أدوات مستخدمة لتحليل البيانات تعرف عليها:



لتتللغ لغاة البرقابية الإلاام إلى لديها مكتبات مبتكرة مبنية بشكل احترافي لاستخدامها في علوم البيانات. فعلى سبيل المثال: توجد مكتبة الباندا Pandas والتي مكتبة البيانات بشكل متقدم إلى جانب التحليل الرقمي باستخدام إطارات البيانات. كما تتميز هذه المكتبة بأنها تدعم تنسيقات المتيراد

البيانات من جداول بيانات Excel

لمعالجة مجموعات من تحليل

السلاسل الزمنية وهى التقنية

الإحصائية التى تُستخدّم بشكل

أُسَاسِي مِن أَجِّلِ التِنبِؤُ بِسلوك

أمنية سابقة.

متغيرات معينة مستقبلًا في ضوء

سلوكُ هذه المتغيرات عير فتّرات

بأنها مفتوحة التميز لغة البرمجة المصدر تمامًا كما هو الحال Pythonبالنسبة للغة البرمجة وهذا أسهم في تطورها من قِبَل الشخدم لغة البرمجة الفيسبوك لتحليل السلوك المرتبط بتحديثات الحالة وصور الملف الشخصي. وأيضًا من قِبَل جوجل للفعالية الإعلانية والتنبؤ الاقتصادي. كما يستخدمها تويتر

لتصور البيانات والتجميع الدلالي

وكذلُّكُ اوبر للتحليل الإحصائي. ـُ

تعمل Power BI الثداة القوية المقدمة من Microsoftعلى إتاحة الإمكانية لاكتشاف معلومات مفيدة واقتراح الاستنتاجات المستخلصة من تحليل البيانات بعد جمعها وتنقيتها لدعم عملية صنع واتخاذ القرار بشكل احترافي.

Power BI

تتميز Power Biهذه الأداة القوية بإمكانية دمجها مع أدوات أخرى مثل: Microsoft Excel, بحيث يمكنك إحداث التكاملية بين الحلول المختلفة من أجل الحصول على السرعة والاستنتاجات الدقيقة لتحقيق كافة ما تتطلع إليه من أهداف.

باحتوائه على Excel يتميز برنامج والتي تعمل على تقديم ToolPak مجموعة متنوعة من الخيارات لإجراء التحليل الإحصائي للبيانات. كما أن الرسوم البيانية في هذه الحزمة متميزة إذ أنها تمنحك تفسيرًا واضحًا وتصور للبيانات الخاصة بك, بما يسهم في عملية صنع واتخاذ القرارات الأفضل لمسارات الأعمال نظرًا لأنها سهلة الفهم.

Excel

