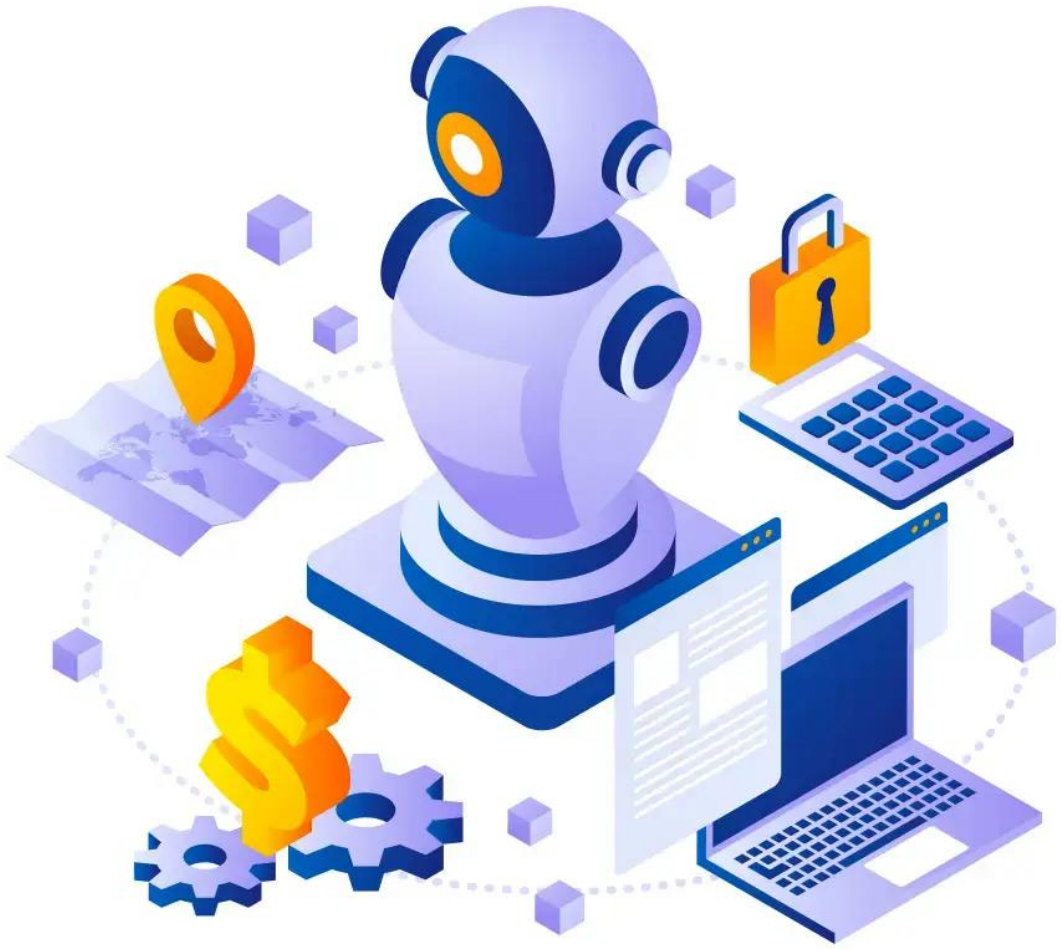


الذكاء الاصطناعي في القطاع المالي: التطور والتحديات

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND02-114

هدف الكورس

:عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .فهم الأهمية المتزايدة للذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في القطاع المالي
- تطوير أنظمة مالية متنوعة تعتمد على الذكاء الاصطناعي ـ مثل نظام التنبؤ بالتخلف عن السداد، ونظام كشف الاحتيال، ونظام التوصيات، ونظام تقسيم العملاء.
- .تقييم الأنظمة الحالية للذكاء الاصطناعي لتسليط الضوء على الهياكل والعمليات الأساسية
- .شرح مفاهيم ومبادئ وهيكلية أنظمة الذكاء الاصطناعي النموذجية
- .استكشاف فوائد وقيود أنظمة الذكاء الاصطناعي
- .إنشاء خطة عمل توضح الأهداف والأفكار المبتكرة ومراحل المشروع
- .فهم المخاطر المرتبطة بالاعتماد الكامل على نظام تكنولوجي وتحقيق التوازن بين التكنولوجيا والتأثير البشري

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يعمل في القطاع المالي ويرغب في دمج الذكاء الاصطناعي في ممارساته القياسية.
:ستكون ذات فائدة كبيرة لـ

- مديري المالية
- المحاسبين
- مديري المخاطر
- كبار التنفيذيين
- أصحاب الأعمال
- مديري البنوك
- مهندسي الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
- مديري العمليات

منهجية التدريب

يستخدم هذا البرنامج التعليمي مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم الكامل والاستيعاب. سيقوم المشاركون بمراجعة دراسات حالة لمنظمات مالية رائدة تستخدم أنظمة الذكاء الاصطناعي لتسليط الضوء على الميزات والعمليات الأساسية.

