**BM1: Thêm nhân viên**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thêm nhân viên | | | | |
|  | Mã nhân viên: |  | Email: |  |
| Họ và tên: |  | CMND: |  |
| Ngày sinh: |  | Địa chỉ: |  |
| Giới tính: |  | Số điên thoại: |  |
| Vị Trí: |  | Lương chính: |  |

QĐ 1: Tuổi từ 18 trở lên, số điện thoại phải đủ 10 số, Ngày sinh theo format dd/mm/yyyy.

**BM 2: Xem thông tin nhân viên**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Xem thông tin nhân viên | | | | |
| A picture containing shape  Description automatically generated | Mã nhân viên: |  | Email: |  |
| Họ và tên: |  | CMND: |  |
| Ngày sinh: |  | Địa chỉ: |  |
| Giới tính: |  | Số điên thoại: |  |
| Vị Trí: |  | Lương chính: |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Ngày bán | |  |  |  | | | | |

QĐ 2: Ngày sinh theo format dd/mm/yyyy, giới tính nam/nữ, số điện thoại gồm 10 chữ số, bảng sản phẩm tự động hiển thị đã bán được.

**BM 3: Cập nhật thông tin nhân viên**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cập nhật thông tin nhân viên | | | | |
| A picture containing shape  Description automatically generated | Mã nhân viên: |  | Email: |  |
| Họ và tên: |  | CMND: |  |
| Ngày sinh: |  | Địa chỉ: |  |
| Giới tính: |  | Số điên thoại: |  |
| Vị Trí: |  | Lương chính: |  |

QĐ 3: Các ô thông tin nhân viên phải hiển thị sẵn các thông tin đã lưu từ trước.

**BM 4: Tính lương**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã | Tên | Kỳ hạn trả | Thời gian làm việc | Tổng lương | Đã trả nhân viên | Còn cần trả | Trạng thái |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

QĐ 4: Không có

**BM 5: Danh mục nhân viên**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhân viên | | | | | |
| Mã nhân viên | Tên nhân viên | Mã chấm công | Vị trí | Số điện thoại | Nợ lương nhân viên |
|  |  |  |  |  |  |

QĐ 5: Số điện thoại là một số có 10 chữ số, nợ lương nhân viên hiển thị số tiền chưa trả

**BM 6: Danh mục đơn đặt hàng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã đơn hàng | Người tạo | Ngày tạo | Tổng tiền |
|  |  |  |  |

QĐ 6: không có.

**BM 7: Danh mục khách hàng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã khách hàng | Tên khách hàng | Điện thoại | Địa chỉ |
|  |  |  |  |

QĐ 7: Số điện thoại là một số có 10 chữ số.

**BM 8: Danh mục kho ( hàng hoá trong kho )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Số lượng | Giá nhập | Giá bán | Ngày nhập kho |
|  |  |  |  |  |  |

QĐ 8: Ngày nhập kho theo format dd/mm/yyyy

**BM 9: Quản lí Danh mục Hoá đơn**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã HĐ | Người tạo | Mã khách hàng | Ngày tạo | Tổng tiền | Trạng thái |
|  |  |  |  |  |  |

QĐ 9: Ngày nhập kho theo format dd/mm/yyyy

**BM 10: Quản Lí Danh Mục Khách Hàng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Khách Hàng | Tên Khách Hàng | Số Điện Thoại | Địa chỉ |
|  |  |  |  |

QĐ 10: không có.

**BM11: Báo cáo doanh thu**

|  |
| --- |
| Báo cáo doanh thu  Tổng doanh thu bán hàng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Chi phí:  -Phí giao hàng:  -Phí chi trả lương nhân viên:  -Chi phí voucher: |

QĐ 11: Từ và Đến nhập thông tin ngày bắt đầu và ngày kết thúc với định dạng dd/mm/yyyy

**BM12: Báo cáo bán hàng theo khách hàng**

Báo cáo bán hàng theo khách hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã khách hàng | Tên khách hàng | Doanh thu |
|  |  |  |
| Tổng khách hàng: | |  |

QL12: Mã khách hàng không được NULL, khách hàng phải có trong danh mục khách hàng, doanh thu >= 0.

