35 thiếu deliveryunit, REPORT, accountingbalance, thuộc tính score cho customer

1 Bảng Inner Prop gồm có thuộc tính propID kiểu int, name kiểu string, listValue kiểu list<string>và phương thức set() kiểu void và get() kiểu Inner Prop hết

2 Kind hết

3 industry hết

4 product hết

5 Business staff

6 paramater hết

7 Advertising hết

8 Customer hết

9 CartItem hết

10 Wishlist hết

11 Rate hết

12 MessageCustomer hết

13 Message hết

14 MessageStaff hết

15 Staff hết

16 Record hết

17 Order hết

18 Accounting Profession hết

19 Accouting Staff hết

20 ReducingPrice hết

21 Voucher hết

22 Discount hết

23 HR Staff hết

24 Manager hết

25 JD hết

26 Person hết

27 OrderItem hết

28 Delivery Address hết

29 Province hết

30 CustomerPaymentUnit hết

31 PaymentUnit hết

32 Seller information

33 Seller Address hết

34 Ward hết

35 District hết

Một activity diagram gồm có 3 swimlane: user và system và database. User sẽ click "Create new staff account" on "left menu" rồi sau đó system sẽ load "Form Create Staff Account" sau đó nó giving several input cho user sau đó user click “xác nhận “ sau đó system sẽ validate dữ liệu nếu sai thì show MSG sau đó quay lại bước giving several input còn nếu đúng thì push new account to DB, sau đó database lưu dữ liệu. và hệ thống sẽ send email và kết thúc

@startuml

class Parameter {

parameterID: int

name:string

detail: string

productID: int

+ set(): void

+ get(): Parameter

}

class Product {

productID: int

nameCompany:string

listImage: List<string>

listVideo: List<string>

kindID: int

price: string

description: string

listParameter: list<Parameter>

listInnerProp: list<InnerProp>

listKeyword: list<InnerProp>

+ set(): void

+ get(): Product

}

class Kind {

kindID: int

nameCompany:string

image: string

industryID: int

+ set(): void

+ get(): Kind

}

class Industry {

industryID: int

nameCompany:string

image: string

+ set(): void

+ get(): Industry

}

class InnerProp {

propID: int

name: string

listValue: list<string>

+ set(): void

+ get(): InnerProp

}

class BusinessStaff {

+ UpdateSellerInfo(SellerInfo):void

+ UpdateOrder(Order):void

+ AddPaymenrUnit():paymentUnit

+ DeletePaymenrUnit(): void

+ AddIndustry(): Industry

+ DeleteIndustry(): void

+ DeleteKind(): void

+ AddKind(): Kind

+ DeleteInnerProp(): void

+ AddInnerProp(): InnerProp

+ AddAdvertising(): Advertising

+ DeleteAdvertising(): void

+ DeleteVoucher(): void

+ DeleteDiscount(): void

+ AddVoucher(): Voucher

+ DeleteDiscount(): Discount

}

class Advertising {

adsID: int

name: string

description: string

productID: int

image: string

video: string

startDate: DateTime

endDate: DateTime

+ set(): void

+ get(): Advertising

}

class Rate {

rateID: int

comment: string

listImage: list<string>

listVideo: list<string>

orderItemID: int

status: enum

+ set(): void

+ get(): Rate

}

class CartItem {

nameProduct: string

price:string

listInnerProp:string

amount:string

+ set(): void

+ get(): CartItem

}

class Wishlist {

productID: int

+ set(): void

+ get(): Wishlist

}

class Record {

recordID: int

idAccount: int

credit: List<long>

debit: List<long>

sumary: long

+ get(): Record

+ set(): void

}

class DeliveryUnit {

id: int

trackingNumber: string

carrier: Carrier

status: DeliveryStatus

orders: Order[]

+ get(): DeliveryUnit

+ set(): void

}

class Customer {

customerID:string

image:string

score: int

isBlacklist:string

+ MakeOrder():Order

+ DeleteOrder():Order

+ Add/deleteBlacklist(): int

+ AddCart():CartItem

+ DeleteCart(): void

+ Rate(): void

+ ConnectUnit(): void

+ AddAddress(): DeliveryAddress

+ DeleteAddress(): void

}

class MessageCustomer {

senderID: int

receiverID: int

+ set(): MesageCustomer

+ get(): Record

}

class MessageStaff {

senderID: int

receiverID: int

+ get(): MessageStaff

+ get(): Record

}

class Message {

message: string

image: string

video: string

time: DateTime

}

class Staff {

staffID: int

}

class Order {

orderID: string

total: long

deliveryAddress: string

deliveryUnit: string

paymentUnit: string

customerID: string

cancelReason string

dateReceive: DateTime

status: enum

+ set(): void

+ get(): Oder

}

class AccountingProfession {

proffID: int

name: string

description: string

happenDate: DateTime

listRecord: list<Record>

+ set(): void

+ get(): AccountingProfession

}

class AccountingStaff {

+ UpdateAccounting(Accounting Profession): void

+ CreateAccounting(): Accounting Profession

+ DeleteAccouting(): void

+ UpdateRecord(Record): void

+ DeleteRecord(): void

+ CreateAccounting(): Record

}

class ReducingPrice {

name: string

percent: int

listIndustryID: int

listKindID: int

listProductID: int

startDate: DateTime

endDate: DateTime

isAll: bool

}

class Voucher {

amount:int

+ get(): Voucher

+ set(): void

}

class Discount {

discountID:int

+ get(): Discount

+ set(): void

}

class HRStaff {

+ Fired(List<Int>): void

+ CreateJD(): JD

+ UpdateJD(JD): void

+ DeleteJD(): void

}

class Manager {

[Override All Above]

