



دورة تدريبية في إتقان إدارة مراكز البيانات: العمليات، الأمن والتحسين



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريبية في إتقان إدارة مراكز البيانات: العمليات، الأمن والتحسين

نظرة عامة على الدورة

تهنك دورة تدريبية في إتقان إدارة مراكز البيانات: العمليات، الأمن والتحسين منهجاً شاملاً وعملياً لإدارة مراكز البيانات الحديثة بكفاءة عالية. سيتعلم المشاركون أفضل الممارسات العالمية في البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات، إدارة الخوادم، أمن مراكز البيانات، وكفاءة الطاقة، مع استكشاف التقنيات الناشئة مثل الحوسبة السحابية، السحابة الهجين، والافتراض. تركز هذه الدورة على تحسين عمليات مراكز البيانات، ضمان الامتثال التقني، إدارة المخاطر، تخطيط التكرار، والأمن السيبراني. ومع تزايد الطلب المستمر على الأنظمة ذات الجاهزية العالية، أمان الشبكات، التعافي من الكوارث، وإدارة الطاقة، تجهز هذه الدورة محترفي تقنية المعلومات لإدارة مراكز البيانات بفعالية مع خفض التكاليف وتقليل الأثر البيئي.

الفئة المستهدفة

- مديرو مراكز البيانات
- مسؤولو تقنية المعلومات ومهندسو الشبكات
- أخصائيو الحوسبة السحابية والافتراض
- محترفو الأمن السيبراني
- استشارو تكنولوجيا المعلومات للمؤسسات
- مديرو التعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال

الإدارات المستهدفة

- البنية التحتية لتقنية المعلومات والعمليات
- الأمن السيبراني وإدارة المخاطر
- فرق الحوسبة السحابية والافتراض
- فرق الطاقة والاستدامة
- فرق التعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال

القطاعات المستهدفة

- مقدمو خدمات التكنولوجيا والحوسبة السحابية
- الخدمات المصرفية والهالية
- قطاع الرعاية الصحية والدوائية
- الاتصالات والشبكات
- قطاع التجزئة والتجارة الإلكترونية
- التصنيع والخدمات اللوجستية

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:



- مناقشة وتوضيح تصميم البنية التحتية لمراكز البيانات وتحسينها من حيث النداء القابلية للتوسع
- تحديد وتصنيف أفضل مهارات الأمن لحماية الأصول التقنية الحرجة
- مقارنة تطبيقات الحوسبة السحابية والافتراض لتحسين استغلال الموارد
- تلخيص طرق ضمان كفاءة الطاقة من خلال تقنيات التبريد المتقدمة وإدارة الطاقة
- شرح خطط التعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال للعمليات الحساسة
- التعرف على معايير الحوكمة التقنية وأفضل الممارسات الصناعية
- تقييم نماذج السحابة الهجين لتحديث مراكز البيانات بتكلفة مناسبة

محاور الدورة

اليوم الأول: بنية مراكز البيانات ومبادئ التصميم الأساسية

- الموضوع الأول: نظرة عامة على هندسة مراكز البيانات وأنواع المرافق
- الموضوع الثاني: مكونات البنية التحتية لتقنية المعلومات وتكامل الأنظمة
- الموضوع الثالث: اختيار الموقع، التصميم الهادي، وتخطيط المساحات
- الموضوع الرابع: النضويات المرتفعة، تخطيط الكابلات، والاعتبارات الهيكلية للتصميم
- الموضوع الخامس: تخصيص مساحة الرفوف، التحكم في البيئة، والسلامة من الحريق
- الموضوع السادس: تخطيط قابلية التوسع والتكرار لضمان النمو والاستمرارية

اليوم الثاني: أنظمة الطاقة، التبريد، وتحسين كفاءة الطاقة

- الموضوع الأول: وحدات توزيع الطاقة، أنظمة عدم الانقطاع، ومولدات الاحتياط
- الموضوع الثاني: مقارنة أنظمة الطاقة المتناوب والمباشر ومقاييس كفاءة الطاقة
- الموضوع الثالث: أنظمة التبريد، وحدات التكييف الموضعي، والتبريد بالهواء الحر
- الموضوع الرابع: مراقبة الطاقة، توزيع النحمال، وتخطيط السعة
- الموضوع الخامس: حلول تكنولوجيا المعلومات الخضراء واستراتيجيات الاستدامة
- الموضوع السادس: دراسة حالة: الاستجابة لانقطاع التيار الكهربائي وخطط المرونة

اليوم الثالث: إدارة الشبكات، الأمن، والافتراض

- الموضوع الأول: أنظمة الكابلات الهيكلية، النلياف الضوئية، وتكنولوجيا الشبكات
- الموضوع الثاني: اعتبارات تصميم شبكات المنطقة المحلية، التخزين، والحواف
- الموضوع الثالث: هندسة أمن الشبكات وأنظمة كشف ومنع الاختراق
- الموضوع الرابع: ضوابط الوصول الهادي والمنطقي ومعايير الامتثال
- الموضوع الخامس: أمن الحوسبة السحابية وتقنيات الافتراض المتقدمة
- الموضوع السادس: مهارات إدارة الأصول والتكوين لبيانات أمنة



اليوم الرابع: استمرارية الأعمال، التعافي من الكوارث، والأمن السيبراني

- الموضوع الأول: تطوير استراتيجيات استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث
- الموضوع الثاني: تحليل تأثير الأعمال وتخطيط الطوارئ لمراكز البيانات
- الموضوع الثالث: خطط النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات الحرجة
- الموضوع الرابع: إدارة الحوادث السيبرانية والاستجابة للتهديدات الأمنية
- الموضوع الخامس: الاختبار التجريبي لخطط الطوارئ وتقييم المخاطر
- الموضوع السادس: دراسة حالة: إدارة الهجمات السيبرانية واستعادة الخدمات

اليوم الخامس: الحوسبة السحابية، السحابة المهيمنة، وتحسين العمليات

- الموضوع الأول: مقدمة في الحوسبة السحابية والنماذج المهيمنة الحديثة
- الموضوع الثاني: دمج مراكز البيانات المحلية مع البنية السحابية
- الموضوع الثالث: حوكمة تكنولوجيا المعلومات والامتثال التنظيمي
- الموضوع الرابع: تقنيات الأتمتة والذكاء الاصطناعي في إدارة العمليات
- الموضوع الخامس: خفض التكاليف وتحسين الأداء التشغيلي طويل الأجل
- الموضوع السادس: المراجعة الختامية، تقييم الدورة، وتسليم الشهادات

الأسئلة الشائعة

ما هي المتطلبات الأساسية لحضور هذه الدورة؟
يفضل أن يكون لدى المشاركين خلفية أساسية في تقنية المعلومات، إدارة الشبكات، أو البنية التحتية للمؤسسات لتحقيق أقصى استفادة.

هل تتضمن الدورة تطبيقات عملية؟
نعم، تتضمن الدورة دراسات حالة واقعية ومختبرات تفاعلية لتكوين إدارة الشبكات والافتراض وتخطيط المخاطر.

ما هي الأدوات التي يحصل عليها المشاركون؟
يحصل المشاركون على كتاب إلكتروني لإدارة مراكز البيانات، قوالب إدارة الشبكات والأمن، وقوائم مراجعة لوصول تقنية المعلومات.

هل تؤهل هذه الدورة للحصول على شهادة معتمدة؟
نعم، يمنح المشاركون شهادة إتمام معتمدة بعد حضور الدورة التفاعلية واجتياز الأنشطة وتقييمات الأداء.

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	



مدن التدريب

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

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية