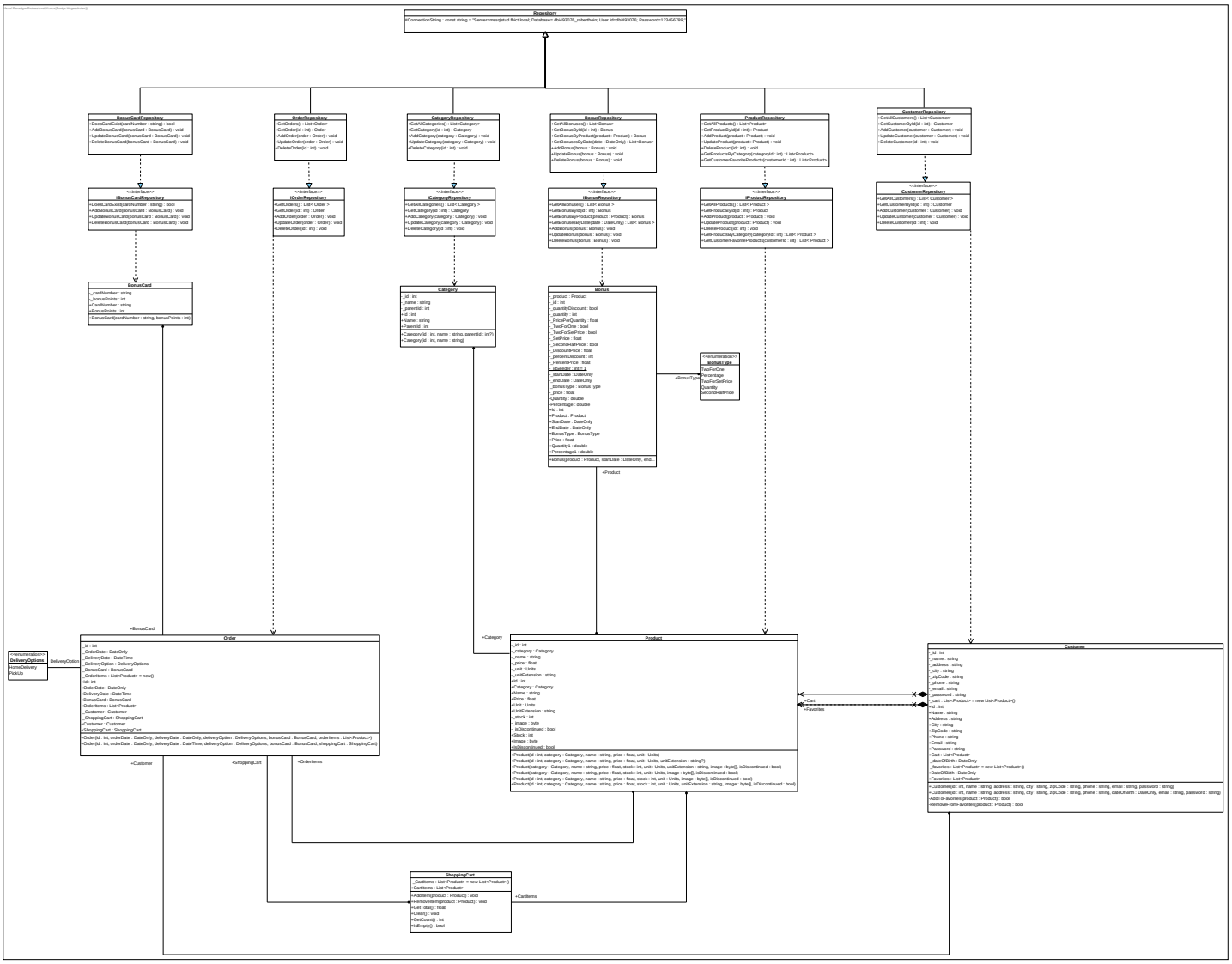
Visual Paradigm Professional(Trial)
Repository
+ConnectionString : const string = "Server=mssqlstud.fhict.local; Database= dbi490076; User Id=dbi490076; Password=123456789;"
BonusCardRepository
+DoesCardExist(cardNumber : string) : bool
+AddBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
+UpdateBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
+DeleteBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
OrderRepository
+GetOrders() : List<Order>
+GetOrder(id : int) : Order
+AddOrder(order : Order) : void
+UpdateOrder(order : Order) : void
+DeleteOrder(id : int) : void
CategoryRepository
+GetAllCategories() : List<Category>
+GetCategory(id : int) : Category
+AddCategory(category : Category) : void
+UpdateCategory(category : Category) : void
+DeleteCategory(id : int) : void
BonusRepository
+GetAllBonuses() : List<Bonus>
+GetBonusById(id : int) : Bonus
+GetBonusesByProduct(product : Product) : Bonus
+GetBonusesByDate(date : DateOnly) : List<Bonus>
+AddBonus(bonus : Bonus) : void
+UpdateBonus(bonus : Bonus) : void
+DeleteBonus(bonus : Bonus) : void
ProductRepository
+GetAllProducts() : List<Product>
+GetProductById(id : int) : Product
+AddProduct(product : Product) : void
+UpdateProduct(product : Product) : void
+DeleteProduct(id : int) : void
+GetProductsByCategory(categoryId : int) : List<Product>
+GetCustomerFavoriteProducts(customerId : int) : List<Product>
CustomerRepository
+GetAllCustomers() : List<Customer>
+GetCustomerById(id : int) : Customer
+AddCustomer(customer : Customer) : void
+UpdateCustomer(customer : Customer) : void
+DeleteCustomer(id : int) : void
<<Interface>>
IBonusCardRepository
+DoesCardExist(cardNumber : string) : bool
+AddBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
+UpdateBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
+DeleteBonusCard(bonusCard : BonusCard) : void
<<Interface>>
IOrderRepository
+GetOrders() : List< Order >
+GetOrder(id : int) : Order
+AddOrder(order : Order) : void
+UpdateOrder(order : Order) : void
+DeleteOrder(id : int) : void
<<Interface>>
ICategoryRepository
+GetAllCategories() : List< Category >
+GetCategory(id : int) : Category
+AddCategory(category : Category) : void
+UpdateCategory(category : Category) : void
+DeleteCategory(id : int) : void
<<Interface>>
IBonusRepository
+GetAllBonuses() : List< Bonus >
+GetBonusById(id : int) : Bonus
+GetBonusesByProduct(product : Product) : Bonus
+GetBonusesByDate(date : DateOnly) : List< Bonus >
+AddBonus(bonus : Bonus) : void
+UpdateBonus(bonus : Bonus) : void
+DeleteBonus(bonus : Bonus) : void
<<Interface>>
IProductRepository
+GetAllProducts() : List< Product >
+GetProductById(id : int) : Product
+AddProduct(product : Product) : void
+UpdateProduct(product : Product) : void
+DeleteProduct(id : int) : void
+GetProductsByCategory(categoryId : int) : List< Product >
+GetCustomerFavoriteProducts(customerId : int) : List< Product >
<<Interface>>
ICustomerRepository
+GetAllCustomers() : List< Customer >
+GetCustomerById(id : int) : Customer
+AddCustomer(customer : Customer) : void
+UpdateCustomer(customer : Customer) : void
+DeleteCustomer(id : int) : void
BonusCard
_cardNumber : string
_bonusPoints : int
+CardNumber : string
+BonusPoints : int
+BonusCard(cardNumber : string, bonusPoints : int)
Category
_id : int
_name : string
_parentId : int
+Id : int
+Name : string
+ParentId : int
+Category(id : int, name : string, parentId : int?)
