

هندسة البيانات الضخمة للمحليين

UK Traininig

PARTNER



هندسة البيانات الضخمة للمهنيين

مقدمة

تساعد هذه الدورة مهندسي البيانات على التركيز على التصميم الأساسي والهندسة المعمارية أثناء بناء مجموعة البيانات ونصحة المعالجة ذات الصلة. سيتعلم المشاركون جوانب مختلفة من هندسة البيانات أثناء بناء مجموعات بيانات موزعة مرنة. سيتعلم المشاركون كيفية تطبيق المهارات الرئيسية، وتحديد مصادر البيانات المتعددة التي تم تقييها مقابل قيمة أعمالهم، وتصميم التخزين الصحيح، وتنفيذ نموذج نهائج الوصول المناسب.

أهداف دورة هندسة البيانات الضخمة للمهنيين

- فهم الخصائص الأساسية والتخزين وتقنيات التحليل والتوزيعات ذات الصلة.
- اكتساب الخبرة مع إطار عمل الحوسبة المتسامح مع الأخطاء.
- إنشاء مهام قابلة للتكوين وقابلة للتنفيذ.
- فهم الفروق الدقيقة في كتابة البرامج الوظيفية.
- فهم مختلف عمليات معالجة البيانات والاستعلام والتهابرة المتاحة للاستخدام في سياق RDD.
- تنفيذ المهام مثل التصفية والاختيار والتصنيف.

محاور دورة هندسة البيانات الضخمة للمهنيين

اليوم الأول

علم البيانات وهندسة البيانات والبيانات الضخمة ونظور التحليلات

- مقدمة في علوم البيانات وهندسة البيانات والبيانات الضخمة.
- عالم بيانات ومهندس بيانات.
- أدوار مختلفة في هندسة البيانات.
- مهارات وموارد هندسة البيانات الأساسية.
- فهم البيانات الضخمة من منظور التحليلات.

اليوم الثاني

وجهات النظر المعمارية ونظام Hadoop البيئي

- وجهات النظر المفهومية في البيانات الضخمة.
- طريقة العرض المفهومية لبنية المرجع.
- العرض المنطقي للمفهومية المرجعية.
- عرض مخطط منتجات أوراكل.
- نظام Hadoop البيئي للبيانات الضخمة.

اليوم الثالث

تخزين الملفات وقواعد البيانات للبيانات الضخمة

- تخزين الملفات الموزعة.
- قواعد بيانات NoSQL للبيانات الضخمة.

PARTNER



- برمجية Spark ووظيفية البيانات الضخمة.

اليوم الرابع

إدارة البيانات الضخمة

- مجموعات البيانات الموزعة Spark والمرنة.
- الضخمة للبيانات Spark QL.
- الحقيقي الوقت في التدفق ومعالجة Spark.
- إدارة ومبادرات البيانات الضخمة.

اليوم الخامس

التعامل مع دراسة حالة

- دراسة الحالة
- صياغة ومتطلبات المشروع
- المشروع والتقييم
- عرض توضيحي للمشروع
- تقديم التقرير والعروض التقديمية

UK Training

PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

