

التحليل المالي المدعوم بالذكاء الاصطناعي



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة

في عالم المال سريع التطور، أصبح الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المالية ميزة حاسمة للشركات التي تسعى لاتخاذ قرارات مستنيرة. تتيح تقنيات الذكاء الاصطناعي للمحترفين الماليين الحصول على رؤى أعمق حول الأداء المالي، وتحسين استراتيجيات الاستثمار، والتنبؤ بالاتجاهات السوقية، واكتشاف المخاطر المحتملة. توفر دورة "التحليل المالي المدعوم بالذكاء الاصطناعي" للمشاركين المعرفة والمهارات العملية الأساسية لاستخدام الأدوات والتقنيات المدعومة بالذكاء الاصطناعي في التحليل المالي. ستغطي هذه الدورة الجوانب الأساسية للذكاء الاصطناعي في المالية، بما في ذلك الخوارزميات التعلم الآلي، وتصوير البيانات، والتحليل التنبؤي، وتطبيق نماذج الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات.

أهداف دورة التحليل المالي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

- فهم دور الذكاء الاصطناعي في التحليل المالي واتخاذ القرارات.
- تعلم كيفية تطبيق الخوارزميات التعلم الآلي على البيانات المالية للتحليل التنبؤي.
- اكتساب مهارات استخدام أدوات تصوير البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي للتقارير الفعّالة وتوليد الرؤى.
- اتقن تقنيات تحليل المشاعر ومعالجة اللغة الطبيعية PLN لتقييم الاتجاهات السوقية.
- استكشاف دمج الذكاء الاصطناعي في إدارة المحافظ، وتقييم المخاطر، واكتشاف الاحتيال.
- تطوير مهارات عملية لتطبيق الذكاء الاصطناعي في التنبؤ المالي والنمذجة.



منهجية الدورة

تعتمد الدورة على مزيج من المحاضرات النظرية، والأنشطة العملية، ومناقشات دراسات الحالة. سيتاح للمشاركين الفرصة لاستكشاف بيانات مالية حقيقية وتطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لحل المشكلات المالية المعقدة.

الفئات المستهدفة

هذه الدورة مثالية للمحترفين في المجالات التالية:

- المحللين الماليين والمديرين الماليين
- المستشارين والمتخصصين في الاستثمار
- علماء البيانات والمحللين العاملين في مجال المالية
- متخصصي الذكاء التجاري
- مديري المخاطر
- المتخصصين في التكنولوجيا الذين يركزون على الخدمات المالية



محتوى دورة التحليل المالي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

اليوم الأول: مقدمة في الذكاء الاصطناعي في المالية

- نظرة عامة على تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في المالية
- فهم أساسيات التعلم الآلي والتعلم العميق
- أدوات ومنصات الذكاء الاصطناعي الأساسية للتحليل المالي
- الجلسة العملية: إعداد أدوات التحليل المالي المدعومة بالذكاء الاصطناعي

اليوم الثاني: إعداد وإدارة البيانات

- جمع وتنظيف البيانات للتحليل المالي
- العمل مع البيانات المالية المنظمة وغير المنظمة
- مقدمة لأدوات تصوير البيانات المالية
- الجلسة العملية: إعداد وتصوير البيانات المالية

اليوم الثالث: نماذج التعلم الآلي في المالية

- نظرة عامة على الخوارزميات التعلم الآلي المستخدمة في المالية
- بناء وتدريب نماذج التعلم الآلي للتنبؤ المالي
- التنبؤ باتجاهات السوق باستخدام النماذج المدعومة بالذكاء الاصطناعي



- الجلسة العملية: بناء نموذج تعلم آلي للبيانات المالية

اليوم الرابع: الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر المالية

- استخدام الذكاء الاصطناعي لتقييم وإدارة المخاطر المالية

- اكتشاف ومنع الاحتيال باستخدام الذكاء الاصطناعي

- دراسات حالة عن تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر المالية

- الجلسة العملية: تطوير حلول الذكاء الاصطناعي لإدارة المخاطر

اليوم الخامس: التطبيقات المتقدمة للذكاء الاصطناعي في التحليل المالي

- معالجة اللغة الطبيعية PLN لتحليل المشاعر

- استراتيجيات إدارة المحافظ المدعومة بالذكاء الاصطناعي

- تطبيق الذكاء الاصطناعي في عمليات اتخاذ القرارات المالية

- الجلسة العملية: المشروع النهائي - تطبيق الذكاء الاصطناعي على بيانات مالية حقيقية



الذاتمة

من خلال إتمام دورة "التحليل المالي المدعوم بالذكاء الاصطناعي" بنجاح، سيكتسب المشاركون فهماً شاملاً لكيفية تحول الذكاء الاصطناعي في قطاع المالية. سيكون لديهم المهارات اللازمة لاستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات، والتنبؤ، وإدارة المخاطر، مما سيمكنهم من اتخاذ قرارات مالية مستنيرة. ستساهم هذه الدورة العملية في تعزيز قدرتهم على دمج الذكاء الاصطناعي في العمليات المالية المختلفة، مما يمنحهم ميزة تنافسية في صناعة المالية المتطورة