

مخطط قاعدة البيانات

```
erDiagram
    USER ||--o{ CUSTOMER : manages
    CUSTOMER ||--o{ ORDER : places
    ORDER ||--o{ PRODUCT : contains
    PRODUCT ||--o{ INVENTORY : tracks
    FACTORY ||--o{ PRODUCTION : manages

    USER {
        int id
        string username
        string password
        string role
        string image
    }

    CUSTOMER {
        int id
        string name
        string contact
        string address
    }

    ORDER {
        int id
        date order_date
        string status
        float total_amount
    }

    PRODUCT {
        int id
        string name
        float price
        int quantity
    }

    FACTORY {
        int id
        string product_type
        string status
    }
```

تفاصيل الجداول

USER (المستخدمين)

- id: معرف المستخدم
- username: اسم المستخدم
- password: (مشفرة) كلمة المرور
- role: (الدور) مدير، موظف، الخ
- image: صورة المستخدم

CUSTOMER (العملاء)

- id: معرف العميل
- name: اسم العميل
- contact: معلومات الاتصال
- address: العنوان

ORDER (الطلبات)

- id: معرف الطلب
- order_date: تاريخ الطلب
- status: حالة الطلب
- total_amount: المبلغ الإجمالي

PRODUCT (المنتجات)

- id: معرف المنتج
- name: اسم المنتج
- price: السعر
- quantity: الكمية المتوفرة

FACTORY (المصنع)

- id: معرف المصنع
- product_type: نوع المنتج
- status: حالة الإنتاج

INVENTORY (المخزون)

- product_id: معرف المنتج
- quantity: الكمية
- last_updated: آخر تحديث

PRODUCTION (الإنتاج)

- id: معرف الإنتاج
- factory_id: معرف المصنع
- status: حالة الإنتاج
- start_date: تاريخ البدء
- end_date: تاريخ الانتهاء المتوقع