

Database Design

_0_0_0_employees (الموظفين)

emp_id(FK)(AI)	رقم الموظف
emp_name	اسم الموظف
emp_phone	رقم تليفون الموظف
emp_national_id(UQ)	رقم البطاقة
emp_password(UQ)	باسورد الموظف

_0_0_1_screens (الشاشات)

screan_id (PK)(AI)	رقم الشاشة
screen_name_a (UQ)	اسم الشاشة بالعربي
screen_name_e (UQ)	اسم الشاشة بالإنجليزي

_0_0_2_auth (الصلاحيات)

emp_id (PK)(FK)	رقم الموظف
screen_id (PK)(FK)	رقم الشاشة

_0_0_3_products (المنتجات)

product_barcode (PK)	رقم المنتج
product_name_a	إسم المنتج بالعربي
product_name_e	إسم المنتج بالإنجليزي
made_in	صنع في
notes	ملاحظات المنتج
emp_id (FK)	رقم الموظف اللي عمل العملية

_0_0_4_stores (المخازن)

store_id (PK)(AI)	رقم المخزن
store_name	اسم المخزن
store_location	مكان لمخزن
store_type	نوع المخزن (محل - مخزن)
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_0_5_company_buy_items_to_stores (شراء منتجات للمخازن "ليس ن موردين مسجلين")

company_buy_id (PK)(AI)	رقم عملية الشراء
product_barcode (FK)	رقم المنتج
product_buy_quantity	الكمية
product_one_piece_price	سعر القطعة الواحدة
extra_price	التكلفة الزائدة
extra_price_dtl	تفاصيل التكلفة الزائدة
buy_note	ملاحظات
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_0_6_store_products_quantities (الكميات بالمخازن)

store_id (PK)	رقم المخزن
product_barcode (PK)	رقم المنتج
quantity	الكمية

_0_0_7_products_prices (سعيرة المنتجات)

pricing_id (PK)	رقم التسعيرة
product_barcode (FK)	رقم المنتج
pricing_date_time	تاريخ بداية التعامل مع السعر
product_price	سعر البيع المقترح
product_min_price	أقل سعر بيع ممكن
emp_id (FK)	رقم الموظف

عملاء القطاعي

_0_0_8_normal_receipts (بيع منتجات لعمل قطاعي)

receipt_no(PK)	رقم الفاتورة
receipt_date_time	تاريخ الفاتورة
receipt_total_price	سعر الفاتورة
receipt_payment	المبلغ المدفوع
receipt_reminder	باقي المبلغ
receipt_back_days	عدد أيام الإسترجاع
customer_name	اسم العميل
customer_phone	رقم التليفون
emp_id(FK)	رقم الموظف
receipt_printed	حالة الطباعة للفاتورة ('yes','no')

_0_0_9_normal_receipts_dtl (تفاصيل الفاتورة)

receipt_no (PK)(FK)	رقم الفاتورة
product_barcode (PK)(FK)	رقم المنتج
receipt_product_quantity	الكمية المباعة
receipt_product_one_piece_price	سعر القطعة الواحدة
receipt_product_total_price	السعر الكلي = الكمية * سعر القطعة
pricing_id (FK)	التسعيرة من جدول التسعيرات

_0_1_0_normal_receipts_back_products (المسترجعات لفاتورة)

product_back_id(PK)(AI)	رقم الإسترجاع
receipt_no(FK)	رقم الفاتورة
receipt_date_time_back	تاريخ الإسترجاع
product_barcode(FK)	رقم المنتج
receipt_product_quantity_back	الكمية المسترجعة
receipt_product_one_piece_price_back	سعر القطعة
receipt_product_total_price_back	السعر الكلي = الكمية * سعر القطعة
emp_id(FK)	رقم الموظف

عملاء الآجل

_0_1_1_customers(العملاء للأجل)	
customer_id (PK)(AI)	رقم العميل
customer_name	اسم العميل
customer_phone (UQ)	رقم تليفون العميل
customer_address	عنوان العميل
customer_note	ملاحظات
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_1_2_customers_transactions (الحركة المالية لعملاء الآجل)	
customer_trans_no(PK)	رقم التعامل
customer_id(FK)	رقم العميل
customer_trans_date_time	تاريخ التعامل
trans_type	نوع التعامل (دفعه نقدية, عملية شراء)
customer_da2en	دائن
customer_madean	مدين
customer_raseed	رصيد = الرصيد السابق + (مدين - دائن)
customer_trans_note	ملاحظات التعامل
transaction_bayan_printed	حالة طباعة بيان التعامل ('yes','no')
emp_id(FK)	رقم الموظف