**BM13: Báo cáo bán hàng theo sản phẩm**

Báo cáo bán hàng theo sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Số lượng bán | Doanh thu |
|  |  |  |  |
| Số lượng sản phẩm: | |  |  |

QD13: Mã không được NULL, hàng phải có nằm trong danh mục sản phẩm, doanh thu >= 0.

**BM14: Tìm kiếm sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm |

QD14: Thanh tìm kiếm nhập chữ cái không gồm các kí tự đặc biệt.

**BM15: Tìm kiếm khách hàng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm |

QD15: Thanh tìm kiếm nhập chữ cái không gồm các kí tự đặc biệt.

**BM16: Tìm kiếm đơn hàng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm |

QD16: Thanh tìm kiếm nhập mã đơn hàng.

**BM17: Tìm kiếm nhân viên**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm |

QD17: Thanh tìm kiếm nhập mã nhân viên hoặc tên nhân viên.

**BM18: Tìm kiếm hoá đơn**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm |

QD18: Thanh tìm kiếm nhập mã hoá đơn.

**BM19: Thêm hàng hoá / sản phẩm**

**Tạo sản phẩm**

Mã hàng:

Thương hiệu:

Tên hàng hoá:

Giá vốn:

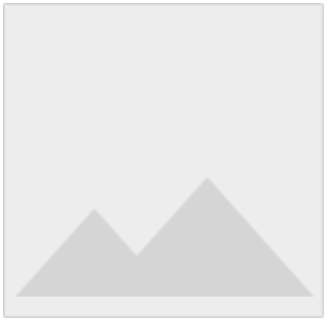
Giá bán:

Thêm hình:

QĐ 19: Phải chọn ít nhất 1 hình

**BM20: Xem thông tin sản phẩm**

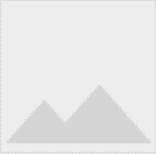
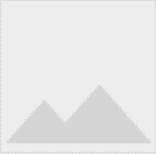
<<Tên sản phẩm>>

Mã hàng:

Thương hiệu:

Số lượng:

Giá bán:

Giá vốn:

QD 20: không có

**BM21: Cập nhật thông tin hàng hoá**

Sửa thông tin hàng hoá

Mã sản phẩm:

Tên sản phẩm

Thương hiệu:

Giá vốn:

Giá bán:

Chọn hình:

QD21: Mã hàng, thương hiệu, tên hàng hoá, giá bán, tồn kho cũ phải được hiển thị sẵn.

**BM22: Tạo đơn hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đơn đặt hàng  Mã đơn hàng: Ngày: Nhà cung cấp:  Người tạo: Giờ:  Địa điểm giao hàng: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Tên sản phẩm | Mã sản phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  | |

QĐ 22: Mã sản phẩm tự động tạo khi nhập xong tên sản phẩm

**BM23: Xuất hoá đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xuất hóa đơn  Ngày:\_\_\_\_\_\_\_ Giờ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Mã hoá đơn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nhân viên:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tên khách hàng: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Số điện thoại: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Địa chỉ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Tên sản phẩm | Mã sản phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  | |

QĐ 23: Không có.

**BM 24: Cập nhật đơn hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cập nhật đơn hàng  Mã đơn hàng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Người tạo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Thời gian:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nhà cung cấp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mã đơn hàng | Tên sản phẩm | Mã sản phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  |   Tổng số lượng:  Tổng số mặt hàng:  Tổng tiền hàng:  Tổng cộng: |

QĐ 24: Các thông tin liên quan đến đơn hàng được hiển thị sẵn.

**BM 25: Xem thông tin đơn hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin đơn hàng  Mã đơn hàng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Người tạo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Thời gian:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nhà cung cấp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mã đơn hàng | Tên sản phẩm | Mã sản phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  |   Tổng số lượng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tổng số mặt hàng:\_\_\_\_\_\_\_  Tổng tiền hàng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tổng cộng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

QĐ 25: Không có.

