BLACKBIRD FOR TRAINING

حوكمة البيانات الجيومكانيه

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

حوكمة البيانات الجيومكانيه

مقدمة

تعتبر الدورة المتقدمة في إدارة البيانات الجغرافية برنامجًا شاملاً مصممًا لتزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات المتقدمة في إدارة وحوكمة البيانات الجغرافية. تستكشف هذه الدورة المبادئ والمنهجيات وأفضل الممارسات لإدارة البيانات الجغرافية بفعالية في عالم رقمي سريع التطور. من خلال مزيج من التعلم النظري، والتمارين العملية، ودراسات الحالة الواقعية، سيكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لإنشاء أطر حوكمة قوية لـ البيانات الجغرافية، مما يضمن جودة البيانات ونزاهتها وسهولة الوصول إليها.

أهداف الدورة

- توفير فهم شامل لحوكمة البيانات الجغرافية، وأهميتها، ودورها في عمليات اتخاذ القرار.
- استكشاف التقنيات المتقدمة لإدارة وحوكمة البيانات الجغرافية طوال دورة حياتها.
- تطوير المهارات اللازمة لوضع معايير البيانات، والسياسات، والإجراءات لإدارة البيانات الجغرافية.
- تعزيز قدرة المشاركين على ضمان جودة البيانات ونزاهتها وقابلية التشغيل البيني في المجموعات البيانية الجغرافية.
- تعزيز الفهم للتوجهات والتقنيات الناشئة في حوكمة البيانات الجغرافية وآثارها على المؤسسات.
- تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل البيانات الجغرافية باستخدام نظام Python لعلم البيانات، بما في ذلك GeoPandas وملحقاته.

محاور الدورة

اليوم 1: مقدمة في حوكمة البيانات الجغرافية

- نظرة عامة على حوكمة البيانات الجغرافية وأهميتها في المشهد الرقمي الحالي.
- فهم التحديات والفرص في إدارة البيانات الجغرافية.
- استكشاف الاعتبارات القانونية والأخلاقية والتنظيمية في حوكمة البيانات الجغرافية.

اليوم 2: إدارة دورة حياة البيانات الجغرافية

- فهم دورة حياة البيانات الجغرافية من الاكتساب إلى الأرشفة.
- إنشاء عمليات وإجراءات إدارة البيانات لـ المجموعات البيانية الجغرافية.
- توثيق البيانات، معايير البيانات الوصفية، وتصنيف البيانات في حوكمة البيانات الجغرافية.

اليوم 3: معايير البيانات وقابلية التشغيل البيني

- مقدمة في معايير البيانات الجغرافية ودورها في ضمان قابلية التشغيل البيني للبيانات.
- تنفيذ وصيانة معايير البيانات لـ المجموعات البيانية الجغرافية.
- معالجة تحديات دمج البيانات وتعزيز قابلية التشغيل البيني في حوكمة البيانات الجغرافية.

اليوم 4: جودة البيانات ونزاهتها في حوكمة البيانات الجغرافية

- فهم أبعاد ومقاييس جودة البيانات لـ المجموعات البيانية الجغرافية.
- تقنيات التحقق من البيانات والتنظيف والتحويل لضمان نزاهة البيانات.
- تنفيذ عمليات ضمان جودة البيانات في أطر حوكمة البيانات الجغرافية.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

اليوم 5: تحليل البيانات الجغرافية باستخدام بايثون

- نظرة عامة على نظام بايثون لعلم البيانات لتحليل البيانات الجغرافية.
- أساسيات علم البيانات باستخدام بايثون، بما في ذلك NumPy وPandas.
- إجراء تحليل جغرافي باستخدام GeoPandas.
- استخدام Jupyter لتوثيق سير العمل وإنشاء أمثلة تفاعلية للشفرة.
- استكشاف ملحقات البيانات الجغرافية لعلم البيانات باستخدام بايثون: Fiona وShapely وGDAL وGeoPandas.

الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم شامل لحوكمة البيانات الجغرافية، بما في ذلك تعريفها، وفوائد حوكمة البيانات، ودورها الحاسم في تحليل البيانات الحكومية والقطاعات المختلفة. سيكتسبون المهارات اللازمة لتطوير سياسات حوكمة البيانات الفعالة، وفهم المسؤوليات المرتبطة بحوكمة البيانات، واستخدام الأدوات المتقدمة لـ حلول البيانات الجغرافية. سيمكنهم هذا المعرفة من أن يصبحوا متخصصين في البيانات الجغرافية قادرين على تنفيذ مبادرات استراتيجية للبيانات الجغرافية ضمن مؤسساتهم.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

BLACKBIRD FOR TRAINING

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 Trainingg **PARTNER**

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

البرامج التدريبية

البرامج التقنية

- 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
- الرشاقة والارتقاء

البرامج الإدارية

- 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

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