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

15 – 19 مارس 2027

أديس أبابا

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

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

المرجع: 225177_103600355 التاريخ: 15 – 19 مارس 2027 المكان: أديس أبابا الرسوم: Euro 4500

AGILE LEADERS
Training Center

نظرة عامة على الدورة

تمنحك 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 والمالية
- قطاع الرعاية الصحية والأدوية
- الاتصالات والشبكات
- قطاع التجزئة والتجارة الإلكترونية
- التصنيع والخدمات اللوجستية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- مناقشة وتوضيح تصميم البنية التحتية لمراكز البيانات وتحسينها من حيث الأداء القابلية للتوسع
- تحديد وتصنيف أفضل ممارسات 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 المادي، وتخطيط المساحات
- الموضوع الرابع: الأرضيات 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 الأحمال، وتخطيط السعة
- الموضوع الخامس: حلول تكنولوجيا المعلومات الخضراء واستراتيجيات الاستدامة
- الموضوع السادس: دراسة حالة: الاستجابة لانقطاع التيار الكهربائي وخطط المرونة

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: إدارة الشبكات، الأمن، والافتراض

- الموضوع الأول: أنظمة الكابلات المهيكلة، الألياف الضوئية، وتوبولوجيا الشبكات
- الموضوع الثاني: اعتبارات تصميم شبكات المنطقة المحلية، التخزين، والحواف
- الموضوع الثالث: هندسة أمن الشبكات وأنظمة كشف ومنع الاختراق
- الموضوع الرابع: ضوابط الوصول المادي والمنطقي ومعايير الامتثال
- الموضوع الخامس: أمن الحوسبة السحابية وتقنيات الافتراض المتقدمة
- الموضوع السادس: ممارسات إدارة الأصول والتكوين لبيانات آمنة

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 الهجين، وتحسين العمليات

- الموضوع الأول: مقدمة في الحوسبة السحابية والنماذج الهجينة 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

AGILE LEADERS
Training Center

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 حالية واقعية ومختبرات تفاعلية لتكوين إدارة الشبكات والافتراض وتخطيط المخاطر.

ما هي الأدوات التي يحصل عليها المشارك؟

يحصل المشاركون على كتاب إلكتروني لإدارة مراكز البيانات، قوالب إدارة الشبكات والأمن، وقوائم مراجعة لأصول تقنية المعلومات.

هل تؤهل هذه الدورة للحصول على شهادة معتمدة؟

نعم، يمنح المشاركون شهادة إتمام معتمدة بعد حضور الدورة التفاعلية واجتياز الأنشطة وتقييمات الأداء.