

الموضوع : ملف تعريفى بمسابقة تحليل العلاقة بين خصائص المنازل وأسعار الإيجار في المملكة العربية السعودية .

يسر مجتمع البيانات العربي دعوة جميع المهتمين بعلم البيانات وتحليلها للمشاركة في هاكاثون تحليل العلاقة بين خصائص المنازل وأسعار الإيجار. تهدف المسابقة إلى تمكين المشاركين من استكشاف العلاقة بين خصائص المنازل (مثل عدد الغرف، المساحة، الموقع، العمر) أسعار الإيجار في المدن الأربعة: الرياض، جدة، الدمام، والخبر، باستخدام أدوات تحليل البيانات الحديثة مثل Microsoft Power BI.

هذا الهاكاثون ليس مجرد تحدٍّ، بل فرصة لتعزيز مهاراتك العملية في تحليل البيانات وتصميم لوحات التحكم التفاعلية، إلى جانب المساهمة في تقديم رؤى قيمة حول سوق الإيجارات في المملكة العربية السعودية.

هدف المسابقة

- تحليل البيانات المتاحة عن أسعار الإيجارات وخصائص المنازل في المدن المختارة، وتصميم لوحة تحكم تفاعلية باستخدام Microsoft Power BI تشمل ما يلي :
1. تحليل العلاقة بين أسعار الإيجارات وخصائص المنازل (مثل عدد الغرف، المساحة، الموقع، العمر).
 2. دراسة التوزيع الجغرافي للأسعار عبر المدن الأربع.
 3. مقارنة أسعار الإيجارات بين المدن واستخلاص الفروقات الرئيسية في الخصائص المطلوبة.
 4. تقديم تحليلات زمنية توضح التغير في الأسعار عبر الأشهر أو السنوات (إن توفرت).

المتطلبات

على المشاركين تقديم لوحة تحكم تفاعلية تحتوي على:

1. مخططات توزيع تعرض أسعار الإيجار في المدن المختلفة.
2. مقارنات بين المدن (مثل: مقارنة الإيجارات في الرياض وجدة).
3. خرائط تفاعلية إذا توفرت إحداثيات جغرافية للبيانات.
4. مخططات تفاعلية تعرض الخصائص المختلفة (عدد الغرف، المساحة، السعر).

أداة العمل Microsoft Power BI .

مجتمع البيانات العربي Data Hub

مكتب التطوير والتدريب



آلية المشاركة

يُمنح المشاركون فترة أسبوعين تبدأ من 5 يناير حتى 20 يناير لتحليل البيانات وتصميم لوحة التحكم.

متطلبات التسليم

عبر نموذج Google Form يتم:

1. إدخال المعلومات الأساسية لكل مشارك.
2. رفع تقرير التحليل بصيغة PDF يتضمن:
 - عنوان التحليل.
 - اسم المشارك.
 - مقدمة عن البيانات و أهداف التحليل.
 - الأدوات المستخدمة (مثل Power BI).
 - النتائج الرئيسية مدعومة بالرسوم البيانية.
 - التوصيات والرؤى الاستنتاجية.
3. رفع ملف لوحة البيانات بصيغة (Power BI File (.pbix) أو رابط مباشر للوصول إلى المشروع عبر **Power BI Service**.

آخر موعد للتسليم: 20 يناير 2025، الساعة 11:59 مساءً بتوقيت مكة المكرمة.

آلية تقييم المشاريع

سيتم فرز المشاريع من قبل لجنة متخصصة خلال الفترة من 20 يناير وحتى 27 يناير. سيتم التواصل مع الفائزين ومن ثم الإعلان عن الفائزين عبر قناة المسابقة على التليجرام ومنصات التواصل الاجتماعي التابعة لمجتمع البيانات العربي.

مجتمع البيانات العربي Data Hub

مكتب التطوير والتدريب



أهمية المسابقة

تهدف هذه المسابقة إلى:

- تعزيز مهارات المشاركين في تحليل البيانات وتصميم لوحات تفاعلية.
- تقديم رؤى عملية حول سوق الإيجارات في المملكة العربية السعودية.
- تسليط الضوء على أهمية البيانات ودورها في اتخاذ القرارات المستنيرة.
- تشجيع الابتكار والتعاون بين المهتمين بتحليل البيانات في المجتمع العربي.

كن جزءاً من مجتمع البيانات العربي

هذه المسابقة ليست فقط فرصة للفوز، بل هي جزء من مهمة مجتمع البيانات العربي لتعزيز استخدام البيانات في إيجاد حلول عملية للمشكلات الحياتية، وإبراز القدرات العربية في مجال تحليل البيانات.

نتطلع لرؤية إبداعاتكم وتحليلاتكم المميزة!

مجتمع البيانات
العربي

رابط النموذج : <https://forms.gle/bVuUpkJPTAFx97hh8>

لمزيد من التفاصيل: الرجاء التواصل عبر قنواتنا الرسمية على التليجرام ومنصات التواصل الاجتماعي التابعة لمجتمع البيانات العربي.

معاً نحو مستقبل تحليلي مبدع!