الدورة التدريبية: الإدارة المتقدمة للبنى السحابية عبر منصات متعددة للمدراء التقنيين



23 - 27 نوفمبر 2026
القاهرة
3700 € (للشخص الواحد)
Ref: #CS4379_427638

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- 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:

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

- 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:

تجمع منهجية الدورة بين المحاضرات التفاعلية وورش العمل التطبيقية، حيث سيحلل المشاركون دراسات حالة واقعية حول إدارة السحابة الهجينة في قطاعات متنوعة. سيتم تقسيم المتدربين إلى فرق لمحاكاة سيناريوهات مثل توحيد إدارة منصات AWS وAzure، أو معالجة ثغرات الأمن في البيئات متعددة السحابة. ستتضمن الجلسات تمارين على أدوات مراقبة الأداء، وتخطيط السعة، وأدوات الأتمتة. يقدّم BIG BEN Training Center تغذية راجعة فورية خلال الأنشطة الجماعية، مع تركيز خاص على حل المشكلات التشغيلية مثل تحسين التكلفة أو ضمان التوافق مع معايير ISO 27001. تشمل المنهجية أيضًا جلسات نقاش مفتوحة حول تحديات تبني السحابة الهجينة في القطاعات الحكومية والخاصة.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات إدارة البنية السحابية الهجينة

- 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.

الوحدة الثانية: أمن وتوافق البيئات السحابية المتعددة

- استراتيجيات حماية البيانات عبر المنصات.
- إدارة الهوية والوصول (IAM).
- معايير الأمن السيبراني للهيئات الحكومية.
- التوافق مع PCI-DSS وHIPAA.
- 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 وAzure.
- 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:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

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

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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