**المؤشرات**

1. **التغير الشهري/السنوي:**
   * نسبة التغير الشهري/السنوي لسعر الذهب.
   * نسبة التغير الشهري/السنوي لمؤشر EGX30 بالجنيه والدولار.
   * نسبة التغير الشهري/السنوي لسعر الصرف (الجنيه مقابل الدولار).
   * نسبة التغير في سعر الفائدة.
2. **العلاقة بين المتغيرات:**
   * العلاقة بين سعر الذهب ومؤشر البورصة (هل الذهب ملاذ آمن وقت هبوط البورصة؟).
   * العلاقة بين سعر الدولار والذهب
   * العلاقة بين سعر الفائدة وسعر الصرف.
   * العلاقة بين مؤشر البورصة وقيمة الجنيه.
3. **مؤشرات استقرار السوق:**
   * **Volatility** (التذبذب) للذهب، البورصة، الدولار.
   * **Moving Average** (متوسط متحرك) لفترات 30 يوم – 90 يوم.
4. **قوة الجنيه أمام الدولار:**
   * Index خاص بيقيس قوة الجنيه عبر السنوات وربطه بتغيرات الفائدة.

**التحليلات:**

* رسم بيانى يوضح اتجاه الذهب، البورصة، الدولار والفائدة على مدى 5 سنين.
* هل في مواسم بيزيد أو يقل فيها الذهب أو البورصة؟
* تأثير تغيّر الفائدة على حركة الجنيه أو البورصة.
* اختبار هل فعلاً الذهب بيزيد وقت ما البورصة تقع

**داش بورد**

1. **صفحة لمؤشرات أساسية (KPIs Dashboard):**
   * Current vs Last Year (مثلاً: سعر الذهب اليوم = كذا، السنة اللي فاتت = كذا).
   * مؤشرات التغير (%) باللون الأخضر/الأحمر.
2. **صفحة للعلاقات (Correlation Dashboard):**
   * Matrix أو Scatter Plot بين الذهب والـEGX30.
   * Correlation heatmap بين الأربع متغيرات.
3. **صفحة للتوجهات الزمنية (Trends Dashboard):**
   * Line Charts للذهب، EGX30 بالجنيه والدولار، الدولار، الفائدة.
   * إمكانية عمل Drill down (من سنة → شهر → يوم).
4. **صفحة للتذبذب (Volatility Dashboard):**
   * Boxplot أو Standard deviation للذهب/الدولار/EGX30.