ادارة البيانات وذكاء الاعمال · BI80

تحليل البيانات الضخمة

Online · 13 - 17 ديسمبر 2026

التاريخ	المدينة	المدة	
13 - 17 ديسمبر 2026	**Online**	**أسبوع واحد**	
الرسوم	الرمز	اللغة	
£1,400 GBP	**BI80**	**العربية**	

المقدمة

تتناول هذه الدورة التدريبية البيانات الضخمة وأساليب تحليلها، حيث يتم التعرف على مفهوم البيانات الضخمة وتحليلها وكيفية التعامل معها باستخدام أدوات مثل Hadoop و Spark. كما سيتم استعراض تقنيات التخزين والبحث والتعامل مع البيانات الضخمة بشكل فعال.

تعتبر البيانات الضخمة أو الـ"Data Big" من المصطلحات الحديثة التي أصبحت محور اهتمام العديد من الشركات والمؤسسات في العالم، حيث تمثل تحليل هذه البيانات التحدي الرئيسي الذي تواجهه هذه المؤسسات. فعلى سبيل المثال، يمكن للشركات الاستفادة من تحليل البيانات الضخمة لتحديد اتجاهات العملاء وتوجيه الإستراتيجيات الخاصة بالتسويق والمبيعات وتحسين الخدمات المقدمة وتطويرها. وبما أن البيانات الضخمة تتزايد بشكل مستمر، فإن تحليلها واستخراج البيانات الهامة منها يتطلب مهارات متخصصة في علم البيانات.

أهداف دورة تحليل البيانات الضخمة

بعد الانتهاء من هذه الدورة حول تحليل البيانات الضخمة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم مفهوم البيانات الضخمة وتحليلها.
- تعلم أساسيات استخدام أدوات التحليل الكبيرة مثل Hadoop و Spark.
- تطبيق تقنيات التخزين والبحث والتعامل مع البيانات الضخمة بشكل فعال.
- تعلم استخدام أدوات تحليل البيانات وتحويلها إلى معلومات قيمة.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات الإحصائية والتنبؤية.

منهجية دورة تحليل البيانات الضخمة

يعتمد البرنامج في المقام الأول على الأساليب التشاركية ، وذلك باستخدام المناقشات المنظمة ، ومجموعات العمل ، وجلسات العصف الذهني ، ودراسات الحالة ، ولعب الأدوار ، والألعاب التدريبية المناسبة لنزع فتيل التوتر وتشجيع المتدربين على ذلك ، فهو ينشطك لتحقيق أهداف برنامجك.

تتميز طريقة التدريب في هذا البرنامج بكونه يجمع بين التدريب والاستشارة. يزود المدربون مجموعات العمل بالدعم اللازم للمساهمة بشكل شخصي ومباشر في تطوير مستويات الإدارة والقيادة.

تأثير دورة تحليل البيانات الضخمة على المؤسسة

سيساعد الموظفون الذين يحضرون هذه الدورة التدريبية مؤسستك على تحقيق الفوائد التالية:

- تحسين عملية اتخاذ القرارات
- تحسين الكفاءة والإنتاجية
- تحسين خدمة العملاء
- تقليل التكاليف
- تحسين التنبؤ والتوقعات

التأثير الشخصي لتحليل البيانات الضخمة

حضور الموظفين لهذه الدورة التدريبية سوف يساعدهم على تحقيق المزايا التالية:

- تحسين القدرة على اتخاذ القرارات
- زيادة الوعي بالبيانات والمعلومات
- تحسين الكفاءة الشخصية
- تطوير مهارات التحليل والتفكير النقدي
- توسيع فرص العمل

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية مناسبة لمجموعة واسعة من المهنيين ولكن سوف تفيد كثيراً:

- محللو البيانات.
- مديرو تكنولوجيا المعلومات.
- المهندسون البرمجيات وعلماء الحاسوب.
- المهتمون بالتحليل الإحصائي وعلوم البيانات.

محاور الدورة

اليوم الأول

- المقدمة ومفهوم البيانات الضخمة.
- أسس الحساب السحابي والمخازن السحابية.
- مفاهيم إدارة البيانات الضخمة وأدواتها.

اليوم الثاني

- مفهوم وتطبيقات علم البيانات.
- مفاهيم التعلم الآلي وأنواعه.
- الخوارزميات الأساسية في علم البيانات.

اليوم الثالث

- إدخال البيانات الضخمة وتحميلها.
- تحويل البيانات الضخمة إلى مجموعات بيانات قابلة للتحليل.
- البحث والفهرسة وتصفية البيانات الضخمة.

اليوم الرابع

- تحليل البيانات الضخمة باستخدام الخوارزميات المختلفة.
- استخدام الأدوات البرمجية في تحليل البيانات الضخمة.
- تحليل البيانات الضخمة وربطها بالتحليل الإحصائي.

اليوم الخامس

- عرض البيانات الضخمة بصورة بصرية باستخدام الرسوم البيانية.
- الكشف عن الأنماط والاتجاهات في البيانات الضخمة.

- تطبيقات عملية لتحليل البيانات الضخمة في المجالات المختلفة.

سجّل أو استفسر عن هذه الدورة عبر الموقع
https://www.hplustraining.com/ar/cities/online/%D8%AA%D8%AD%D9%84%D9%8A%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B6%D8%AE%D9%85%D8%A9-30220
training@hplustraining.com · +44 74 0108 8599 · +90 539 827 59 14