_0_1_3_customer_buy_transaction_dtl (تفاصيل التعامل في حالة الشراء لعملاء الآجل)	
customer_trans_no (PK)(FK)	رقم التعامل رقم الفاتورة
product_barcode(FK)	رقم المنتج
cutomer_buy_product_quantity	الكمية المباعة
customer_buy_product_one_piece_price	سعر القطعة الواحدة
customer_buy_product_total_price	السعر الكلي
pricing_id (FK)	التسعيرة من جدول التسعيرات

_0_1_4_customer_buy_back_products (الإسترجاع للمشتريات لعملاء الآجل)	
customer_buy_back_id (PK)(AI)	رقم الإسترجاع
customer_trans_no (FK)	رقم التعامل رقم الفاتورة
product_barcode (FK)	رقم المنتج
customer_buy_product_quantity_back	الكمية المسترجعة
customer_buy_product_one_piece_price_back	سعر القطعة الواحدة
customer_buy_product_total_price_back	السعر الكلي
customer_buy_date_time_back	تاريخ الإسترجاع
emp_id (FK)	رقم الموظف

عملاء المورد

_0_1_5_suppliers (الموردين)	
supplier_id (PK)(AI)	رقم المورد
supplier_name	اسم المورد
supplier_phone (UQ)	رقم تليفون المورد
supplier_address	عنوان المورد
customer_note	ملاحظات
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_1_6_suppliers_transactions (الحركة المالية لعملاء الآجل)	
suppliers trans no (PK)	رقم التعامل
supplier_id (FK)	رقم العميل
supplier_trans_date_time	تاريخ التعامل
trans_type	نوع التعامل (دفعه نقدية, عملية شراء)
supplier_da2en	دائن
supplier_madean	مدين
supplier_raseed	رصيد = الرصيد السابق + (مدين - دائن)
supplier_trans_note	ملاحظات التعامل
transaction_bayan_printed	حالة طباعة بيان التعامل ('yes', 'no')
emp_id(FK)	رقم الموظف
supplier_taxed_receipt(UQ)	رقم فاتورة الشراء الضريبية

_0_1_7_supplier_buy_transaction_dtl (تفاصيل التعامل في حالة الشراء لعملاء الآجل)	
suppliers trans no (PK)(FK)	رقم التعامل رقم الفاتورة
product_barcode(FK)	رقم المنتج
supplier_buy_product_quantity	الكمية المباعة
supplier_buy_product_one_piece_price	سعر القطعة الواحدة
supplier_buy_product_total_price	السعر الكلي
supplier_buy_product_extra_price	التكلفة الزائدة
supplier_buy_product_extra_price_dtl	تفاصيل التكلفة الزائدة
buy_note	ملاحظات الشراء

المصروفات

_0_9_6_outcome_types (أنواع الصرف)	
outcome_type_id (PK)(AI)	رقم نوع الصرف
outcome_name_dtl	إسم الصرف وتفاصيله
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_9_7_outcomes_transactions (المصروفات)	
outcome_trans_no (PK)(AI)	رقم عملية الصرف
outcome_type_id (FK)	رقم نوع الصرف
outcome_date_time	تاريخ الصرف
outcome_amount	قيمة الصرف
outcome_note	ملاحظات الصرف
emp_id (FK)	رقم الموظف

الدخل

_0_9_8_income_types (أنواع الدخل)	
income_type_id (PK)(AI)	رقم نوع الدخل
income_name_dtl	إسم الدخل وتفاصيله
emp_id (FK)	رقم الموظف

_0_9_9_incomes_transactions (المصروفات)	
income_trans_no (PK)(AI)	رقم عملية الدخل
income_type_id (FK)	رقم نوع الدخل
income_date_time	تاريخ الدخل
income_amount	قيمة الدخل
income_note	ملاحظات الدخل
emp_id (FK)	رقم الموظف

خصائص السيستم

_9_9_9_system_limits	
system_id	رقم ترخيص السيستم
system_expire_date	تاريخ توقف السيستم
no_of_products	عدد المنتجات المسموح بها
no_of_stores	عدد المخازن المسموح بها
no_of_customers	عدد عملاء الأجل
no_of_suppliers	عدد الموردين