**MỤC LỤC**

[1. Tổng quan 2](#_Toc104378374)

[1.1. Mục đích 2](#_Toc104378375)

[1.1.1. Lý do phát triển tính năng: 2](#_Toc104378376)

[1.1.2. Ý nghĩa mang lại cho người dùng: 2](#_Toc104378377)

[1.2. Các chức năng của ứng dụng 2](#_Toc104378378)

[1.3. Phạm vi ảnh hưởng 3](#_Toc104378379)

[1.4. Ghi chú 3](#_Toc104378380)

[1.4.1. Giải thích ký hiệu 3](#_Toc104378381)

[1.4.2. Thuật ngữ 4](#_Toc104378382)

[2. Mô tả chi tiết 5](#_Toc104378383)

[2.1. Quy trình 5](#_Toc104378384)

[2.1.1. Flow (BPMN) 5](#_Toc104378385)

[2.1.2. Mô tả ngắn 5](#_Toc104378386)

[2.1.3. Các quy trình phụ 6](#_Toc104378387)

[2.2. Nghiệp vụ chi tiết 8](#_Toc104378388)

[2.2.1. Quy trình quản lý thu 8](#_Toc104378389)

[2.2.2. Quy trình quản lý nhân viên kế toán 9](#_Toc104378390)

[2.2.3. Quy trình quản lý danh sách nộp tiền 10](#_Toc104378391)

[2.2.4. Quy trình báo cáo thống kê 11](#_Toc104378392)

[3. Tài liệu liên quan 13](#_Toc104378393)

[4. Lịch sử chỉnh sửa 14](#_Toc104378394)

# Tổng quan

## Mục đích

### Lý do phát triển tính năng:

* Hiện nay phần lớn kế toán đều sử dụng Microsoft Excel xem như công cụ để quản lý thu chi. Tuy Excel rất mạnh mẽ nhưng nó cũng còn nhiều hạn chế:
* Excel có quá nhiều tính năng có thể gây khó khăn cho những nhân viên kế toán mới(mất nhiều thời gian để làm quen và làm việc với Excel)
* Có quá nhiều hóa đơn mỗi tháng, dẫn đến việc quản lý khó khăn, khó khăn cho nhân sự mới trong việc quản lý dữ liệu
* Khó khăn trong việc tìm kiếm, tra cứu thông tin hóa đơn
* Quản lý dữ liệu trên cả excel và hóa đơn giấy => dễ dàng gây thất lạc dữ liệu
* Dữ liệu không được bảo mật dễ bị mất dữ liệu
* Do đó cần có phần mềm quản lý thu tiền => giúp việc quản lý thu tiền của nhân viên kế toán và kế toán trưởng đạt hiệu quả, chính xác, nhanh chóng và có tính bảo mật hơn

### Ý nghĩa mang lại cho người dùng:

* Giúp việc tra cứu thông tin, tìm kiếm đơn hàng dễ dàng hơn
* Đảm bảo việc bảo mật dữ liệu(dữ liệu trên sql bảo mật hơn so với lưu trữ trên file excel)
* Hỗ trợ tính tổng tiền từng ngày, tháng, năm  => thao tác đơn giản hơn  => không cần phải biết nghiệp vụ excel => dễ dàng hơn cho nhân sự mới

## Các chức năng của ứng dụng

* Phân quyền người dùng
* Quản lý phiếu thu: CRUD
* Quản lý loại phiếu thu
* Quản lý danh sách nhân viên kế toán: CRUD
* Quản lý nộp tiền của khách hàng: xem danh sách khách hàng, danh sách khách hàng đã nộp tiền, tổng số tiền khách đã nộp.
* Báo cáo thống kê:
* Thống kê tổng doanh thu theo ngày/tháng/năm
* Thống kê doanh thu theo khách hàng
* Thống kê doanh thu theo kế toán
* Thống kê doanh thu theo thể loại phiếu thu

## Phạm vi ảnh hưởng

## Ghi chú

### Giải thích ký hiệu

Shape

Description automatically generated

Shape

Description automatically generated

Shape

Description automatically generated

Shape

Description automatically generated

### Thuật ngữ

# Mô tả chi tiết

## Quy trình

### Flow (BPMN)

- Biểu đồ tổng quan quy trình thu ngân:

Diagram, schematic

Description automatically generated

### Mô tả ngắn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
|  | Nhân viên kế toán | Kế toán muốn tạo phiếu thu mới, chọn danh sách phiếu thu. |
|  | Nhân viên kế toán | Nhập thông tin phiếu thu, tạo phiếu thu vừa nhập(lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu). |
|  | Nhân viên kế toán | Thêm một khách hàng mới nếu hệ thống chưa có dữ liệu về khách hàng này |
|  | Nhân viên kế toán | Kiếm tra lại thông tin phiếu thu, cập nhật phiếu thu nếu có sai sót. |
|  | Kế toán trưởng | Xem danh sách khách hàng, danh sách khách hàng đã nộp tiền, tổng số tiền khách đã nộp |
|  | Kế toán trưởng | Báo cáo các thống kê lên cấp trên phụ trách. |

