

# CRM) نظام الخواجه لإدارة العملاء

---

## نظرة عامة

نظام إدارة العملاء الشامل "الخواجه" مصمم لدعم الشركات في إدارة عملائها، والمبيعات، والإنتاج، والمخزون بكفاءة عالية.

## المميزات الرئيسية

- إدارة العملاء
- تتبع الطلبات والمبيعات
- إدارة المخزون
- نظام إنتاج متكامل
- تقارير وإحصائيات متقدمة
- نسخ احتياطي ومزامنة مع Google Sheets

## المتطلبات التقنية

- Python 3.11+
- Django 4.2
- PostgreSQL (في الإنتاج)
- Redis (للتنويعات والويب سوكيت)
- Railway (للنشر)

## إعداد المشروع

### 1. استنساخ المستودع

```
git clone https://github.com/yourusername/elkhawaga-crm.git
cd elkhawaga-crm
```

### 2. إنشاء بيئة افتراضية

```
python -m venv venv
source venv/bin/activate # على Linux/macOS
venv\Scripts\activate # على Windows
```

### 3. تثبيت التبعيات

```
pip install -r requirements.txt
```

## 4. قاعدة البيانات

PostgreSQL أو SQLite في بيئة التطوير المحلية، يمكنك استخدام

**محليًا PostgreSQL لاستخدام:**

```
createdb crm_system
```

**(Railway) في بيئة الإنتاج:**

Railway إلى مشروعك على PostgreSQL تلقائيًا عند إضافة خدمة PostgreSQL يتم إنشاء قاعدة بيانات

## 5. الترحيلات

```
python manage.py migrate
```

عادةً لن تحتاج إلا إذا غيرت النماذج أو أردت تحديث قاعدة البيانات

## 6. (Superuser) إنشاء مستخدم مدير

```
python manage.py createsuperuser
```

أو يمكنك تسجيل الدخول مباشرة إذا كان لديك مستخدم بالفعل في قاعدة البيانات الحالية

## 7. تشغيل الخادم

```
python manage.py runserver
```

## التكوين

- لتكوين إعدادات المشروع `crm/settings.py` قم بتعديل
- لتكوين متغيرات البيئة في بيئة التطوير `.env` استخدم ملف
- Railway كمرجع لإعداد متغيرات البيئة في `.env.production` استخدم ملف

## Railway النشر على

### 1. Railway إنشاء مشروع جديد على

1. [Railway](#) قم بتسجيل الدخول إلى
2. انقر على "New Project"
3. اختر "Deploy from GitHub repo"

الخاص بك GitHub حدد مستودع 4.

## 2. PostgreSQL إضافة قاعدة بيانات

1. انقر على "New Service" على Railway، في مشروعك على
2. "PostgreSQL" ثم "Add Database" اختر

## 3. إضافة متغيرات البيئة

1. في مشروع التطبيق "Variables" انتقل إلى تبويب
2. أضف المتغيرات التالية:
  - `SECRET_KEY` = مفتاح سري آمن
  - `DEBUG` = "0"
  - `ALLOWED_HOSTS` = `"*.up.railway.app"`
  - `ENABLE_SSL_SECURITY` = `"true"`

## 4. (اختياري) ترحيل البيانات

PostgreSQL إلى SQLite إذا كنت تريد نقل البيانات من

1. محليًا SQLite قم بتصدير البيانات من:

```
python manage.py dumpdata --exclude auth.permission --exclude contenttypes > data.json
```

2. Railway على PostgreSQL قم باستيراد البيانات إلى:

```
python manage.py loaddata data.json
```

## المساهمة

1. للمشروع fork قم بعمل
2. (git checkout -b feature/AmazingFeature) جديد branch أنشئ
3. (git commit -m 'Add some AmazingFeature') التزم بتغييراتك
4. (git push origin feature/AmazingFeature) ادفع إلى البرانش
5. افتح طلب سحب

## الترخيص

للمزيد من المعلومات `LICENSE` راجع MIT. موزع تحت رخصة

## جهات الاتصال

- المطور: Zakee Tahawi
- رابط المشروع: <https://github.com/zakeetahawi/test>