi cửa hàng.

Bán hàng, sản phẩm, kho và báo cáo cơ bản, khách hàng thân thiết, hóa đơn điện tử.

### POS Pro

**349 000 đ**

Mỗi cửa hàng mỗi tháng

Thanh toán theo năm: 299 000 đ/tháng — 3 588 000 đ/năm cho mỗi cửa hàng.

Tất cả Basic: bàn, bếp, đặt chỗ, mua hàng, tài chính, báo cáo nâng cao, nhân sự, công thức, nguyên liệu và chế biến sơ chế.

### POS Multi

**499 000 đ+**

Mỗi cửa hàng mỗi tháng

Thanh toán theo năm: 429 000 đ/tháng — 5 148 000 đ/năm cho mỗi cửa hàng.

Tất cả Pro: quản lý chuỗi cửa hàng và báo cáo tổng hợp.

Gói dùng thử và quyền truy cập

## 19. Kiểm tra trước khi vận hành

1. Đăng nhập như thu ngân và mở ca. Thêm hai sản phẩm, đổi số lượng, kiểm tra tổng và thực hiện bán thử đã thống nhất.
2. Kiểm tra phiếu và dấu tiếng Việt trên giấy. Với QR, kiểm tra thông tin tài khoản và tiền nhận riêng; với hóa đơn điện tử, kiểm tra kết quả nhà cung cấp.
3. Với nhà hàng, mở bàn rồi thêm món bếp, đồ uống bar và hàng sẵn. Gửi chế biến: bếp/bar phải tách, hàng sẵn không vào chế biến.
4. Thêm món nữa rồi gửi lại: chỉ món mới được in. Thử lỗi máy in và in lại phiếu. Hoàn tất đơn rồi xem tồn kho và báo cáo.
5. Kiểm tra quyền nhân viên, đóng ca thử với tiền mặt đúng. Cấu hình hoàn tất sau khi toàn bộ luồng làm việc thành công, không chỉ sau khi lưu form.

Ca đang mở · Mở lúc 09:00

Đóng ca

🔍

Tìm sản phẩm: tên, mã SKU hoặc mã vạch

📄

✓

Tất cả

Food

Drinks

FD001

Phở bò

Tồn kho: 20

85.000

1

+

CF001

Cà phê sữa đá

Tồn kho: 50

35.000

+

DR001

Nước suối

15.000

+

Hóa đơn hiện tại

Số mặt hàng: 1

Phở bò

85.000 × 1 phần

85.000

⊖ 1 ⊕ ×

Thanh toán

Khách hàng, giảm giá và thẻ quà tặng

Hình thức thanh toán

Tiền mặt

Tổng cộng

85.000

Thanh toán

Kiểm tra trước khi vận hành

Bếp và quầy bar

✓ Bếp

Quầy bar



3 — Phở bò

67

2 · Không hành

Đã phục vụ

Kiểm tra trước khi vận hành