

الذكاء الاصطناعي للتحليل المالي



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة:

يشهد مجال التحليل المالي تطوراً سريعاً، حيث أصبح الذكاء الاصطناعي عنصراً أساسياً في طريقة قراءة الأسواق وتقييم المخاطر ودعم القرارات المالية. تقدم هذه الدورة للمشاركين أدوات وتقنيات عملية للذكاء الاصطناعي المستخدمة في التحليل المالي الحديث. كما يتعرف المشاركون على كيفية معالجة نماذج التعلم الآلي للبيانات المالية واكتشاف الأنماط وإعداد التوقعات. وبالإضافة إلى ذلك، تربط الدورة بين مفاهيم الذكاء الاصطناعي والمهام المالية الفعلية مثل التقييم وتصنيف الائتمان ومراجعة المحافظ الاستثمارية. ونتيجة لذلك، يخرج المشاركون بفهم عملي وواضح لكيفية دعم الذكاء الاصطناعي لقرارات مالية أذكى وأسرع. صمم مركز جينتكس للتدريب هذا البرنامج لبناء مهارات عملية جاهزة لسوق العمل للمتخصصين الماليين العاملين في بيئات تعتمد على البيانات.

أهداف دورة الذكاء الاصطناعي للتحليل المالي:

- في نهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في المجال المالي
- تحديد كيفية دعم أدوات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ والتحليل المالي
- تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لتقييم القوائم المالية
- استخدام نماذج الذكاء الاصطناعي لتقييم المخاطر الائتمانية والاستثمارية
- تفسير التقارير ولوحات المعلومات المالية المعتمدة على الذكاء الاصطناعي
- التعرف على مشكلات جودة البيانات التي تؤثر على مخرجات الذكاء الاصطناعي
- تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لاكتشاف الاحتيال والمعاملات غير الاعتيادية



- تقييم نقاط القوة والحدود لاستخدام الذكاء الاصطناعي في القرارات المالية
- بناء نموذج أساسي للتنبؤ المالي مدعوم بالذكاء الاصطناعي
- مواءمة مخرجات الذكاء الاصطناعي مع الحكم المالي السليم ومعايير الامتثال

منهجية الدورة:

- جلسات تفاعلية يقودها مدرب بأمثلة مالية واقعية
- تمارين عملية باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات
- دراسات حالة من قطاعات البنوك والاستثمار والتمويل المؤسسي
- نقاشات جماعية لمقارنة الأساليب التقليدية بأساليب الذكاء الاصطناعي
- نماذج وقوائم تحقق عملية للاستخدام في بيئة العمل
- تغذية راجعة مستمرة خلال كل جلسة

الفئات المستهدفة:

- المحللون الماليون وكبار المحللين
- محللو الاستثمار والمحافظ المالية
- محللو المخاطر والائتمان
- مديرو الشؤون المالية والمراقبون الماليون
- المتخصصون في القطاع المصرفي والتمويل المؤسسي
- محللو البيانات العاملون ضمن الفرق المالية



- المحاسبون المتجهون نحو أدوار تحليلية

محتوى دورة الذكاء الاصطناعي للتحليل المالي:

اليوم الأول: أساسيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

- نظرة عامة على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي
- الفروق الرئيسية بين التحليل التقليدي والتحليل المعتمد على الذكاء الاصطناعي
- التطبيقات الشائعة للذكاء الاصطناعي في القطاع المالي
- أنواع البيانات المستخدمة في نماذج الذكاء الاصطناعي المالية
- مقدمة عن مجموعات البيانات ومصادرها المالية
- اعتبارات أخلاقية وتنظيمية لاستخدام الذكاء الاصطناعي
- إعداد الأدوات المستخدمة طوال الدورة

اليوم الثاني: أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المالية

- تنظيف البيانات وإعدادها لنماذج الذكاء الاصطناعي
- تحديد الأنماط والاتجاهات في البيانات المالية
- استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل النسب والاتجاهات
- أتمتة مهام التحليل المالي المتكررة
- عرض البيانات المالية عبر لوحات معلومات مدعومة بالذكاء الاصطناعي



- الأخطاء الشائعة في تفسير البيانات المعتمد على الذكاء الاصطناعي
- تمرين عملي باستخدام بيانات مالية نموذجية

اليوم الثالث: الذكاء الاصطناعي في التنبؤ والتقييم

- أساسيات النمذجة التنبؤية في المجال المالي
- بناء نماذج تنبؤ بسيطة مدعومة بالذكاء الاصطناعي
- تطبيق الذكاء الاصطناعي في توقعات الإيرادات والتكاليف
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تقنيات تقييم الشركات
- مقارنة التوقعات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي بالأساليب التقليدية
- تحديد التحيز والقيود في نماذج التنبؤ
- تمرين جماعي: بناء توقع قصير المدى

اليوم الرابع: الذكاء الاصطناعي في تحليل المخاطر والائتمان

- دور الذكاء الاصطناعي في نماذج التصنيف الائتماني
- تقييم مخاطر المقترضين والأطراف المقابلة باستخدام الذكاء الاصطناعي
- اكتشاف الإشارات المبكرة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الاحتيال
- مراجعة تقارير المخاطر المعتمدة على الذكاء الاصطناعي
- الموازنة بين رؤى الذكاء الاصطناعي والحكم البشري



- دراسة حالة: تقييم المخاطر باستخدام مخرجات الذكاء الاصطناعي

اليوم الخامس: تطبيق الذكاء الاصطناعي بمسؤولية في القرارات المالية

- دمج مخرجات الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية
- توصيل النتائج المعتمدة على الذكاء الاصطناعي لأصحاب المصلحة
- اعتبارات الحوكمة والامتثال عند استخدام الذكاء الاصطناعي
- بناء قائمة تحقق للاعتماد مسؤول للذكاء الاصطناعي
- مراجعة أدوات ونماذج الدورة
- دراسة حالة ختامية تجمع كل مفاهيم الدورة
- ختام الدورة وخطة عمل شخصية

الختمة:

بعد إتمام دورة الذكاء الاصطناعي للتحليل المالي بنجاح، سيكون المشاركون قد اكتسبوا معرفة عملية حول كيفية دعم الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المالية والتنبؤ وتقييم المخاطر واتخاذ القرارات. بالإضافة إلى ذلك، سيفهم المشاركون كيفية تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي بمسؤولية إلى جانب الحكم المالي السليم. ويظل مركز جينتكس للتدريب ملتزماً بتزويد المتخصصين الماليين بمهارات عملية ومحدثة تواكب متطلبات صناعة تعتمد على البيانات.