

الذكاء الاصطناعي المتقدم في تحليل البيانات

UK Training

PARTNER



الذكاء الاصطناعي المتقدم في تحليل البيانات

مقدمة

في هذه الدورة التدريبية المتقدمة حول الذكاء الاصطناعي AI في تحليل البيانات ، نتمتع في عالم الذكاء الاصطناعي المعقد وتأثيره التحويلي على المنظمات. سيكتسب المشاركون معرفة ومهارات متقدمة في الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي لاستخراج رؤى قيمة من مجموعات البيانات الضخمة ، وتحسين عمليات صنع القرار ، ودفع أداء الأعمال. تم تصميم هذه الدورة التدريبية لمتخصصي الإدارة العليا والمتوسطة ، وتمكن المشاركين من تسخير الإمكانات الكاملة للذكاء الاصطناعي لتحقيق ميزة تنافسية والاستعداد لمستقبل المؤسسات التي تعتمد على البيانات.

اهداف الدورة

- اكتشاف المفاهيم والنشكال المعقدة للذكاء الاصطناعي.
- تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة عبر سلسلة القيمة بأكملها.
- تحليل التقنيات والخوارزميات المتطورة المستخدمة في الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق أفضل الممارسات في مشاريع الذكاء الاصطناعي لتحقيق أفضل النتائج.
- تقييم المهارات والكفاءات المطلوبة للتعهد بالذكاء الاصطناعي.
- شارك في مناقشات ثاقبة مع متخصصي الأعمال والبيانات حول الموضوعات ذات الصلة.
- الإدارة الفعالة للتغييرات التنظيمية الناتجة عن تكامل الذكاء الاصطناعي.
- تطوير استراتيجيات لقيادة مشاريع الذكاء الاصطناعي الناجحة.

محاور الدورة

اليوم الأول: أسس الذكاء الاصطناعي

- فهم تشريح أنظمة الذكاء الاصطناعي المتقدمة.
- الفوص العهيق في الشبكات العصبية ومعالجة اللغة الطبيعية ورؤية الكمبيوتر.
- استكشاف أحدث التطورات في مجال البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي.
- الاعتبارات الأخلاقية وممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤولة.

اليوم الثاني: تقنيات التعلم العميق المتقدمة

- التعلم المعزز: المبادئ والتطبيقات.
- التعلم غير الخاضع للإشراف: التجميع والكشف عن الشذوذ.
- نقل التعلم والتعلم متعدد المهام لتحليل البيانات المعقدة.
- أحدث التطورات في النماذج التوليدية GANs ، VAEs.

اليوم الثالث: الرسوم البيانية المعرفية ونظم الاستدلال

- بناء الرسوم البيانية المعرفية لتوثيل العلاقات المعقدة في البيانات.
- تقنيات التفكير والاستدلال المتقدمة لدعم القرار.
- الذكاء الاصطناعي القابل للتفسير: تفسير وتبرير القرارات المستندة إلى الذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع: تحليلات البيانات الضخمة باستخدام الذكاء الاصطناعي

UK Training
PARTNER



- أطر AI قابلة للتطوير للتعامل مع مجموعات البيانات الضخمة.
- الاستفادة من تقنيات التعلم الذي هووزعة لمعالجة البيانات واسعة النطاق.
- دمج الذكاء الاصطناعي مع تقنيات السحابة الأصلية لتحقيق الذكاء النمثل.

اليوم الخامس: حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر

- معالجة التحيز والإنصاف في نماذج الذكاء الاصطناعي.
- الأمن السيبراني للذكاء الاصطناعي وحماية الأنظمة التي تعمل بالذكاء الاصطناعي.
- الامتثال والاعتبارات القانونية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- استراتيجيات لإدارة المخاطر المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في المؤسسة.

المتطلبات الأساسية

- يوصى بأساس قوي في تحليل البيانات ومفاهيم الذكاء الاصطناعي الأساسية.
- الإلمام بلغات البرمجة Python و R وما إلى ذلك والحوسبة السحابية مفيد.

تنسيق الدورة

تجمع الدورة بين الجلسات النظرية وورش العمل العملية ودراسات الحالة الواقعية والمناقشات التفاعلية مع خبراء الصناعة. سيعمل المشاركون على مشاريع الذكاء الاصطناعي المتقدمة لاكتساب الخبرة العملية وتطوير المهارات اللازمة لقيادة مبادرات الذكاء الاصطناعي الناجحة.

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

