

التقنيات: Python . Spotfire . Hadoop

Microsoft Power BI هو أداة تحليل بيانات تقدم حلولاً شاملة لتصوير البيانات والتقارير التفاعلية. تم تصميم Power BI لتمكين الشركات من الحصول على رؤى قيمة من بياناتها بسهولة وسرعة.

مميزات Power BI

1. سهولة الاستخدام: يتميز Power BI بواجهة مستخدم بسيطة وسهلة الاستخدام، مما يتيح للمستخدمين إنشاء تقارير وتصورات بسرعة.
2. التكامل مع مصادر البيانات: يمكن لـ Power BI الاتصال بمصادر بيانات متعددة، بما في ذلك Excel و SQL Server و SharePoint.
3. التصورات المتقدمة: يقدم Power BI مجموعة متنوعة من أدوات التصور، مما يساعد على تحويل البيانات إلى رؤى مرئية.

تطبيقات Power BI

- التقارير التفاعلية: تُستخدم لإنشاء تقارير تفاعلية تساعد الفرق على تحليل الأداء.
- تحليل البيانات: تُستخدم لتقديم تحليلات متعمقة حول البيانات المختلفة، مما يساعد في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- مراقبة الأداء: يمكن استخدامها لمراقبة مؤشرات الأداء الرئيسية في الوقت الحقيقي.

خاتمة

يُعتبر Microsoft Power BI أداة قوية لتحليل البيانات، حيث يمكن المؤسسات من تحويل البيانات إلى معلومات استراتيجية، مما يساهم في تعزيز اتخاذ القرارات.

