



ما هو الفرق بين علم البيانات وتحليل البيانات؟

علم البيانات	تحليل البيانات
<p>ما هو علم البيانات :علم البيانات هو مجال واسع وخليط من عدة مجالات مرتبطة مع بعضها، يركز بشكل أساسي على معرفة وفهم البيانات التي تمتلكها شركة أو مؤسسة معينة واستخدامها لحل مشكلة أو الإجابة عن أسئلة معينة أو تقديم توصيات ونصائح للإدارة لتحسين العمل أو تجنب للمشاكل وكل ذلك باتباع المنهجية العلمية التي تحدثنا عنها سابقاً.</p>	<p>ما هو تحليل البيانات : هو عملية الفحص والتدقيق للبيانات، وتمشيها لتكون أكثر دقة، وإعادة تشكيلها، وتخزينها أيضاً لنحصل ونستنبط في النهاية على معلومات يمكن على أساسها اتخاذ وتحديد القرارات</p>
التنبؤ بعدد الطلبات لمنتج في السوق جديد قبل طرحه.	تقرير شهري بأكثر المنتجات الحديثة في السوق والأكثر رضا.
بناء نظام توصية للمنتجات الأكثر طلباً.	جمع وتحليل البيانات الخاصة باستبيانات رضا المستهلك.
اكتشاف أنماط وعلاقات بالبيانات الموجودة باستخدام خوارزميات تعلم الآلة واستخدام هذه الاكتشافات في تحسين زيادة الطلب و تقديم خدمات للمستهلكين في الموقع.	تحليل المناطق/البلدان التي يتواجد فيها عدد كبير من المستخدمين وإبلاغ قسم التسويق بنتائج التحليل.
تطبيق خوارزميات التصنيف (Classification) لتحليل المنتجات الطبية الموجودة في الموقع وتصنيفها في إحدى الفئات التالية: - الأكثر احتياج - الكثافة السكانية - نوع المنتج	إعداد التقارير الخاصة بمؤشرات الأداء (KPI) الرئيسية الخاصة بالشركة مثلاً: عدد المشتركين الجدد -إجمالي الربح الشهري- عدد الأشخاص الذين يخرجون من الموقع دون إتمام عملية الطلب