**BM 26: Tạo hoá đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tạo Hoá đơn (bán hàng)  Mã hoá đơn: Người tạo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Thời gian: SĐT:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Địa chỉ: Người mua:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Mã sản phẩm | Tên Sản Phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   Tổng cộng:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

QĐ 26: Mã sản phẩm không được có giá trị null, phải nhập mã đơn hàng mới được hoàn thành hoá đơn.

**BM 27: Xem thông tin hoá đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã hoá đơn: Nhân viên:  Tên khách hàng: Ngày tao:  Địa chỉ: SĐT:  Trạng thái:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Mã sản phẩm | Tên Sản Phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | Tổng tiền |  | |

QĐ 27: Không có.

**BM 28: Cập nhật thông tin hoá đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cập nhật  Mã hoá đơn: Nhân viên:  Tên khách hàng: Ngày tao:  Địa chỉ: SĐT:  Trạng thái:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Mã sản phẩm | Tên Sản Phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | Tổng tiền |  | |

QĐ 28: Các thông tin cũ liên quan đến hoá đơn được hiển thị sẵn.

**BM 29: Tạo hồ sơ khách hàng**

|  |
| --- |
| Thêm khách hàng  Mã khách hàng:  Tên khách hàng:  Giới tính: O Nam O Nữ  Điện thoại:  Ngày sinh:  Địa chỉ:  Email: |

QĐ 29: Giới tính nam hoặc nữ, ngày sinh theo format dd/mm/yyyy, điện thoại có 10 chữ số, mã khách hàng do hệ thống tự tạo.

**BM 30: Cập nhật hồ sơ khách hàng**

|  |
| --- |
| Cập nhật khách hàng  Mã khách hàng:  Tên khách hàng:  Giới tính: O Nam O Nữ  Điện thoại:  Ngày sinh:  Địa chỉ:  Email: |

QĐ 30: Các thông tin cũ liên quan được hiển thị sẵn.

**BM 31: Đăng nhập**

|  |
| --- |
| **Đăng nhập**  Tên đăng nhập:  Mật khẩu:  Quên mật khẩu? |

QĐ 31: Mật khẩu hiển thị dấu \*\*\*\*.

**BM 32: Thay đổi thông tin tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| Thay đổi thông tin tài khoản | |
| Tên người dùng |  |
| Tên đăng nhập |  |
| Điện thoại |  |
| Email |  |
| Ngôn ngữ hiển thị |  |
| Mật khẩu cũ |  |
| Mật khẩu mới |  |
| Nhập lại mật khẩu mới |  |

QĐ 32: Điện thoại phải có 11 số, Email theo định dạng [example@example.com](mailto:example@example.com), mật khẩu mới phải giống nhập lại mật khẩu mới.

**BM 33: Đặt lịch làm việc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đặt lịch làm  Ngày:  Ca làm việc:   |  | | --- | | ( thanh tìm kiếm ) |   Ghi chú:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Ngày | Ca làm việc | Mã nhân viên | Tên nhân viên | Ghi chú | |  |  |  |  |  | |

QD 33: Ngày theo format dd/mm/yyyy, mã nhân viên phải có trong danh mục nhân viên.

**BM 34: Check in/out**

Thứ X, dd/mm/yyyy

Sáng (7:00 – 11:00) / Trưa (11:00 - 15:00) / Chiều (15:00 – 19:00)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vào | 00:00 | Thứ X, dd/mm/yyyy | Đi muộn | X giờ | X phút |
| Ra | 00:00 | Thứ X, dd/mm/yyyy |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lịch sử chấm công | | | |
| Thời gian | Trạng thái | Hình thức | Nội dung |
|  |  |  |  |

QĐ 34: không có

**BM 35: Danh mục tài khoản**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tài khoản   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Mã nhân viên | Tên nhân viên | Tên tài khoản | Mật khẩu | |  |  |  |  |  | |

QĐ 35: Không có.

**BM 36: Xem thông tin khách hàng**

|  |
| --- |
| Mã khách hàng: Địa chỉ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Tên khách hàng: Số điện thoại:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Thành tiền | Ngày mua | |  |  |  |  | |

QĐ 36: Ngày mua theo format dd/mm/yyyy.