### Các quy trình phụ

* Tạo phiếu thu

Diagram

Description automatically generated

* Quản lý nhân viên kế toán

Diagram, schematic

Description automatically generated

* Quản lý phiếu thu

Diagram

Description automatically generated

* Quản lý loại phiếu thu

Diagram, schematic

Description automatically generated

* Quản lý khách hàng

Diagram

Description automatically generated

* Báo cáo thống kê:

Diagram

Description automatically generated

## Nghiệp vụ chi tiết

### Quy trình quản lý thu ngân

#### Màn hình quản lý thu ngân \_iC8HG3YLaudQEGuj8PVY2Y ( mã màn )

Quy trình quản lý thu ngân(công cụ vẽ:<https://figma.com/> )

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated**

#### Mô tả nghiệp vụ

- Các trường thông tin :

* Thông tin khách hàng nộp tiền-lookup field – tìm kiếm trong danh sách KH (get customer API)
* Thông tin nộp tiền ( giá trị , hình thức thanh toán , thời gian thanh toán , loại thanh toán )

- Mô tả:

* Nhân viên bán hàng nộp tiền theo form thông tin nhân viên kế toán sẽ xem rồi duyệt và tạo phiếu thu
* Nhân viên kế toán không có quyền xóa sửa thông tin form nộp tiền sau khi lập phiếu thu hệ thống sẽ tự động có danh sách phiếu thu đã và chưa hoàn thành cho nhân viên thuận tiện trong việc thu tiền

### Quy trình quản lý nhân viên kế toán

#### Màn hình quản lý nhân viên kế toán

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

#### Mô tả nghiệp vụ

- Các trường thông tin:

* Thông tin tìm kiếm nhân viên kế toán - lookup field – tìm kiếm trong danh sách nhân viên kế toán(get accountants API)

- Mô tả:

* Kế toán trưởng xem danh sách nhân viên kế toán, có thể tìm kiếm nhân viên kế toán theo thông tin, bộ lọc

### Quy trình quản lý khách hàng

#### Màn hình quản lý khách hàng

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

#### Mô tả nghiệp vụ

- Các trường thông tin :

* Thông tin tìm kiếm danh sách cửa hàng - lookup field – tìm kiếm trong danh sách cửa hàng(get shops API)

- Mô tả:

* Kế toán trưởng xem danh sách cửa hàng, có thể tìm kiếm cửa hàng theo thông tin, bộ lọc

### Quy trình báo cáo thống kê

#### Màn hình báo cáo thống kê

- Màn hình báo cáo theo thời gian

Graphical user interface, table

Description automatically generated

- Màn hình báo cáo theo nhân viên

Graphical user interface, table

Description automatically generated

- Màn hình thống kế dưới dạng biểu đồ

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

#### Mô tả nghiệp vụ

- Các trường thông tin:

* Khoảng thời gian
* Loại báo cáo
* Biểu diễn dưới dạng

- Mô tả:

* Kế toán trưởng, hoặc chủ cửa hàng có thẻ thao tác :
* Nhân bản: dùng để copy nguyên bản dữ liệu
* Xuất bản báo cáo: Xuất file dưới dạng Excel, pdf...
* Khoảng thời gian: giới hạn khoảng thời gian cho dữ liệu
* Biểu đồ: lựa chọn biểu diễn dưới dạng biểu đồ hoặc dạng bảng
* Loại báo cáo: Lựa chọn loại báo cáo(theo thời gian, theo nhân viên,...)

# Tài liệu liên quan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã tài liệu** | **Tên tài liệu** | **Link** |
|  | iC8HG3YLaudQEGuj8PVY2Y | Màn hình quản lý thu | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=70%3A125> |
|  | iC8HG3YLaudQEGuj8PVY2Y | Màn hình thêm phiếu thu | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=70%3A502> |
|  | 3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM | Màn hình quản lý nhân viên kế toán | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=2%3A2> |
|  | 3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM | Màn hình quản lý danh sách nộp tiền | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=40%3A55> |
|  | fhrEWQeW8vZUhXVYxKlbNv | Màn hình thống kế thu tiền theo thời gian | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=70%3A127> |
|  | fhrEWQeW8vZUhXVYxKlbNv | Màn hình thống kế thu tiền theo nhân viên | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=70%3A164> |
|  | fhrEWQeW8vZUhXVYxKlbNv | Màn hình thống kê dạng biểu đồ | <https://www.figma.com/file/3biRSFiTofQZHEp0OTzfYM/sapo-mock-project?node-id=70%3A126> |

# Lịch sử chỉnh sửa