أساسيات الذكاء الاصطناعي للشركات: دليل مهم لتحسين الأداء وزيادة الإنتاجية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND02-113

هدف الكورس

:عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .فهم أهمية الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية
- .تحديد الطرق التي يمكن أن يفيد بها الذكاء الاصطناعي الأعمال التجارية
- .تقييم الأنواع المختلفة من الذكاء الاصطناعي
- .شرح المزايا والعيوب لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
- .إيجاد التوازن بين استخدام الذكاء الاصطناعي والموظفين البشريين
- .الابتكار والتخطيط والتصميم والتنفيذ وقياس أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة بعناية
- .تطوير المعرفة بالمفاهيم والمبادئ المتعلقة بالذكاء الاصطناعي
- .تقييم كيفية تكيف الذكاء الاصطناعي لتحسين إنتاجية الوظائف التجارية

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يرغب في استخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة لتحسين وظائف الأعمال. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ:

- أصحاب الأعمال
- كبار التنفيذيين
- مديري العمليات
- مديري المشاريع
- مهندسي الذكاء الاصطناعي
- مديري التخطيط والاستراتيجية
- مهندسي تعلم الآلة
- محللي البيانات

منهجية التدريب

يستخدم هذا البرنامج التعليمي مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بدراسة نظام ذكاء اصطناعي قائم لتسليط الضوء على الميزات الرئيسية والتصنيفات والعمليات.

سيتم تزويدهم بأعلى جودة من المعدات للمشاركة الفعالة في التمارين التعليمية المنظمة. وبالاقتران مع العروض التقديمية، والعروض العملية، والمناقشات، والأنشطة التطبيقية، سيحظى المشاركون بفرص وافرة لتطوير معرفتهم ومهاراتهم ذات الصلة بشكل كامل. ولضمان الفهم الكامل، سيتمكن المشاركون أيضًا من البدء في تخطيط وتصميم نظام ذكاء اصطناعي يتعلق بدورهم المحدد.

الملخص

في العصر الحديث، تشهد التكنولوجيا تطورات مستمرة في جميع جوانب المجتمع. من بين التقنيات الحديثة التي حظيت بشهرة واسعة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة. تعتمد العديد من الشركات والمؤسسات بشكل متزايد على أنظمة الذكاء الاصطناعي لتعزيز الإنتاجية.

الذكاء الاصطناعي (AI) هو تقنية حاسوبية مصممة لتحليل البيانات والعمل بشكل مستقل لتنفيذ الوظائف التجارية، وإتمام المهام، أو تقديم معلومات أو نتائج دقيقة. غالبًا ما تُصمم هذه الأنظمة لمحاكاة الذكاء والسلوك البشري. يُعتبر الذكاء

الاصطناعي مرغوبًا بشدة لأنه يمكن أن يقلل من تكاليف الأعمال، ويزيل احتمالية الخطأ البشري، ويزيد من الإنتاجية.
لتنفيذ نظام ذكاء اصطناعي بفعالية، يجب فهم المبادئ الأساسية للنظام، بما في ذلك الأنواع الشائعة للأنظمة، ووكلاء الذكاء المتنوعين، والقيود التي تواجهها أنظمة الذكاء الاصطناعي. بمجرد تأسيس هذه المعرفة، يمكن تطوير النظام بشكل أكبر لتحقيق الغرض المحدد له والبيانات التي سيستخدمها.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Artificial Intelligence

- Defining artificial intelligence (AI) and machine learning (ML).
- The concepts and principles of AI and ML.
- Established organisations that have successfully integrated AI functions into daily practice.
- The standardisation of AI and ML in various industries and sectors.
- Common AI systems and their roles in business.
- Assessing the limitations of AI.

Section 2: Intelligent Agents

- Understanding what intelligent agents are.
- The various types of intelligent agents – simple reflex, model based, goal based, utility agent and learning agent.
- The advantages and disadvantages of each type of intelligent agent.
- Examining what functions would be most suitable for each intelligent agent.
- How AI functions differentiate based on whether they are knowledge-based or data-based.
- Logical reasoning and deduction processes.

Section 3: Machine Learning

- Situations where supervised and unsupervised systems would be used.
- Classification and clustering of machine learning datasets.
- How the artificial neural networks mimic human brains to process data.
- Developing methods of object recognition in systems.
- Identifying classes of data.
- Reviewing the types of features – independent and individual variables.

Section 4: Fuzzy Logic

- Defining what fuzzy thinking is.
- The vitality of fuzzy logic for effective AI and ML.
- The concept, principles, and purpose of fuzzy logic.
- Analysing fuzzy sets and fuzzy rules.
- Comparing fuzzy logic with probability.

Section 5: Genetic Algorithm

- The method of genetic algorithm.
- How genetic algorithms solve internal issues based on the natural selection process.
- The business needs of optimisation, maximisation and minimisation and how genetic algorithms aid in meeting that goal.
- Genetic algorithm processes and evolution.
- Typical characteristics of a genetic algorithm – chromosomes, genes, selection, mutation, and crossover.

تفاصيل الشهادة

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

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

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

الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات, التكنولوجيا, القيادة والإدارة, تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر

مقالات ذات صلة

Essential Principles For Successful Business Management In 2025 14

Unlock the secrets of successful business management with the power of company principles. Explore 14 essential guiding principles that drive growth, foster innovation, and ensure long-term success. From customer-centricity to ethical conduct, harness these .principles to empower your organisation and thrive in today's competitive landscape

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/5R5ZAKjIUEc?si=FBL1T-mFUKxIMv2g