Product

-name : string
-barcodeNumber : long
-availableUnits : int
-price : double
-providerName : string
-providerInfo : string

+getName() : string
+getBarcode() : long
+getAvailableUnits() : int
+setAvailableUnits(units : int)
+getPrice() : double
+setPrice(price : double)
+getProviderName() : string
+setProviderName(name : string)
+getProviderInfo() : string
+setProviderInfo(info : string)

1..*   ◄ contains

Order

-orderID : int
-customer : Customer
-paymentType : string
-totalCost : double
-deliveryMethod : string

+getOrderID()
+getTotalCost() : double
+incrementTotalCost(value : double)
+getPaymentType() : string
+setPaymentType()
+getDeliveryMethod() : string
+setDeliveryMethod()
+printReceipt(fileName : string)

1..*

0..*

CreditCard

-cardNumber : long
-expirationDate : string
-name : string

+getNumber()
+getExpiration()
+getName()

Customer

-customerID : int
-name : string
-address : string
-order : Order

+getID() : int
+getName() : string
+getAddress() : string

1