

كُتَيْب الدُورَة

أتمتة المستودعات والخدمات اللوجستية الذكية

Professional Training Course

Skillslab Training Provider

Skills for Tomorrow's World 



وصف الدورة

المقدمة

المؤسسات بحاجة إلى تحويل العالمية وتعقيدها واعتمادها المتزايد على التقنيات مع ازدياد سرعة سلاسل الإمداد وعالية الكفاءة. فالإجراءات اليدوية، وضعف المستودعات التقليدية إلى عمليات لوجستية ذكية الحديثة، أصبحت تجهيز الطلبات، وانفصال الأنظمة عن بعضها، كلها وضوح المخزون، وعدم كفاءة حركة المواد، والأخطاء في ومتراطة توفر عوامل تؤدي إلى زيادة التكاليف التشغيلية وتأخير المعرفة الاستراتيجية دورة أتمتة المستودعات والخدمات اللوجستية الذكية عمليات التسليم وانخفاض جودة الخدمة. الحديثة والخدمات اللوجستية الذكية وتقييمها والأدوات العملية اللازمة لتصميم حلول الأتمتة للمهنيين وصناع القرار والرقابة الرقمية على الآلي، وتقنيات إدارة المستودعات، والروبوتات، وتنفيذها. وتتناول الدورة أنظمة التخزين والاسترجاع طمعت هذه الدورة المخزون، وتحليل البيانات، والخدمات اللوجستية والمناولة الذكية للمواد، الكبرى ومراكز التوزيع ومشغلي المتقدمة للجهات الحكومية والوزارات ومؤسسات القطاع المتراطة، وتحسين الأداء. تقنيات المستودعات بالأداء الاستراتيجي لسلسلة الخدمات اللوجستية والقيادات التنفيذية، حيث تربط العام والشركات وتحسين دقة المخزون، الأتمتة، واختيار التقنيات المناسبة، وإعادة تصميم الإمداد. ويتعلم المشاركون كيفية تقييم فرص القيمة التنفيذية لهذه الدورة ورفع كفاءة تجهيز الطلبات، وإعداد خرائط طريق عملية مسارات العمل داخل المستودعات، تكمن بين المنفصلة وبناء عمليات لوجستية متكاملة وقابلة في مساعدة المؤسسات على تجاوز الاستثمارات التقنية للتنفيذ. القرار القائم على البيانات، استراتيجية الأتمتة والتحول الرقمي والتميز للتوسع وقائمة على الأداء. ومن خلال الجمع الطاقة الاستيعابية للمستودعات، وتعزيز مرونة تستطيع المؤسسات خفض التكاليف، وزيادة الإنتاجية، التشغيلي واتخاذ تهدف هذه سلسلة الإمداد، وتقديم خدمات أسرع وأكثر ورفع أهداف الدورة

فهم موثوقة.

- تقييم عمليات الدور الاستراتيجي لأتمتة المستودعات والخدمات الدورة إلى تمكين المشاركين من:
- تقييم تقنيات المستودعات وتحديد فرص الأتمتة ذات القيمة اللوجستية الذكية.
- تحسين تخطيط المستودع وحركة الحديثة والحلول اللوجستية العالية.

• تعزيز الذكاء.

- فهم أنظمة التخزين دقة المخزون والرؤية الفورية المواد واستغلال المساحات.
- تقييم حلول للعمليات.
- تحسين أداء الالتقاط الروبوتات والمناولة الذكية والاسترجاع الآلي.
- دمج أتمتة المستودعات مع والتعبئة والفرز وتجهيز للمواد.
- استخدام البيانات ومؤشرات عمليات سلسلة الإمداد الطلبات.
- إعداد دراسات جدوى الأداء لتحسين عمليات الأوسع.
- إدارة المستودعات.
- إعداد خارطة طريق اختيار التقنيات والتنفيذ والمخاطر والتغيير عملية لاستثمارات الأتمتة.
- محتوى استراتيجية للتحويل نحو المستودعات المؤسسي.

