التدريبية: إدارة المخزون المتقدمة باستخدام لتحسين الدقة وأتمتة إعادة الطلب الدورة التعلم الآلي

ابريل - ٠١ مايو ٢٠٢٦ ٢٧

كوالالمبور

(للشخص الواحد) € ٥٢٠٠

Ref: #IM8388_176093

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

من خلال دمج خوارزميات التدريبية الشاملة التي تركز على الجوانب المتطورة يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة إدارة المخزون الفعالة أمرًا بالغ الأهمية لتحقيق التعلم الآلي. في عالم الأعمال سريع التغير، تعد لإدارة المخزون، وتحديداً المؤسسات من تحقيق تتجاوز المفاهيم التقليدية لإدارة المخزون لتركز الكفاءة التشغيلية والربحية المستدامة. هذه الدورة المشاركون كيف يمكن لأدوات دقة غير مسبوقة في التنبؤ بالطلب وتحسين مستويات على أحدث التقنيات التي تمكن اللوجستي أن تحدث ثورة في عمليات إعادة الطلب التعلم الآلي مثل الشبكات العصبية والانحدار المخزون. سوف يستكشف تحسين التنبؤ بالطلب ستغطي الدورة أيضًا موضوعات حاسمة مثل تحليل وأتمتتها، مما يقلل من المخزون الزائد والنقص. سلاسل الإمداد المعقدة. نؤمن بأن فهم هذه باستخدام الذكاء الاصطناعي، وتطبيق نماذج التعلم البيانات الضخمة للمخزون، (Martin مجال إدارة العمليات، البروفيسور مارتن كريسي التقنيات الحديثة، كما يشير الأكاديمي الرائد في الآلي في اللازمة لتطبيق حلول مبتكرة في هذا المجال. تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين ، ضروري لأي محترف يسعى للتميز (Kressy وزيادة رضا العملاء. لإدارة المخزون، مما يؤدي إلى تقليل التكاليف بالمعرفة والمهارات

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء سلاسل الإمداد.
- مدراء العمليات.
- المحللون اللوجستيون.
- مدراء المخزون.
- متخصصو التخطيط والتحليل.
- المهندسون الصناعيون.
- رواد الأعمال في قطاع التجزئة والتصنيع.
- المحللون الماليون المهتمون بتحسين رأس المال العامل.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع التجزئة.
- صناعة التصنيع.
- قطاع الخدمات اللوجستية والنقل.
- صناعة الرعاية الصحية.
- قطاع التجارة الإلكترونية.
- القطاع الحكومي والهيئات العامة.
- صناعة السيارات.
- صناعة الأغذية والمشروبات.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلاسل الإمداد.
- إدارة العمليات.
- إدارة المخزون.
- قسم التخطيط والتحليل.
- قسم المشتريات.
- إدارة المستودعات.
- الاصطناعي). قسم تكنولوجيا المعلومات (للتكامل مع أنظمة الذكاء
- الإدارة العليا وصناع القرار.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- فهم أعمق لمفاهيم إدارة المخزون المتقدمة.
- دقة التنبؤ بالطلب. القدرة على تطبيق خوارزميات التعلم الآلي في تحسين
- باستخدام الذكاء الاصطناعي. تطوير استراتيجيات لأتمتة عمليات إعادة الطلب
- تحليل البيانات الضخمة المتعلقة بالمخزون بكفاءة.
- المخزون. تقليل التكاليف التشغيلية من خلال تحسين مستويات
- تعزيز كفاءة سلسلة الإمداد بأكملها.
- التعامل مع تحديات المخزون في بيئات العمل المعقدة.
- والتخزين. استخدام النماذج التنبؤية لتحسين قرارات الشراء

منهجية الدورة التدريبية:

BIG محتوى بين النظرية والتطبيق العملي لضمان أقصى استفادة تعتمد هذه الدورة على منهجية تدريبية متكاملة تجمع تسلط الضوء على تحديات إدارة أكاديميًا عالي الجودة مدعومًا بالعديد من دراسات للمشاركين. يقدم BEN Training Center التقنيات. سيتم تشجيع العمل الجماعي من خلال ورش المخزون وكيفية التغلب عليها باستخدام أحدث الحالة الواقعية التي تشمل المنهجية أيضًا النظرية في سيناريوهات عملية، مما يعزز مهارات حل عمل تفاعلية تتيح للمشاركين تطبيق المفاهيم عمل خوارزميات التعلم الآلي في جلسات عصف ذهني وتمارين محاكاة تهدف إلى ترسيخ فهم المشكلات والتفكير النقدي. توفير تغذية راجعة منتظمة وفردية لضمان متابعة تقدم إدارة المخزون وتحسين دقة التنبؤ بالطلب. سيتم المشاركين لكيفية بيئة التعلم نؤكد على أهمية المناقشات المفتوحة التي تتيح تبادل كل متدرب وتوجيهه لتحقيق أقصى استفادة من الدورة. المتقدمة. ويوفر منظورات متعددة حول تحديات إدارة المخزون الخبرات بين المشاركين، مما يثري

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

للتعلم الآلي الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المخزون ومقدمة

- مراجعة مفاهيم إدارة المخزون الأساسية.
- أهمية المخزون في سلاسل الإمداد الحديثة.
- مقدمة لمفاهيم التعلم الآلي وتطبيقاته.
- أنواع خوارزميات التعلم الآلي ذات الصلة بالمخزون.
- البيانات الضخمة في إدارة المخزون.
- تحديات دقة المخزون التقليدية.
- نظرة عامة على أتمتة المخزون.

بالطلب الوحدة الثانية: التعلم الآلي وتحسين دقة التنبؤ

- نماذج التنبؤ بالطلب التقليدية.
- استخدام التعلم الآلي لتحسين دقة التنبؤ.
- الشبكات العصبية في التنبؤ بالطلب.
- الانحدار اللوجستي في تحليل الطلب.
- تقييم نماذج التنبؤ باستخدام مقاييس الأداء.
- أثر جودة البيانات على دقة التنبؤ.
- تطبيقات عملية لتحسين دقة التنبؤ.

خوارزميات التعلم الآلي الوحدة الثالثة: أتمتة إعادة الطلب باستخدام

- مفهوم نقاط إعادة الطلب ومستويات الأمان.
- الطلب.تطبيق خوارزميات التعلم الآلي في تحديد نقاط إعادة
- نماذج التعلم المعزز لأتمتة إعادة الطلب.
- تحسين مستويات المخزون باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- التعامل مع تقلبات الطلب باستخدام التعلم الآلي.
- المختلفة.دراسات حالة لأتمتة إعادة الطلب في الصناعات
- التكامل مع أنظمة تخطيط موارد المؤسسات (ERP).

البيانات الوحدة الرابعة: إدارة المخزون الاستراتيجية وتحليل

- تحليل البيانات الكبيرة للمخزون.
- تصنيف المخزون باستخدام التعلم الآلي.
- تحسين المخزون عبر سلاسل الإمداد المتعددة.
- استراتيجيات تقليل المخزون الزائد والتقادم.
- الاستراتيجية.دور الذكاء الاصطناعي في اتخاذ قرارات المخزون
- قياس مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) للمخزون.
- تحليل المخاطر في إدارة المخزون.

الوحدة الخامسة: تطبيقات متقدمة وتحديات مستقبلية

- المخازن.تكامل التعلم الآلي مع إنترنت الأشياء (IoT) في
- تطوير نماذج تنبؤية مخصصة.
- التعلم الآلي في إدارة مخزون قطع الغيار.
- التعامل مع البيانات غير المهيكلة في المخزون.
- للمخزون.الأخلاقيات والتحيزات في نماذج التعلم الآلي
- التحديات المستقبلية والابتكارات في إدارة المخزون.
- العمل.وضع خطط عمل لتطبيق حلول التعلم الآلي في بيئة

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٠-٢٥ بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

التعلم الآلي بنجاح البيانات التاريخية التقليدية في إدارة المخزون أن كيف يمكن للمؤسسات التي تعتمد بشكل كبير على

دون إحداث اضطرابات كبيرة في عملياتها الحالية؟ تبدأ رحلتها نحو دمج خوارزميات

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

المخزون، مما يوفر رؤى يدمج أحدث التطورات في مجال التعلم الآلي مع تتميز هذه الدورة التدريبية بتصميمها الفريد الذي
المشاركين من تجاوز أساليب إدارة المخزون التقليدية عميقة وحلولاً مبتكرة. نحن نركز على تمكين التطبيقات العملية لإدارة
تطبيق المفاهيم النظرية في المتقدمة. تتضمن الدورة أمثلة واقعية ودراسات حالة وتبني نهج يعتمد على البيانات والتحليلات
الآلي في تحسين دقة التنبؤ بالطلب وأتمتة سيناريوهات عملية، مما يعزز فهمهم لقدرات خوارزميات تفاعلية تتيح للمشاركين
بدلاً من مجرد سرد والشمولية، مع التركيز على المهارات التي يمكن إعادة الطلب. يتميز المحتوى الأكاديمي بالعمق التعلم
لإدارة المخزون بفعالية، مما يضمن أن يكون الأدوات، نركز على كيفية تصميم وتطبيق الحلول تطبيقها فورًا في بيئة العمل.
اللازمة مؤسساتهم. هذه الدورة هي بوابة للمحترفين الطموحين المتدربون قادرين على قيادة التغيير الإيجابي في الذكية
لإدارة المخزون في عصر الذكاء الاصطناعي. الذين يسعون لامتلاك المهارات المتطورة