

Wideworldimporters Dw Metadata

بالهيكل التالي لكل جدول، WideWorldImportersDW، شامل لكل الجداول الـ 14 من Word تم إعداد ملف

1. اسم الجدول
2. مع شرح عملي (Business Purpose) دوره في البزنس
3. أعمدة الجدول بالعربي والإنجليزي مع نوع البيانات
4. (Relationships) العلاقات مع الجداول الأخرى
5. مثال عملي لكيفية استخدام الجدول في التحليل

Dimension Tables:

Dimension.City

Business Purpose: تخزين معلومات المدن للعملاء والموردين والفروع، لتحليل المبيعات والمخزون جغرافياً. **أعمدة:** CityKey (Integer), CityName (NVARCHAR), StateProvince (NVARCHAR), Country (NVARCHAR) **Relationships:** تحليل المبيعات CityKey عبر Supplier و Customer مرتبط بـ .حسب المدينة

Dimension.Customer

Business Purpose: تخزين معلومات العملاء لتحليل المبيعات والفوترة. **أعمدة الجدول:** CustomerKey, CustomerName, CityKey, PhoneNumber, EmailAddress, CustomerCategory **Relationships:** Fact.Sale و Fact.Order ربحية مرتبط بـ **مثال عملي:** معرفة العملاء الأكثر ربحية

Dimension.Date

Business Purpose: تخزين جميع التواريخ لمتابعة الطلبات والمبيعات والمشتريات. **أعمدة الجدول:** DateKey, FullDate, Day, Month, Quarter, Year, Weekday **Relationships:** Fact Tables مرتبط بـ جميع **مثال عملي:** تحليل المبيعات الشهرية

Dimension.Employee

Business Purpose: بيانات الموظفين لإدارة المبيعات والعمليات. **أعمدة الجدول:** EmployeeKey, EmployeeName, JobTitle, HireDate, Department **Relationships:** Fact.Sale و Fact.Order مرتبط بـ **مثال عملي:** تقييم أداء الموظفين

Dimension.Payment Method

Business Purpose: طرق الدفع لتحليل الأداء المالي. **أعمدة الجدول:** PaymentMethodKey, PaymentMethodName **Relationships:** Fact.Transaction و Fact.Sale أكثر مرتبط بـ **مثال عملي:** معرفة أكثر طرق الدفع استخداماً

Dimension.Stock Item

Business Purpose: StockItemKey, معلومات المنتجات للتحليلات المخزنية والمبيعاتية. **أعمدة الجدول:** StockItemName, Category, SupplierKey, UnitPrice **Relationships:** Fact.Sale, Fact.Purchase, Fact.Movement مرتبط بـ. **مثال عملي:** تحليل أكثر المنتجات مبيعاً

Dimension.Supplier

Business Purpose: SupplierKey, بيانات الموردين لمتابعة المشتريات والمخزون. **أعمدة الجدول:** SupplierName, CityKey, PhoneNumber, EmailAddress **Relationships:** Fact.Purchase و Fact.Stock Holding مرتبط بـ. **مثال عملي:** معرفة الموردين الأكثر استخداماً

Dimension.Transaction Type

Business Purpose: TransactionTypeKey, أنواع المعاملات لتحليل العمليات. **أعمدة الجدول:** TransactionTypeName **Relationships:** Fact.Transaction و Fact.Movement مرتبط بـ. **مثال عملي:** تصنيف العمليات حسب النوع

Fact Tables:

Fact.Movement

Business Purpose: MovementKey, تتابع حركة المخزون بين المخازن والفروع. **أعمدة الجدول:** StockItemKey, FromWarehouse, ToWarehouse, Quantity, TransactionDate, TransactionTypeKey **Relationships:** Dimension.Stock Item, Dimension.Transaction Type, Dimension.Date مرتبط بـ. **مثال عملي:** تحليل التحويلات بين المخازن

Fact.Order

Business Purpose: OrderKey, CustomerKey, بيانات الطلبات لمتابعة العمليات التجارية. **أعمدة الجدول:** EmployeeKey, OrderDate, TotalAmount **Relationships:** Dimension.Customer, Dimension.Employee, Dimension.Date مرتبط بـ. **مثال عملي:** متابعة الطلبات اليومية

Fact.Purchase

Business Purpose: PurchaseKey, المشتريات من الموردين لتحليل التكلفة والمخزون. **أعمدة الجدول:** SupplierKey, StockItemKey, Quantity, PurchaseDate, TotalCost **Relationships:** Dimension.Supplier, Dimension.Stock Item, Dimension.Date مرتبط بـ. **مثال عملي:** تحليل مشتريات الموردين

Fact.Sale

Business Purpose: SaleKey, CustomerKey, بيانات المبيعات لتحليل الإيرادات والربحية. **أعمدة الجدول:** StockItemKey, Quantity, SaleDate, TotalRevenue, EmployeeKey, PaymentMethodKey **Relationships:** Dimension.Customer, Dimension.Stock Item, Dimension.Employee, Dimension.Payment Method, Dimension.Date مرتبط بـ. **مثال عملي:** تحليل الإيرادات حسب المنتج والعميل

Fact.Stock Holding

Business Purpose: تتبع المخزون الحالي في المخازن والفروع. **أعمدة الجدول:** StockHoldingKey, StockItemKey, Warehouse, Quantity, LastUpdatedDate
Relationships: مرتبط بـ Dimension.Stock Item, Dimension.Date
مثال عملي: مراقبة مستويات المخزون

Fact.Transaction

Business Purpose: تسجيل جميع المعاملات المالية والعمليات المحاسبية. **أعمدة الجدول:** TransactionKey, TransactionTypeKey, Amount, TransactionDate, PaymentMethodKey
Relationships: مرتبط بـ Dimension.Transaction Type, Dimension.Payment Method, Dimension.Date
مثال عملي: تحليل العمليات المالية اليومية