

دورة الشحن الرقمي والميزة التنافسية للذكاء الاصطناعي البحري

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة الشحن الرقمي والميزة التنافسية للذكاء الاصطناعي البحري

نظرة عامة

دورة الشحن الرقمي والميزة التنافسية للذكاء الاصطناعي البحري هي دورة تطبيقية لمدة أسبوع لمديري الشحن وفرق العمليات البحرية والموانئ وقادة الشحن التجاري والفرق التجارية، ويعود المشاركون منها بخارطة طريق لميزة الشحن الرقمي بالذكاء الاصطناعي. يستخدم المشاركون بيانات السفن والرحلات ونداءات الموانئ والوقود والصيانة والبضائع ورؤية العملاء لتقييم القرارات والمنصات والقيمة والمخاطر. تربط الدورة حالات الاستخدام البحرية بأدلة الأعمال. تقدم أجايل للتدريب دورة في الشحن الرقمي والذكاء الاصطناعي البحري.

الفئة المستهدفة

- مديرو الشحن المسؤولون عن الأداء التشغيلي والتجاري
- فرق العمليات البحرية المسؤولة عن قرارات السفن والرحلات
- فرق الموانئ والمحطات المسؤولة عن تنسيق نداءات الموانئ وزمن الدوران
- قادة الشحن والخدمات اللوجستية المسؤولون عن رؤية البضائع والموثوقية
- الفرق التجارية المسؤولة عن حالات استخدام الشحن الرقمي وقيمتها

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون ببيانات العمليات البحرية أو البيانات التجارية، ولا تتناول تعليم الملاحة أو هندسة السفن ذاتية التشغيل أو تطوير البرمجيات أو تحسين سلاسل الإمداد العام.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة القرارات الرقمية والمدعومة بالذكاء الاصطناعي عبر النقل البحري وخدمات الموانئ.

- عمليات الأسطول والعمليات البحرية وأداء السفن
- الموانئ والمحطات وخدمات المرافئ وتنسيق نداءات الموانئ
- الشحن التجاري وعمليات الخطوط وتخطيط البضائع
- التأجير والعمليات التجارية وخدمة العملاء
- الإدارة التقنية والصيانة والاستدامة وفرق البيانات

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل مصادر البيانات البحرية وجاهزية القرار
- تطبيق حالات استخدام الذكاء الاصطناعي على أداء الرحلات والموانئ
- تقييم إشارات الوقود والانبعاثات والصيانة والبضائع والموثوقية
- مقارنة خيارات المنصات ومشاركة البيانات والرؤية
- ترتيب حالات الاستخدام حسب القيمة والمخاطر والجدوى
- بناء خارطة طريق لميزة الشحن الرقمي بالذكاء الاصطناعي

جدول الدورة

اليوم 1: البيانات البحرية والجاهزية الرقمية

- خريطة بيانات السفن والرحلات والموانئ والبضائع
- مقارنة التقارير اليدوية ببيانات المستشعرات
- قائمة جودة البيانات وتوقيتها
- مسار معلومات القرار من السفينة إلى الشاطئ
- بطاقة جاهزية الشحن الرقمي

اليوم 2: أداء الرحلات والسفن

- لوحة حالة استخدام المسار وموثوقية الجدول
- شبكة قرار السرعة والطقس والاستهلاك
- مجموعة مؤشرات أداء الوقود والانبعاثات
- سجل استثناءات الرحلة وتنبيهاتها
- حدود المراجعة البشرية والتشغيلية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: نداءات الموانئ ورؤية البضائع

- خريطة مراحل نداء الميناء وزمن الدوران
- تبادل بيانات الوصول المتوقع والرصيف
- تصنيف أسباب التأخير واستثناءات الميناء
- لوحة حالة البضائع ورؤية العملاء
- بطاقة اتفاق مشاركة بيانات الميناء والشركاء

اليوم 4: الصيانة والقيمة واختيار المنصة

- مفهوم إشارات الحالة والصيانة التنبؤية
- مصفوفة مخاطر العطل وأولوية الصيانة
- مقارنة قدرات المنصات الرقمية
- تقييم قيمة حالة الاستخدام وتكلفتها ومخاطرها
- مراجعة جدوى التنفيذ والتبعيات

اليوم 5: ممارسة ميزة الشحن الرقمي

- تمرين مقترح: رسم بيانات القرار البحري
- تمرين مقترح: تقييم استخدامات الذكاء الاصطناعي للرحلات والموانئ
- تمرين مقترح: مراجعة إشارات الصيانة والبضائع
- تمرين مقترح: ترتيب القيمة والمخاطر
- المشروع الختامي: خارطة طريق لميزة الشحن الرقمي بالذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل البيانات البحرية وفرص الذكاء الاصطناعي إلى قرارات قابلة للمراجعة.

- نشاط مقترح: رسم بيانات السفن والرحلات والموانئ والبضائع والعملاء والشركاء مع قيود الجودة والتوقيت
- نشاط مقترح: تقييم حالات استخدام المسارات والجداول والوقود والانبعاثات ونداءات الموانئ وزمن الدوران والاستثناءات
- نشاط مقترح: تفسير إشارات الحالة والصيانة وحالة البضائع ورؤية العملاء مع المراجعة البشرية
- نشاط مقترح: مقارنة المنصات وترتيب حالات الاستخدام حسب القيمة والتكلفة والمخاطر والجدوى والتبعيات

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن يناسب تدريب الشحن الرقمي والذكاء الاصطناعي البحري؟

يناسب التدريب مديري الشحن وفرق العمليات البحرية والموانئ وقادة الشحن التجاري والفرق التجارية والمديرين التقنيين الذين يعملون ببيانات بحرية تشغيلية أو تجارية.

كيف يختلف الذكاء الاصطناعي في الشحن الرقمي عن تحليلات سلاسل الإمداد العامة؟

يركز الشحن الرقمي على قرارات السفن والرحلات ونداءات الموانئ والوقود والآلات والبضائع والجداول ورؤية العملاء، بينما تغطي تحليلات سلاسل الإمداد التوريد والمخزون والتخزين والإنتاج والتوزيع وشبكات لوجستية أوسع.

ما البيانات البحرية التي تدعم قرارات الشحن بالذكاء الاصطناعي؟

قد تشمل البيانات المفيدة موقع السفينة وسرعتها والطقس والاستهلاك وحالة الآلات وجداول الرحلات ومراحل الميناء ومعلومات الرصيف وحالة البضائع والتأخيرات والاستثناءات وسجلات خدمة العملاء، وفق فحوص الجودة والأذونات.

كيف يدعم الذكاء الاصطناعي أداء نداءات الموانئ والرحلات؟

يدعم الذكاء الاصطناعي اكتشاف الأنماط والتوقعات وتنبيهات الاستثناء والمقارنات وخيارات القرار للوصول والجداول والمسارات والوقود والتأخيرات وزمن الدوران، مع احتفاظ المهنيين بالمسؤولية عن الحكم التشغيلي.

كيف ترتب حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في الشحن الرقمي؟

ترتب الحالات باستخدام قيمة الأعمال وجاهزية البيانات وأثر القرار والمخاطر والإشراف البشري وملاءمة المنصة وجهد التنفيذ والتبعيات والنتائج القابلة للقياس والمالك المسؤول.

الخاتمة

يعود المشاركون بخارطة طريق لميزة الشحن الرقمي بالذكاء الاصطناعي تربط القرارات البحرية والبيانات وحالات الاستخدام والمنصات والقيمة والمخاطر والتبعيات والمالكين والمقاييس. تجعل الخارطة أولويات الشحن الرقمي ظاهرة وقابلة للمقارنة. وتدعم استثمارا مرحليا في استخدامات ذات بيانات ملائمة وإشراف محدد وقيمة تشغيلية أو تجارية موثوقة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية