

CRM) نظام الخواجه لإدارة العملاء

نظرة عامة

نظام إدارة العملاء الشامل "الخواجه" مصمم لدعم الشركات في إدارة عملائها، والمبيعات، والإنتاج، والمخزون بكفاءة عالية. النظام يدعم الآن إدارة قواعد البيانات المتعددة وعمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة.

المميزات الرئيسية

- إدارة العملاء
- تتبع الطلبات والمبيعات
- إدارة المخزون
- نظام إنتاج متكامل
- تقارير وإحصائيات متقدمة
- Google Sheets نسخ احتياطي ومزامنة مع
- إدارة قواعد البيانات المتعددة
- استيراد واستعادة قواعد البيانات

المتطلبات التقنية

- Python 3.11+
- Django 4.2
- PostgreSQL (في الإنتاج)
- Redis (للقنوات والويب سوكت)
- 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"
4. الخاص بك GitHub حدد مستودع

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. جديد branch أنشئ (`git checkout -b feature/AmazingFeature`)
3. التزم بتغييراتك (`git commit -m 'Add some AmazingFeature'`)
4. ادفع إلى البرانش (`git push origin feature/AmazingFeature`)
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>

