**ĐẶC TẢ PHẦN MỀM QUẢN LÝ**

**CỬA HÀNG BÁN XE HƠI**

1. Giới thiệu

* Phần mềm mô tả cửa hàng bán xe hơi, bao gồm các chức năng thêm, sửa, xóa, update các dữ liệu như nhân viên, sản phẩm, khách hàng,…

1. Yêu cầu của phần mềm
2. *Quản lý thông tin khách hàng:*

* Bao gồm các chức năng: thêm, sửa, xóa thông tin về khách hàng.

1. *Quản lý thông tin hàng:*

* Bao gồm các chức năng: thêm, sửa, xóa các sản phẩm của cửa hàng.

1. *Quản lý nhân viên:*

* Bao gồm các chức năng: thêm, sửa , xóa thông tin nhân viên.

1. *Quản lý xuất hàng:*

* Khi có khách hàng mua sản phẩm, nhân viên nhập hàng lưu lại thông tin khách hàng, sản phẩm bán, ngày mua,trị giá… và tạo hợp đồng.

1. *Quản lý nhập hàng:*

* Cần kiểm tra chất lượng hàng, số lượng , mã hàng và lưu lại thông tin ngày nhập hàng, trị giá,…

1. Báo cáo thông kê:

* Thống kê lại việc kinh doanh , lợi nhuận của cửa hàng thông qua doanh thu bán hàng, hàng tồn kho và các chi phí khác.

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu
2. *Employee:*

* EmployeeID (Primary key)
* Regency (Chức vụ)
* Name
* DOB
* Address
* Phone
* Salary

1. *Car:*

* CarID (Primary Key)
* Car Name
* Color
* Body
* Number of seats
* Number of doors
* Engine type (Loại động cơ)
* Maximum speed

1. *Customer:*

* Customer Name
* ID Card (Primary key)
* DOB
* Address
* Phone

1. *Contract:*

* ContractID (Primary key)
* Date
* Car price
* ID Card (Foreign Key)
* Tax (10 % Car price)
* Registration Fees (Phí kiểm định) (340k)
* Road Maintenance Fees (Phí bảo trì đường bộ) (1m560/1 năm)
* Car Insurance (Bảo hiểm vật chất xe) (1,65 %)
* Civil Liability Insurance (Bảo hiểm trách nhiệm nhân sự)

(Xe 4-5 chỗ : 480k/ Xe 7-11 chỗ: 870k)

* License plate fees (Phí biển số) (11m)
* Discount
* Total

1. *WareHouse:*

* CarID (Primary Key)
* Color
* Amount
* Date Added
* Date of Export

1. *Output:*

* Total Salary
* CarID (Foreign key)
* Car import costs
* Cost of importing spare parts

1. *Maintenance*:

* MaintenanceID (Primary Key)
* ContractID (Foreign Key)
* Engine
* Ignition System
* Under body and Car body
* Limited time
* Maintenance level

1. *Insurrance:*

* CarID
* CustomerID
* Package Name
* Date of Purchase
* Period certain
* Fees

1. *Spare Parts:*

* SpareID (Primary Key)
* Name
* Type
* Price

1. *Upgrade:*

* UpgradeID (Primary key)
* CarID
* CustomerID
* SpareID