سيتم تزويد المشاركين بجميع الأدوات والمعدات اللازمة لتنفيذ التمارين التعليمية بنجاح. سيشاركون في مجموعة متنوعة من العروض التقديمية والمناقشات الجماعية والعروض التوضيحية والأنشطة الفردية. سيساهم دمج هذه الأنشطة مع دراسات الحالة المقدمة في ضمان تطوير كامل للمهارات والمعرفة ذات الصلة.

الملخص

في العصر الحديث، أصبحت أنظمة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة جزءًا لا غنى عنه في معظم الصناعات، بغض النظر عن القطاع. وهذا ينطبق بشكل خاص على القطاع المالي، حيث تم تصميم الذكاء الاصطناعي بشكل مثالي لجمع ومعالجة البيانات المالية.

لتنفيذ نظام ذكاء اصطناعي بنجاح، من الضروري النظر في الهدف النهائي أو النتيجة المرجوة. يمكن لهذه الأنظمة أتمتة العمليات البسيطة والمملة لتخفيف مسؤولية الموظفين حتى يتمكنوا من تركيز جهودهم في مجالات أخرى، كما يمكنها أيضًا استبدال أقسام كاملة داخل المؤسسة إذا تمت برمجتها بفعالية. لتكييف النظام ليتناسب مع احتياجات المؤسسة، يجب على المعنيين أن يكون لديهم فهم كامل لأنواع أنظمة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.

عند التحضير لتنفيذ النظام، من الضروري التخطيط والتصميم والمراقبة الشاملة لتقدمه. قد تحتاج عملية التكامل إلى فترة زمنية لضمان قدرة المؤسسة على التكيف بعناية مع التكنولوجيا الجديدة. كما أن المراقبة الدقيقة بعد التنفيذ ستجعل من السهل ملاحظة الأخطاء قبل أن تتسبب في مشاكل كبيرة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Fundamentals of Artificial Intelligence

- Defining what an artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) system is.
- Reviewing the typical uses of an AI system and recognising popular already established in the financial sector.
- Assessing the concepts, principles and structures of an AI and ML system.
- Common applications used to create AI systems – python, R and WEKA.

Section 2: Machine Learning

- How machine learning functions are integral to an AI system.
- Describing the different features of an ML system – independent and dependent variables.
- Data clustering, classification, and regression and how these should be used.

- Comparing the two main types of ML system – supervised and unsupervised.
- The benefits, limitations, and ideal uses for supervised and unsupervised systems.

Section 3: Deep Learning and Neural Networks

- Understanding the structure and purpose of neural networks.
- How neural networks and deep learning use data inputs, weights and bias to mimic how the human brain processes information.
- Integrating deep learning into AI and ML systems.
- Programming deep learning and neural networks to process and organise financial datasets appropriately.

Section 4: Preparing for AI Implementation

- Establishing goals and objectives for the AI system.
- Automating tedious processes with AI to maximise productivity and better utilise resources.
- Creating action plans detailing the entire creation process from designing to post-implementation monitoring.
- Encouraging openness to change within the working environment.
- Exploring the ethical challenges faced with integrating AI into an organisation.

Section 5: Developing Financial Oriented Systems

- Understanding the natural system language and generation.
- What type of system is most suitable for processing and presenting financial data.
- Evaluating the associated risks with automating financial processes.
- Balancing an AI system with human employees to remove the potential for human error and biased data.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من

.لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

الخدمات المصرفية والمالية, المالية والمحاسبة, الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات, التكنولوجيا

مقالات ذات صلة



(Most Important Financial KPIs (With Their Formulas 15

Unlock business success with KPIs—learn to select, interpret, and use them for insights, .early warnings, and smarter strategic decisions

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/_hMVPrtBGLg?si=C8fLb6_4-etcqsK6