



ذكاء اصطناعي لمراقبة وحماية ITSM في 10 أيام



AGILE LEADERS
Training Center



ذكاء اصطناعي لمراقبة وحماية ITSM في 10 أيام

نظرة عامة على الدورة:

تستعرض هذه الدورة الدور التحويلي للذكاء الاصطناعي في إدارة خدمات تقنية المعلومات ITSM، مع التركيز على كيفية إسهام تقنيات الذكاء الاصطناعي المدعومة وعمليات AIOps والتعلم النلي ML في إعادة تشكيل العمليات التقليدية لتقنية المعلومات.

مع التركيز بشكل خاص على حلول تقنية المعلومات بعد النشر Solutions IT Deployment-Post، سيتعلم المشاركون كيفية تعزيز المراقبة، وتحسين إدارة الحوادث، وأتمتة سير العمل، وضمان استمرارية خدمات تقنية المعلومات.

كما سيتم استعراض أفضل الممارسات وحالات الاستخدام الواقعية لتطبيقات AIOps في إدارة خدمات تقنية المعلومات، ومنع الحوادث، وأتمتة الأمن، بالإضافة إلى التعرف على أدوات الذكاء الاصطناعي في أتمتة الدعم الفني وتحسين اتخاذ القرار وتحليل البيانات.

الفئة المستهدفة:

- مدراء تقنية المعلومات
- متخصصو عمليات تقنية المعلومات
- مدراء مكاتب الخدمة
- فرق إدارة الحوادث
- مسؤولو أمن تقنية المعلومات
- المطورون المهتمون بدمج الذكاء الاصطناعي في أتمتة الخدمات

الإدارات المستهدفة:

- عمليات تقنية المعلومات
- أمن تقنية المعلومات
- إدارة الحوادث
- مكتب الخدمة
- الامتثال وإدارة المخاطر في تقنية المعلومات
- فرق التطوير وضمان الجودة



القطاعات المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- الاتصالات
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- التجارة الإلكترونية
- التصنيع والتجزئة

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم دور الذكاء الاصطناعي في إدارة خدمات تقنية المعلومات وتحسين الكفاءة التشغيلية والزون
- تطبيق AIOps للمراقبة الاستباقية ومنع الحوادث
- أتمتة عمليات ITSM باستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم النلي
- استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز حماية الأنظمة واتخاذ القرارات المبنية على البيانات
- تحسين أمن تقنية المعلومات بعد النشر من خلال المراقبة والكشف عن الشذوذ ومنع الحوادث

منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على مزيج من:

- دراسات الحالة
- تمارين عملية تطبيقية
- أمثلة واقعية
- نقاشات تفاعلية

سيتم التعرق في مفاهيم AIOps من خلال تحليل التحديات الواقعية، بالإضافة إلى تطبيق سيناريوهات عملية لإدارة الحوادث باستخدام الذكاء الاصطناعي، مع توضيح دور نهاذج التعلم النلي في تحسين سرعة الاستجابة ومعالجة الحوادث.

أدوات الدورة:

- أدوات ITSM مدعومة بالذكاء الاصطناعي للتطبيق العملي
- مواد تعليمية وموارد رقمية
- برامج عمليات تقنية المعلومات الممتدة على الذكاء الاصطناعي
- نهاذج جاهزة لممارسات أمن تقنية المعلومات بعد النشر



محتوى الدورة

اليوم 1: مقدمة في الذكاء الاصطناعي وإدارة خدمات تقنية المعلومات

- الموضوع 1: نظرة عامة على إدارة خدمات تقنية المعلومات ITSM ودمج الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: إعداد اتفاقيات مستوى الخدمة SLAs واتفاقيات مستوى التشغيل OLAs
- الموضوع 3: مقدمة في AIOps: تعزيز ITSM باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: الفوائد الرئيسية لإدارة خدمات تقنية المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحسين أداء الخدمة
- الموضوع 5: الذكاء الاصطناعي لإدارة الحوادث: التنبؤ بالمشكلات ومنعها
- الموضوع 6: نظرة عامة على منهجيات قياس جودة الخدمة
- المراجعة: روى حول اتفاقيات SLAs/OLAs المدعومة بالذكاء الاصطناعي وتحسين أداء الخدمة