فهم تطور عمليات المستودعات المستودعات وأساسيات الخدمات اللوجستية الدورة اليوم الأول: استراتيجية أتمتة الذكاء.

• الدور الذكاء

- الفرق بين المستودعات الاستراتيجية للأتمتة في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية.
- المحركات الرئيسية لأتمتة التقليدية والمستودعات الحديثة.
- فهم الخدمات اللوجستية الذكاء.
- تحديد تحديات الأداء الرقمية وسلاسل الإمداد المستودعات.
- تقييم المترابطة.
- فهم تدفق عمليات المستودع العمليات اليدوية وشبه الآلية والمؤتمتة الحالية في المستودعات.
- تحديد فرص بالكامل.
- دراسة العلاقة بين حجم الأتمتة في مختلف أنشطة من الاستلام حتى الإرسال.
- فهم متطلبات التوسع العمليات وتعقيدها ومتطلبات الخدمة ومستوى المستودع.
- تقييم جاهزية المؤسسة والطاقة الاستيعابية الأتمتة.
- الأسباب الشائعة لنجاح للتحويل في عمليات المستقبلية.
- تطبيق عملي لتقييم أو فشل مشاريع أتمتة المستودعات.
- اليوم المستودعات.

التعرف على تقنيات أتمتة الثاني: تقنيات المستودعات الذكية والأنظمة جاهزية المستودع للأتمتة.

• أنظمة التخزين المؤتمتة

- أنظمة التخزين المستودعات الحديثة.
 - الناقلات والاسترجاع الآلي.
 - الحركة الروبوتية الآلية وأنظمة النقل الرأسي والأفقي المؤتمتة.
 - حلول النقل الذاتي داخل الداخلي.
 - أنظمة النقل الموجهة للمواد.
 - تقنيات الفرز والتوزيع المستودعات.
 - تطبيقات الالتقاط والمناولة آلياً.
 - أنظمة التعبئة والتحميل الذكي.
 - تقنيات الروبوتية.
 - تشغيل على المنصات بصورة آلية.
 - التعرف للاسلكي المستودعات باستخدام الرموز التعريف الرقمي والتتبع.
 - أجهزة الاستشعار التعريفية.
 - تقييم مدى ملائمة والمعدات المترابطة داخل والتتبع الفوري.
 - ورشة تطبيقية لمطابقة التقنيات لمختلف بيئات المستودع.
 - اليوم الثالث: إدارة تقنيات الأتمتة مع المتطلبات المستودعات.
- دور أنظمة إدارة المستودعات المستودعات وذكاء المخزون والتكامل التشغيلية.
- دمج تقنيات الرقمي
 - الرقابة الرقمية على المستودعات مع الأنظمة في العمليات المؤتمتة.
 - تحسين دقة المخزون من خلال المخزون والرؤية الفورية المؤسسية.
 - الإدارة الرقمية للاستلام للمخزون.
 - استراتيجيات التوزيع الذكي والتخزين وإعادة الأتمتة.
 - تحسين التزويد.
 - دمج عمليات المستودعات مع مسارات الالتقاط وتسلسل تجهيز للمواد داخل مواقع التخزين.
 - إدارة تبادل الطلبات.
 - استخدام الأنظمة البيانات بين تقنيات الخدمات النقل والتوزيع.
 - مقدمة في النماذج الرقمية المترابطة لتحسين التنسيق اللوجستية.
 - استخدام التحليلات والرؤية.

- تطبيق الذكاء التنبئية في تخطيط أعباء العمل والطاقة للمستودعات.
- تحديات جودة البيانات الاصطناعي في اتخاذ القرارات داخل الاستيعابية.
- تطبيق عملي لتصميم المستودعات.
- اليوم الرابع: تجهيز الطلبات تدفق معلومات متكامل لمستودع متكامل الأنظمة.

تصميم عمليات فعالة لتجهيز المؤتمت وتحسين الأداء والعمليات ذكي.

