

# Smart Semantic Guardian - الحارس الدلالي

## هكاثون الابتكار في البيانات | الهيئة العامة للإحصاء 2026

### وصف المشروع

نظام ذكاء اصطناعي يكتشف التناقضات الدلالية والمنطقية في استمارات المسح الإحصائي لحظياً.

### كيفية التشغيل

#### 1. تثبيت المتطلبات:

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

#### 2. تشغيل التطبيق:

```
streamlit run app.py
```

#### 3. افتح المتصفح على:

```
http://localhost:8501
```

### المتطلبات

- Python 3.8+
- مفتاح OpenAI API

### التقنيات المستخدمة

- Python + Streamlit
- OpenAI GPT-4o API
- Few-Shot Prompting
- Real-time Validation

### المطور

مشارك في هكاثون الابتكار في البيانات 2026

