التدريبية: الإدارة المتقدمة للبنى السحابية

عبر منصات متعددة للمدراء التقنيين الدورة

يونيو ٢٠٢٦ ١٢ - ٠٨

روما

(للشخص الواحد) € ٥٧٠٠

Ref: #CS4379_399200

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في إدارة البيئات السحابية عبر منصات متعددة للمدراء التقنيين رحلة تقدم الدورة التدريبية في الإدارة المتقدمة للبنى الهجينة، وأفضل ممارسات الأمن، السحابية المعقدة. يغطي البرنامج أحدث استراتيجيات متكاملة من الصفر إلى الاحتراف (Dr. تطوير المحتوى بالاعتماد على أبحاث الخبير العالمي تم .Azure وAWS وتحسين التكاليف عبر منصات مثل إدارة السحابة BIG BEN Training في قواعد البيانات السحابية، مما يضمن مواكبة د. مايكل ستون براكر(Michael Stonebraker على دراسات حالات حقيقية لتحديات مثل تكامل منهجًا عمليًا يعزز مهارات صنع القرار، مع التطورات التقنية. يقدم Center السحابية رؤىً قيّمة حول أتمتة العمليات، ومراقبة الأداء، المنصات المتعددة وضمان التوافق التنظيمي. ستكتسب التركيز تشغيلية واستدامة تقنية الديناميكية، مما يُمكّن المؤسسات من تحقيق مرونة وتقليل المخاطر في البنى التحتية

ل: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو تكنولوجيا المعلومات.
- قادة فرق البنية التحتية السحابية.
- المهندسون المعماريون للحلول السحابية.
- مسؤولو العمليات السحابية.
- مستشارو تحول سحابي.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية والمصرفية؛
- الرعاية الصحية؛
- التجارة الإلكترونية؛
- الاتصالات؛
- الهيئات الحكومية والوزارات.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة تكنولوجيا المعلومات؛
- مراكز البيانات السحابية؛
- فرق الأمن السيبراني؛
- إدارة العمليات التقنية؛
- وحدات التحول الرقمي.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- تصميم معمارية سحابية متعددة المنصات؛
- تطبيق سياسات أمنية متقدمة للبيئات الهجينة؛
- تحليل وتقليل تكاليف البنية التحتية السحابية؛
- أتمتة إدارة الموارد عبر مزودين سحابيين مختلفين؛
- تنفيذ استراتيجيات التعافي من الكوارث السحابية.

منهجية الدورة التدريبية:

في قطاعات العمل التطبيقية، حيث سيحلل المشاركون دراسات حالة تجمع منهجية الدورة بين المحاضرات التفاعلية وورش توحيد إدارة منصات AWS Azureg، أو متنوعة. سيتم تقسيم المتدربين إلى فرق لمحاكاة واقعية حول إدارة السحابة الهجينة BIG ستتضمن الجلسات تمارين على أدوات مراقبة الأداء، معالجة ثغرات الأمن في البيئات متعددة السحابة. سيناريوهات مثل على حل المشكلات التشغيلية تغذية راجعة فورية خلال الأنشطة Training Center وتخطيط السعة، وأدوات الأتمتة. يقدّم BEN تشمل المنهجية أيضًا جلسات نقاش ٢٧٠٠١. مثل تحسين التكلفة أو ضمان التوافق مع معايير ISO الجماعية، مع تركيز خاص الحكومية والخاصة حول تحديات تبني السحابة الهجينة في القطاعات مفتوحة

التدريبية): خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة

الهجينة الوحدة الأولى: أساسيات إدارة البنية السحابية

- مقدمة في معمارية السحابة متعددة المنصات
- مقارنة بين مزودي الخدمات السحابية الرئيسية
- مفاهيم الحوكمة والامتثال في البيئات الهجينة
- تحديد متطلبات الأداء والتكلفة
- أدوات مراقبة الموارد الأساسية
- تصميم سياسات إدارة الوصول
- تقييم المخاطر الأولية

المتعددة الوحدة الثانية: أمن وتوافق البيئات السحابية

- استراتيجيات حماية البيانات عبر المنصات.
- إدارة الهوية والوصول (IAM).
- معايير الأمن السيبراني للهيئات الحكومية.
- التوافق مع PCI-DSS و HIPAA.
- كشف الثغرات الأمنية الهجينة.
- تطبيق تشفير متعدد الطبقات.
- مراجعة سياسات الاستجابة للحوادث.

الوحدة الثالثة: تحسين التكلفة والأداء

- تحليل فواتير السحابة المتعددة.
- أدوات تتبع الإنفاق عبر المنصات.
- استراتيجيات تقليل التكاليف غير الضرورية.
- موازنة الأحمال بين المزودين.
- تخطيط السعة الديناميكي.
- معايير قياس الأداء (KPI).
- تحسين استهلاك الموارد الحوسبية.

الوحدة الرابعة: الأتمتة والتكامل

- أتمتة نشر الخدمات عبر السحابة الهجينة.
- تكامل APIs بين AWS و Azure.
- أدوات إدارة التكوين (مثل Terraform).
- تطوير خطوط أنابيب CI/CD.
- إدارة الحاويات في بيئات متعددة.
- مراقبة الأداء الآلية.
- تحديث البنى دون تعطيل الخدمات.

الوحدة الخامسة: الاستدامة والتعافي من الكوارث

- تخطيط استمرارية الأعمال السحابية
- تصميم استراتيجيات النسخ الاحتياطي
- نماذج التعافي من الفشل متعدد المنصات
- اختبار خطط التعافي من الكوارث
- استدامة البنى التحتية الخضراء
- توثيق إجراءات الطوارئ
- مراجعة شاملة لضمان المرونة

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٠-٢٥ بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،
ساعة تدريبية راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل :

الصحة والمالية؟ متعددة المنصات مع الحفاظ على مرونة التكيف مع كيف يمكن توحيد سياسات الأمن السيبراني عبر سحابات
متطلبات قطاعات متنوعة مثل

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

، مع دمجAzure و AWS البنى السحابية الهجينة، عبر مزودين متعددين مثل تركز هذه الدورة على التحديات العملية في إدارة
تجمع بين تحليل دراسات الحالة من القطاعات براكر في قواعد البيانات الموزعة. تقدم منهجية أحدث أبحاث د. مايكل ستون
مثل تكاملAPIs، والأمن في بيئات ديناميكية. يُبرز المحتوى حلولاً الحكومية والخاصة، وتمارين محاكاة لإدارة التكاليف فريدة
على أدوات تجارية محددة. يقدمBIG BEN وأتمتة العمليات، وضمان التوافق التنظيمي، دون قابلة للتطبيق الفوري لمشكلات
المدراء الهجينة، مع تركيز خاص على استدامة الموارد وقياس رؤىً استشرافية حول تطور السحابة Training Center الاعتماد
التقنيين من قيادة تحول سحابي آمن وفعّال الأداء عبر منصات متعددة، مما يمكّن