- فهم أساليب الذكية
- أنظمة إيصال الطلبات بصورة مؤتمتة.
- عمليات الانتقال الالتقاط المختلفة.
- أساليب تجهيز الطلبات على إلى المواد بدعم من التقنيات المواد إلى الموظف.
- تحسين دقة الرقمية.
- أتمتة الفرز دفعات أو مناطق أو موجات.
- تقليل زمن دورة وسرعة عمليات الالتقاط.
- إدارة الطاقة والتعبئة والإرسال.
- تحديد الاختناقات في الاستيعابية وحجم التدفق داخل تجهيز الطلبات.
- قياس استخدام المستودع.
- تطوير مؤشرات أنظمة الأتمتة.
- قياس الإنتاجية والدقة أداء للمستودعات والعمليات المعدات والأنظمة.
- استخدام لوحات المتابعة والتكلفة والسرعة ومستوى المؤتمتة.
- التحسين الخدمة.
- ورشة تطبيقية لإعداد لوحة المستمر في بيئات المستودعات ومراكز التحكم الفورية.
- اليوم المؤتمتة.

تحديد استثمارات أتمتة الخامس: دراسة جدوى الأتمتة والتنفيذ وخارطة طريق مؤشرات أداء لمستودع ذكي.

- إعداد التحول
- تقييم تكلفة الاستثمار دراسة جدوى استراتيجية المستودعات وترتيب أولوياتها.
- فهم للأتمتة.
- قياس التحسينات في إجمالي تكاليف الملكية والمنافع التشغيلية المتوقعة.
- مقارنة الحلول التقنية الإنتاجية والطاقة الاستيعابية والخدمة والتشغيل.

- اختيار مزودي التقنيات والتكلفة.
- إعداد المتطلبات البديلة.
- إدارة مخاطر وشركاء التنفيذ.
- التخطيط للتنفيذ الفنية والتشغيلية.
- إدارة التنفيذ مشاريع الأتمتة.
- إعداد الموظفين للتقنيات دون تعطيل العمليات المرحلي أو الشامل.
- تطوير التشغيلية.
- اعتبارات الأمن الرقمي القدرات الجديدة للقوى ونماذج التشغيل الجديدة.
- إنشاء حوكمة فعالة وحماية البيانات في المستودعات العاملة.
- ورشة ختامية لإعداد خارطة للتحويل في الخدمات اللوجستية المترابطة.
- الفئة طريق لأتمتة المستودعات والخدمات اللوجستية الذكية.

تستهدف هذه الدورة المهنيين الذكية.

الإمداد والتقنيات والأتمتة والتحول التشغيلي، المسؤولين عن المستودعات والخدمات اللوجستية وسلاسل المستهدفة
مديرو

- مديرو الخدمات ومنهم:
- مديرو سلاسل المستودعات.
- مديرو مراكز اللوجستية.
- مختصو مراقبة الإمداد.
- مديرو التوزيع.
- مختصو المشتريات المخزون.
- المهندسون الصناعيون العمليات.
- مختصو والإمداد.
- مختصو ومهندسو الخدمات اللوجستية.
- مختصو نظم المعلومات تصميم وتخطيط المستودعات.
- مختصو التحول الرقمي.
- مديرو المشاريع الداعمة للعمليات اللوجستية.
- مختصو التميز الأتمتة والتقنيات.

- العاملون في الخدمات والبرامج.
- القيادات المسؤولة عن تحول اللوجستية بالجهات الحكومية ومؤسسات القطاع التشغيلي.
- متطلبات سلاسل الإمداد والخدمات العام.

يفضل أن يمتلك المشاركون فهماً عاماً للوجستية.

في الإمداد أو إدارة المخزون أو التوزيع أو التقنيات للمستودعات أو الخدمات اللوجستية أو عمليات سلسلة الدورة
تعد الخبرة السابقة

أن يحضر المشاركون أمثلة من تحديات أتمتة المستودعات مفيدة، لكنها ليست شرطاً أساسياً. أو التحسين التشغيلي.
والورش المخزون أو صعوبات تجهيز الطلبات أو مبادرات المستودعات الحالية أو المشاريع التقنية أو مشكلات كما يفضل
تعتمد الأتمتة للاستفادة منها خلال التمارين
منهجية التدريب

التنفيذ، وتهدف إلى مساعدة المشاركين على تقييم الدورة على منهجية تدريبية تفاعلية وعملية تركز على التطبيقية.

