نظام إدارة العملاء - الخواجه

هيكل النظام

التقنيات المستخدمة

:الواجهة الخلفية

- Django 4.x
- Django REST framework
- Celery للمهام الخلفية
- Redis للتخزين المؤقت

:الواجهة الأمامية

- Bootstrap 5
- JavaScript/jQuery
- Chart.js للرسوم البيانية
- DataTables للجداول التفاعلية

:قاعدة البيانات

- PostgreSQL
- نظام نسخ احتياطي تلقائي •

:الأمان

JWT للمصادقة

CSRF protection
تشفير البيانات الحساسة