}

class JD {

jdID: int

name: string

companyName: string

location: string

position: string

jobRequirement: string

jobDescription: string

startDate: DateTime

endDate: DateTime

+ get(): JD

+ set(): void

}

class Person {

Name: string

phoneNumber: string

email:string

gender:bool

password: string

residentID: string

fullAddress: string

dob: string

}

class OrderItem{

productInfomation: string (JSON)

productID:int

amount: int

orderID:string

+ set(): void

+ get(): OrderItem

}

class DeliveryAddress{

addressID: int

districtID: int

provinceID: int

ward: int

lane: string

nameReicever: string

gender: boool

phoneNumber: string

+ set(): void

+ get(): DeliveryAddress

}

class Province{

provinceID: int

name: string

+ get(): Province

+ set(): void

}

class CustomerPaymentUnit{

paymentID: int

accountNumber: string

name: string

+ get(): CustomerPaymentUnit

+ set(): void

}

class PaymentUnit{

paymentID: int

name: string

isConnect: string

+ get(): PaymentUnit

+ set(): void

}

class SellerInformation{

nameCompany:string

mainImage:string

sellerAddress: List <sellerAddress>

listProductImage: List <string>

video: string

+ get(): SellerInformation

+ set(): void

}

class SellerAddress{

sellerAddressID: int

districtID: int

provinceID: int

ward: int

lane: string

phoneNumber: string

+ get(): SellerAddress

+ set(): void

}

class Ward{

wardID: int

name: string

districtID: int

+ set(): void

+ get(): Ward

}

class District{

districtID: int

name: string

provinceID: int

+ get(): District

+ set(): void

}

class Report {

title: string

data: List[Any]

+ get(): Report

+ set(): void

}

class AccountingBalance {

date: Date

assets: List[AccountingEntry ]

liabilities: List[AccountingEntry ]

equity: List[AccountingEntry ]

+ get(): AccountingBalance

+ set(): void

}

Order"1" \*-- "0...\*" DeliveryUnit: Được vận chuyển

Order"1" \*-- "1...\*" OrderItem: Thuộc

HRStaff "1...\*" -- "0...\*" JD: Tạo/ cập nhật bởi

ReducingPrice <|-- Voucher

ReducingPrice <|-- Discount

AccountingProfession "1" \*-- "0...\*" Record : Thuộc

AccountingProfession "1" -- "\*" Report

AccountingProfession "1" -- "\*" AccountingBalance

AccountingStaff "1...\*" -- "0...\*" ReducingPrice : Tạo/ cập nhật bởi

AccountingStaff "1...\*" -- "0...\*" AccountingProfession : Tạo/ cập nhật bởi

Message <|-- MessageStaff

Message <|-- MessageCustomer

Person <|-- Staff

Person <|-- Customer

Staff <|-- BusinessStaff

Staff <|-- AccountingStaff

Staff <|-- HRStaff

Staff "1" -- "0...\*" Order : Tạo/ cập nhật

Staff "1...\*" -- "0...\*" Message : Tạo/ cập nhật bởi

Manager <|-- HRStaff

Manager <|-- BusinessStaff

Manager <|-- AccountingStaff

Industry \*-- Kind

Ward "1" -- "0...\*" DeliveryAddress: Ở tại

Ward "1" -- "0...\*" SellerAddress: Ở tại

District "1" -- "0...\*" DeliveryAddress: Ở tại

District "1" -- "0...\*" SellerAddress: Ở tại

District "1" \*-- "0...\*" Ward : Thuộc

Rate \*-- Product

SellerAddress "1" \*-- "1...\*" SellerInformation: Thuộc

Province "1" -- "0...\*" DeliveryAddress: Ở tại

Province "1" \*-- "0...\*" District : Thuộc

Province "1" -- "0...\*" SellerAddress: Ở tại

PaymentUnit "1" -- "0...\*" CustomerPaymentUnit: Liên kết với

Customer "1" \*-- "0...\*" CustomerPaymentUnit: Thuộc

Customer "1" \*-- "0...\*" DeliveryAddress: Tạo/ cập nhật

Customer "1" \*-- "0...\*" Rate : Đánh giá cho

Customer "1" -- "0...\*" OrderItem : Tạo/ cập nhật

Customer "1" -- "0...\*" MessageCustomer : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "0...\*" InnerProp : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "0...\*" Kind : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "0...\*" Industry : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "0...\*" Advertising : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "0...\*" Order: Tạo/ cập nhật

BusinessStaff "1...\*" -- "1" PaymentUnit : Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "1" SellerAddress: Tạo/ cập nhật bởi

BusinessStaff "1...\*" -- "1" SellerInformation: Tạo/ cập nhật bởi

Product "1...\*" -- "0...\*" InnerProp : Gồm

Product "1...\*" -- "1" Industry : Thuộc

Product "1...\*" -- "0...\*" Advertising : Quảng cáo cho

Product \*-- CartItem

Product \*-- Wishlist

Product "1" \*-- "0...\*" Parameter : Thuộc

@enduml