اليوم 2: فهم AIOps وأتمتة إدارة الحوادث

- الموضوع 1: ما هو AIOps وكيف يُحدث تحولاً في عمليات تقنية المعلومات؟
- الموضوع 2: الذكاء الاصطناعي للكشف الاستباقي عن الحوادث وإدارتها
- الموضوع 3: أتمتة عمليات تقنية المعلومات باستخدام AIOps
- الموضوع 4: استخدام الذكاء الاصطناعي للمراقبة اللحظية ومنع الحوادث
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لدمج AIOps مع إطار ITSM الحالية
- الموضوع 6: دراسة حالة: تطبيق الذكاء الاصطناعي في إدارة الحوادث
- المراجعة: أهم الاستنتاجات وأدوات الذكاء الاصطناعي لإدارة الحوادث بفعالية

اليوم 3: الذكاء الاصطناعي وأمن تقنية المعلومات بعد النشر

- الموضوع 1: أمن تقنية المعلومات بعد النشر: دور الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: الذكاء الاصطناعي لإدارة الثغرات ومنع الحوادث الأمنية
- الموضوع 3: تأمين تقديم الخدمات باستخدام أدوات مدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: إدارة الحوادث في سياق أمن تقنية المعلومات
- الموضوع 5: ضمان استمرارية خدمات تقنية المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي والأتمتة
- الموضوع 6: دراسة حالة: الأمن المدعوم بالذكاء الاصطناعي لحلول تقنية المعلومات بعد النشر
- المراجعة: تقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على الأمن بعد النشر

اليوم 4: الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في أتمتة مكتب الخدمة

- الموضوع 1: أتمتة عمليات مكتب خدمة تقنية المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: الذكاء الاصطناعي لإدارة التذاكر والتوجيه وتحديد الأولويات
- الموضوع 3: روبوتات المحادثة والمساعدون الافتراضيون لدعم تقنية المعلومات
- الموضوع 4: استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز خيارات الخدمة الذاتية في ITSM
- الموضوع 5: دمج الذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة المستخدم وكفاءة الخدمة
- الموضوع 6: دراسة حالة: أتمتة مكتب الخدمة باستخدام الذكاء الاصطناعي
- المراجعة: فوائد الأتمتة المدعومة بالذكاء الاصطناعي لمكاتب الخدمة



اليوم 5: AIOps لتحسين أداء الخدمات

- الموضوع 1: الفعلي الوقت في النداء لمراقبة AIOps
- الموضوع 2: التحليلات التنبؤية لإدارة أداء الخدمات
- الموضوع 3: أتمتة معالجة النداء باستخدام AIOps
- الموضوع 4: دمج AIOps مع SLAs و OLAs لتحقيق أهداف النداء
- الموضوع 5: استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل وتحسين تقديم الخدمات
- الموضوع 6: أفضل الممارسات لاستخدام AIOps في مراقبة النداء
- المراجعة: أهم الدروس المستفادة في استخدام AIOps لتحقيق النداء الأمثل

اليوم 6: الذكاء الاصطناعي لأمن تقنية المعلومات في إدارة الخدمات

- الموضوع 1: دمج الذكاء الاصطناعي مع أطر أمن تقنية المعلومات في ITSM
- الموضوع 2: الذكاء الاصطناعي لاكتشاف التهديدات ومنعها في خدمات تقنية المعلومات
- الموضوع 3: أتمتة الاستجابة للحوادث الأمنية باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: تعزيز إدارة المخاطر والامتثال باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 5: الذكاء الاصطناعي للمراقبة اللحظية واكتشاف الشذوذ
- الموضوع 6: دراسة حالة: استخدام الذكاء الاصطناعي في أمن تقنية المعلومات ضمن ITSM
- المراجعة: فهم دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز أمن تقنية المعلومات داخل ITSM

