BLACKBIRD FOR TRAINING

هندسة البيانات الضخمة للمحللين

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

هندسة البيانات الضخمة للمحللين

مقدمة

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

أهداف دورة هندسة البيانات الضخمة للمحللين

- 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 والمثابرة المتاحة للاستخدام في سياق RDD.
- تنفيذ المهام مثل التصفية والاختيار والتصنيف.

محاور دورة هندسة البيانات الضخمة للمحللين

اليوم الأول

علم البيانات وهندسة البيانات والبيانات الضخمة ومنظور 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

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- تخزين الملفات الموزعة
- قواعد بيانات NoSQL للبيانات الضخمة
- برمجة 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 مبادرات البيانات الضخمة

اليوم الخامس

التعامل مع دراسة حالة

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

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

Blackbird Training Clients

MANNAI Trading Company WLL, **Qatar**

Alumina Corporation **Guinea**

Booking.com **Netherlands**

Oxfam GB International Organization, **Yemen**

Capital Markets Authority, **Kuwait**

Waltersmith Petroman Oil Limited **Nigeria**

Qatar National Bank (QNB), **Qatar**

Qatar Foundation, **Qatar**

AFRICAN UNION ADVISORY BOARD ON CORRUPTION, **Tanzania**

KFAS **Kuwait**

Reserve Bank of Malawi, **Malawi**

Central Bank of Nigeria **Nigeria**

Ministry of Interior, **KSA**

Mabruk Oil Company **Libya**

Saudi Electricity Company, **KSA**

BADAN PENGELOLA KEUANGAN Haji, **Indonesia**

NATO **Italy**

ENI CORPORATE UNIVERSITY, **Italy**

Gulf Bank **Kuwait**

General Organization for Social Insurance **KSA**

Defence Space Administraion **Nigeria**

National Industries Group (Holding), **Kuwait**

Hamad Medical Corporation, **Qatar**

USAID **Pakistan**

STC Solutions, **KSA**

North Oil company,

EKO Electricity

Oman Broadband

UN.

Authority for

UK Trainnig **PARTNER**

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

البرامج التدريبية

البرامج التقنيةالبرامج الإدارية

- المهارات الاحترافية
- المالية والمحاسبة والميزانية
- الإعلام والعلاقات العامة
- إدارة المشاريع
- الموارد البشرية
- تدقيق الحسابات وضمان الجودة
- التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
- السكرتارية وإدارة المكاتب
- سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
- الإدارة والقيادة
- صقل المهارات والإدارة المرنة

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

BLACKBIRD FOR TRAINING

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

+44 7401 1773 35
+44 7480 775526

training@blackbird-training.com

www.blackbird-training.com