+Category(id : int, name : string)
Bonus
_product : Product
_id : int
_quantityDiscount : bool
_quantity : int
_FreeForQuantity : float
_TwoForOne : bool
_TwoForSetPrice : bool
_SetPrice : float
_SecondHalfPrice : bool
_DiscountPrice : float
_percentDiscount : int
_PercentPrice : float
_isEnabler : int = 1
_startDate : DateOnly
_endDate : DateOnly
_bonusType : BonusType
_price : float
Quantity : double
Percentage : double
+Id : int
+Product : Product
+StartDate : DateOnly
+EndDate : DateOnly
+BonusType : BonusType
+Price : float
+Quantity1 : double
+Percentage1 : double
+Bonus(product : Product, startDate : DateOnly, end...
+BonusType
<<enumeration>>
BonusType
FasForOne
Percentage
FasForSetPrice
Quantity
SecondHalfPrice
+Product
+BonusCard
Order
_id : int
_OrderDate : DateOnly
_DeliveryDate : DateTime
_DeliveryOption : DeliveryOptions
_BonusCard : BonusCard
_OrderItems : List<Product> = new()
+Id : int
+OrderDate : DateOnly
+DeliveryDate : DateTime
+BonusCard : BonusCard
+OrderItems : List<Product>
_Customer : Customer
_ShoppingCart : ShoppingCart
+Customer : Customer
+ShoppingCart : ShoppingCart
+Order(id : int, orderDate : DateOnly, deliveryDate : DateOnly, deliveryOption : DeliveryOptions, bonusCard : BonusCard, orderItems : List<Product>)
+Order(id : int, orderDate : DateOnly, deliveryDate : DateTime, deliveryOption : DeliveryOptions, bonusCard : BonusCard, shoppingCart : ShoppingCart)
<<enumeration>>
DeliveryOptions
AppointDelivery
PickUp
DeliveryOption
+Category
Product
_id : int
_category : Category
_name : string
_price : float
_unit : Units
_unitExtension : string
+Id : int
+Category : Category
+Name : string
+Price : float
+Unit : Units
+UnitExtension : string
_stock : int
_image : byte
_isDiscontinued : bool
+Stock : int
+Image : byte
+IsDiscontinued : bool
+Product(id : int, category : Category, name : string, price : float, unit : Units)
+Product(id : int, category : Category, name : string, price : float, unit : Units, unitExtension : string?)
+Product(category : Category, name : string, price : float, stock : int, unit : Units, unitExtension : string, image : byte[], isDiscontinued : bool)
+Product(category : Category, name : string, price : float, stock : int, unit : Units, image : byte[], isDiscontinued : bool)
+Product(id : int, category : Category, name : string, price : float, stock : int, unit : Units, image : byte[], isDiscontinued : bool)
+Product(id : int, category : Category, name : string, price : float, stock : int, unit : Units, unitExtension : string, image : byte[], isDiscontinued : bool)
+Cart
+Favorites
Customer
_id : int
_name : string
_address : string
_city : string
_zipCode : string
_phone : string
_email : string
_password : string
_cart : List<Product> = new List<Product>()
+Id : int
+Name : string
+Address : string
+City : string
+ZipCode : string
+Phone : string
+Email : string
+Password : string
+Cart : List<Product>
_dateOfBirth : DateOnly
_favorites : List<Product> = new List<Product>()
+DateOfBirth : DateOnly
+Favorites : List<Product>
+Customer(id : int, name : string, address : string, city : string, zipCode : string, phone : string, email : string, password : string)
+Customer(id : int, name : string, address : string, city : string, zipCode : string, phone : string, dateOfBirth : DateOnly, email : string, password : string)
+AddToFavorites(product : Product) : bool
+RemoveFromFavorite(product : Product) : bool
+OrderItems
+Customer
+ShoppingCart
ShoppingCart
_CartItems : List<Product> = new List<Product>()
+CartItems : List<Product>
+AddItem(product : Product) : void
+RemoveItem(product : Product) : void
+GetTotal() : float
+Clear() : void
+GetCount() : int
+IsEmpty() : bool
+CartItems