

تحليل سلسلة التوريد وتحسينها



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة

في عالم سلاسل التوريد المعقدة، أصبحت القرارات المستندة إلى البيانات أساساً لنجاح العمليات. تركز دورة تحليل سلسلة التوريد وتحسينها على استخدام البيانات والتحليلات المتقدمة والأدوات المبتكرة لتعزيز كفاءة وأداء سلاسل التوريد. من خلال إتقان هذه التقنيات، يمكن للشركات تقليل التكاليف، وتحسين مستويات الخدمة، واكتساب ميزة تنافسية.

تقدم دورة تحليل سلسلة التوريد وتحسينها من مركز جنتكس للتدريب برنامجاً تدريبياً لمدة خمسة أيام يهدف إلى تزويد المهنيين بالمهارات اللازمة لتحليل بيانات سلسلة التوريد بفعالية وتطبيق تقنيات التحسين. تقدم هذه الدورة رؤى عملية حول التحليلات التنبؤية والتعلم الآلي ونمذجة السيناريوهات، مما يمكن المشاركين من حل تحديات سلسلة التوريد الواقعية بثقة.

أهداف دورة تحليل سلسلة التوريد وتحسينها

- فهم دور التحليلات في إدارة سلسلة التوريد.
- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية sIPK لتقييم كفاءة سلسلة التوريد.
- تعلم تقنيات تصور البيانات لنقل الأفكار بفعالية.
- إتقان التحليلات التنبؤية للتنبؤ باتجاهات سلسلة التوريد المستقبلية.
- استكشاف نماذج التحسين لتحقيق توازن بين التكلفة والخدمة والمخاطر.
- استخدام التعلم الآلي لتخطيط الطلب وإدارة المخزون.
- إجراء تحليل السيناريوهات للاستعداد لتعطلات سلسلة التوريد.
- تنفيذ عمليات اتخاذ القرار المستندة إلى البيانات عبر عمليات سلسلة التوريد.



- اكتساب خبرة عملية مع أدوات وبرامج التحليلات.
- تطوير استراتيجيات لمواءمة التحليلات مع أهداف المؤسسة لتحسين مستمر.

منهجية الدورة

تعتمد الدورة على المحاضرات التفاعلية، التمارين العملية، ودراسات الحالة. سيعمل المشاركون على مجموعات بيانات حقيقية باستخدام أدوات معتمدة في الصناعة لتطبيق تقنيات التحليلات والتحسين.

الفئات المستهدفة

- محترفي سلسلة التوريد الذين يسعون لتحسين اتخاذ القرار المستند إلى البيانات.
- محلي الأعمال الراغبين في التخصص في تحليلات سلسلة التوريد.
- مديري اللوجستيات المهتمين بتحسين الكفاءة التشغيلية.
- الاستشاريين والاستراتيجيين العاملين على مشاريع سلسلة التوريد.

محتوى دورة تحليل سلسلة التوريد وتحسينها

اليوم الأول: أساسيات تحليل سلسلة التوريد

- نظرة عامة على إدارة سلسلة التوريد والتحليلات.
- أنواع تحليلات سلسلة التوريد: الوصفية، التنبؤية، والإرشادية.
- مقدمة في جمع البيانات وتنظيفها ومعالجتها.



- مؤشرات الأداء الرئيسية sIPK لتقييم سلسلة التوريد.

اليوم الثاني: تصور البيانات والتواصل

- أفضل الممارسات لتصور البيانات في سلاسل التوريد.
- استخدام لوحات التحكم والتقارير لمراقبة أداء سلسلة التوريد.
- تمارين عملية باستخدام أدوات التصور مثل uaelbaT أو IB rewoP.
- تحويل الأفكار إلى إجراءات باستخدام سرد البيانات.

اليوم الثالث: التحليلات التنبؤية في سلسلة التوريد

- فهم النماذج التنبؤية وتطبيقاتها.
- التنبؤ بالطلب باستخدام تقنيات الإحصاء والتعلم الآلي.
- تحسين إدارة المخزون من خلال رؤية تنبؤية.
- دراسات حالة عن تطبيقات التحليلات التنبؤية في العالم الواقعي.

اليوم الرابع: تقنيات تحسين سلسلة التوريد

- مقدمة إلى نماذج التحسين الخطية وغير الخطية.
- تحقيق توازن بين التكلفة والخدمة والمخاطر باستخدام أدوات التحسين.
- حل مشكلات النقل وتصميم الشبكات.
- تقنيات المحاكاة للتخطيط للسيناريوهات وإدارة المخاطر.



اليوم الخامس: الأدوات والاستراتيجيات المتقدمة للتحليلات

- استكشاف الأدوات المتقدمة مثل Rg nohtyP وبرامج سلسلة التوريد المتخصصة.
- دمج التحليلات في عمليات واستراتيجيات سلسلة التوريد.
- دراسة حالة: إنشاء خطة شاملة لتحسين سلسلة التوريد.
- بناء ثقافة التحسين المستمر باستخدام التحليلات.

الخاتمة

عند إتمام دورة تحليل سلسلة التوريد وتحسينها بنجاح مع مركز جنتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات العميقة لتحليل وتحسين عمليات سلسلة التوريد. ستُمكن هذه المهارات المهنيين من اتخاذ قرارات مستنيرة، وتحسين أداء سلسلة التوريد، ودفع النجاح المؤسسي في بيئة تنافسية.