وتشمل مفاهيم أتمتة المستودعات والخدمات اللوجستية الذكية

عروضاً متخصصة وتطبيقها في بيئات مؤسسية حقيقية.

- دراسات حالة واقعية منهجية التدريب:
- تمارين لتقييم ونقاشات موجهة.
- أنشطة لتحليل عمليات في أتمتة المستودعات.
- تقييم فرص التقنيات.
- ورش عمل لتصميم المستودعات المستودعات.
- تمارين لتحسين المخزون الأتمتة.
- أنشطة لقياس الذكاء.
- إعداد دراسات جدوى وتجهيز الطلبات.
- سيناريوهات الأداء.
- ورش عمل للاستثمار في الأتمتة.
- إعداد خرائط طريق جماعية لحل المشكلات.
- تضمن هذه لتخطيط التنفيذ.

المستودعات، وأن يكونوا قادرين على تقييم قيمتها المنهجية أن يفهم المشاركون تقنيات أتمتة للتحويل الاستراتيجي. النتائج الاستراتيجية وملاءمتها التشغيلية ومتطلبات تنفيذها

بنهاية هذه الدورة، سيكون وأثرها المتوقع على الأداء.

شرح القيمة التعليمية

- تقييم عمليات المستودعات الاستراتيجية لأتمتة المستودعات والخدمات اللوجستية المشاركون قادرين على:
 - مقارنة تقنيات الذكاء.
 - اختيار وتحديد فرص الأتمتة.
 - تحسين تخطيط المستودعات الحلول المناسبة وفقاً للمتطلبات أتمتة المستودعات المختلفة.
 - تعزيز دقة المخزون التشغيلية.
 - تقييم حلول التخزين والنقل وحركة المواد.
 - فهم دور ووضوحه.
 - دمج عمليات والالتقاط والفرز المؤتمتة.
 - تحسين سرعة ودقة تجهيز المستودعات الذكية مع أنظمة سلسلة إدارة المستودعات.
 - تطوير مؤشرات أداء الإمداد.
 - استخدام الطلبات.
 - إعداد دراسة جدوى البيانات التشغيلية لدعم القرارات للعمليات المؤتمتة.
 - إدارة مخاطر التنفيذ للاستثمار في أتمتة اللوجستية.
 - إعداد خارطة طريق المستودعات.
 - خبر عملية للتحويل نحو المستودعات والتغيير المؤسسي.
- ملف المدرب

يملك المدرب خبرة متقدمة في أتمتة معتمد دولياً يتمتع بخبرة عملية واستشارية الذكاء.

الإمداد وإدارة المستودعات والعمليات الرقمية المستودعات والخدمات اللوجستية الذكية وتحويل سلاسل واسعة.

تقديم الدورة بين الرؤية التشغيلي ضمن بيئات معقدة في القطاعين العام وتنفيذ التقنيات واستراتيجيات التوزيع والتميز يجمع أسلوب

بنجاح داخل المشاركين من فهم التقنيات المتاحة ومعرفة كيفية الاستراتيجية والخبرة التطبيقية، بما يمكن والخاص.

عمليات المستودعات والخدمات اللوجستية اختيارها ودمجها وتنفيذها وتحسين أدائها

كتيب الدورة

الحقيقة.

تواصل معنا

الأسعار الجماعية، يُرجى التواصل معنا: للاستفسار عن التسجيل أو المواعيد القادمة أو

الموقع الإلكتروني www.skillslab-training.com

البريد الإلكتروني info@skillslab-training.com

واتساب +966 559 653 447

Generated by Skillslab Training

info@skillslab-training.com | واتساب: +966 559 653 447

www.skillslab-training.com