اليوم 7: حوكمة وإدارة خدمات تقنية المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: حوكمة الذكاء الاصطناعي في إدارة خدمات تقنية المعلومات
- الموضوع 2: أفضل الممارسات لإدارة العمليات المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: ضمان الامتثال في عمليات ITSM المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: قياس تأثير الذكاء الاصطناعي على تقديم الخدمة والنداء
- الموضوع 5: توسيع نطاق استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الكبيرة
- الموضوع 6: دراسة حالة: حوكمة وإدارة الذكاء الاصطناعي في ITSM
- المراجعة: رؤية رئيسية حول إدارة الذكاء الاصطناعي وضمان الحوكمة



اليوم 8: القياس المتقدم للداء باستخدام الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: مؤشرات الداء المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحليل أداء الخدمات
- الموضوع 2: تحديد KPIs و SLAs في بيئة ITSM المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: قياس العائد على الاستثمار من دمج الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: المقارنة المرجعية لداء تقنية المعلومات باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 5: استخدام الذكاء الاصطناعي لتتبع جودة الخدمة وإعداد التقارير
- الموضوع 6: دراسة حالة: التحليلات والتقارير باستخدام الذكاء الاصطناعي
- المراجعة: تقييم فعالية الذكاء الاصطناعي في قياس الداء

اليوم 9: تطبيق AIOps للتحسين المستمر للخدمات

- الموضوع 1: التحسين المستمر للخدمات باستخدام AIOps
- الموضوع 2: الكشف عن الشذوذ باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين الخدمات
- الموضوع 3: أتمتة ومعالجة الحوادث لتسريع الحلول
- الموضوع 4: استخدام التعلم الآلي لتحسين كفاءة مكتب الخدمة
- الموضوع 5: تطوير خارطة طريق للاعتقاد ودمج AIOps
- الموضوع 6: دراسة حالة: تطبيق AIOps للتحسين المستمر
- المراجعة: كيف يساهم AIOps في تحسين تقديم خدمات تقنية المعلومات بشكل مستمر

اليوم 10: مستقبل الذكاء الاصطناعي في إدارة خدمات تقنية المعلومات

- الموضوع 1: الاتجاهات الناشئة في الذكاء الاصطناعي وإدارة خدمات تقنية المعلومات
- الموضوع 2: الدور المستقبلي لـ AIOps في عمليات تقنية المعلومات
- الموضوع 3: تأثير الذكاء الاصطناعي على ITSM: ماذا نتوقع في المستقبل
- الموضوع 4: الاستعداد لدمج الذكاء الاصطناعي في ITSM: خطوات النجاح
- الموضوع 5: حالات استخدام متقدمة للذكاء الاصطناعي في تقديم الخدمات
- الموضوع 6: بناء استراتيجية إدارة خدمات تقنية المعلومات الجاهزة للذكاء الاصطناعي
- المراجعة: أفكار ختامية والاستعداد لتأثير الذكاء الاصطناعي في المستقبل

الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات الأساسية للالتحاق بهذه الدورة؟

يفضل أن يمتلك المشاركون معرفة أساسية بمفاهيم وعمليات إدارة خدمات تقنية المعلومات ITSM. كما أن الإلمام بالتقنيات السحابية ومهنصات إدارة الخدمات يعد ميزة إضافية.



كم تبلغ مدة الجلسات اليومية؟ وما إجمالي عدد الساعات للدورة بالكامل؟

تستمر الجلسة التدريبية اليومية لمدة تتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، وتشمل فترات استراحة وأنشطة تفاعلية. أما إجمالي مدة الدورة فتبلغ حوالي 20 إلى 25 ساعة تدريبية.

ما الفرق بين AIOps والنساليب التقليدية في إدارة خدمات تقنية المعلومات، ولماذا يُعد دمجهم مهمًا؟

تعتد النسابب التقليدية في ITSM بشكل كبير على العمليات اليدوية، مما يجعلها بطيئة وتفاعلية Reactive. أما AIOps فيستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي لآتمنة العمليات وتحسينها، مما يجعلها أسرع وأكثر كفاءة واستباقية Proactive. يساهم دمج AIOps في تمكين فرق تقنية المعلومات من اكتشاف الحوادث وإدارتها ومعالجتها بشكل أكثر فعالية، مما يؤدي إلى تحسين جودة الخدمات وتقليل فترات التوقف.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكر غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية

مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا