الدورة التدريبية: إدارة البيانات السحابية الآمنة - استراتيجيات متقدمة عبر Azure، AWS، GCP



23 - 27 نوفمبر 2026
بوسطن
7500 € (للشخص الواحد)
Ref: #DM1535_346668

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في ظل التوسع المتزايد لتبني الحوسبة السحابية، أصبحت إدارة البيانات السحابية الآمنة ضرورة قصوى للمؤسسات التي تسعى للاستفادة من مرونة السحابة دون المساس بسلامة بياناتها. يواجه المتخصصون تحديات معقدة تتعلق بأمن البيانات، الامتثال، والخصوصية عند نقل البيانات وتخزينها ومعالجتها في البيئات السحابية المتنوعة مثل AWS، Azure، وGCP. تقدم هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center منهجاً شاملاً ومتخصصاً في إدارة البيانات السحابية الآمنة، مع التركيز على أفضل الممارسات والأدوات المتاحة عبر المنصات السحابية الرائدة. ستغطي الدورة مفاهيم مثل التشفير، إدارة الهوية والوصول، النسخ الاحتياطي والاستعادة، وحوكمة البيانات في السحابة. تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وعملية من خبراء مرموقين في أمن البيانات والحوسبة السحابية، مثل Bernard Golden (برنارد جولدن)، المعروف بأعماله في استراتيجيات الحوسبة السحابية وقيادة التحول الرقمي، مما يضمن محتوى غنياً بالمعرفة النظرية والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من تصميم، تنفيذ، وإدارة حلول بيانات سحابية آمنة وفعالة، مما يساهم في بناء بنية تحتية رقمية مرنة ومحمية لمؤسساتهم.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مهندسو السحابة.
- مهندسو أمن المعلومات.
- مديرو البيانات.
- مسؤولو أمن البيانات.
- مهندسو DevOps.
- مديرو تقنية المعلومات.
- مدققو الأنظمة السحابية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- التكنولوجيا وخدمات السحابة.
- الخدمات المالية والمصرفية.
- الحكومة والدفاع.
- الرعاية الصحية.
- البيع بالتجزئة والتجارة الإلكترونية.
- الاتصالات السلكية واللاسلكية.
- شركات الاستشارات التقنية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة أمن المعلومات.
- قسم البنية التحتية السحابية.
- إدارة البيانات.
- قسم العمليات التقنية (Ops).
- إدارة المخاطر والامتثال.
- إدارة التطوير والعمليات (DevOps).
- التدقيق الداخلي.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم تحديات أمن البيانات في البيئات السحابية.
- تطبيق أفضل الممارسات في تشفير البيانات السحابية.
- إدارة الهوية والوصول (IAM) بفعالية عبر منصات السحابة.
- تصميم وتنفيذ استراتيجيات النسخ الاحتياطي والاستعادة للبيانات السحابية.
- فهم آليات حوكمة البيانات في السحابة.
- تأمين قواعد البيانات والتخزين في Azure، AWS، GCP.
- الامتثال للوائح ومعايير أمن البيانات السحابية.
- مراقبة وتسجيل الأنشطة لتعزيز أمن البيانات.
- التعامل مع حوادث أمن البيانات السحابية.
- بناء بنية تحتية سحابية آمنة للبيانات.

منهجية الدورة التدريبية:

تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وتفاعلية، تركز على تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لإدارة البيانات السحابية بشكل آمن عبر منصات السحابة الرائدة (Azure، AWS، GCP). يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من المحاضرات التفاعلية، التي تشرح المفاهيم الأمنية الأساسية والمتعلقة بالبيانات السحابية، وورش العمل التطبيقية المكثفة التي تتيح للمشاركين تطبيق التقنيات والأدوات في سيناريوهات واقعية. سيشارك المتدربون في دراسات حالة مستوحاة من تحديات أمن البيانات الحقيقية في السحابة، مما يمكنهم من فهم كيفية التعامل معها بفعالية. يعزز العمل الجماعي مهارات التعاون وتبادل الخبرات بين المتدربين، بينما تتيح الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة وتلقي تغذية راجعة من المدربين الخبراء. يحرص BIG BEN Training Center على استخدام أحدث الأدوات والتقنيات الأمنية في مجال إدارة البيانات السحابية لضمان اكتساب المتدربين خبرة عملية مباشرة. تهدف هذه المنهجية إلى تمكين المشاركين من تصميم، بناء، وإدارة حلول بيانات سحابية آمنة وقوية لمؤسساتهم.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات أمن البيانات في السحابة.

- مقدمة للحوسبة السحابية ونماذج النشر.
- تحديات أمن البيانات السحابية الشائعة.
- مبادئ أمن البيانات الأساسية في السحابة.
- المسؤولية المشتركة في أمن السحابة.
- مفاهيم التهديدات ونقاط الضعف في البيئات السحابية.
- أهمية حوكمة البيانات في السحابة.
- أدوات أمن البيانات السحابية.

الوحدة الثانية: أمن البيانات في Microsoft Azure.

- مفاهيم أمان البيانات في Azure.
- خدمات التشفير في Azure (Azure Key Vault، Azure Disk Encryption).
- إدارة الهوية والوصول (IAM) في Azure Active Directory.
- تأمين التخزين (Azure Storage) وقواعد البيانات (Azure SQL Database).
- مراقبة أمن البيانات باستخدام Azure Security Center.
- النسخ الاحتياطي والاستعادة للبيانات في Azure.
- الامتثال للوائح في بيئة Azure.

الوحدة الثالثة: أمن البيانات في Amazon Web Services (AWS).

- مفاهيم أمان البيانات في AWS.
- خدمات التشفير في AWS (AWS KMS، S3 Encryption).
- إدارة الهوية والوصول (IAM) في AWS.
- تأمين التخزين (Amazon S3) وقواعد البيانات (Amazon RDS، DynamoDB).
- مراقبة أمن البيانات باستخدام AWS CloudTrail وCloudWatch.
- استراتيجيات النسخ الاحتياطي والتعافي من الكوارث في AWS.
- الامتثال والأمن التنظيمي في AWS.

الوحدة الرابعة: أمن البيانات في Google Cloud Platform (GCP).

- مفاهيم أمان البيانات في GCP.
- خدمات التشفير في GCP (Cloud KMS).
- إدارة الهوية والوصول (IAM) في GCP.
- تأمين التخزين (Cloud Storage) وقواعد البيانات (Cloud SQL، BigQuery).
- مراقبة أمن البيانات باستخدام Cloud Logging وCloud Monitoring.
- النسخ الاحتياطي والاستعادة للبيانات في GCP.
- اعتبارات الامتثال والأمن في GCP.

الوحدة الخامسة: استراتيجيات أمن البيانات السحابية المتقدمة.

- حوكمة البيانات السحابية وسياسات الاستخدام.
- إدارة مخاطر البيانات السحابية.
- تقنيات أمن البيانات المتقدمة (DLP، CASB).
- الاستجابة للحوادث الأمنية في السحابة.
- أتمتة أمن البيانات السحابية.
- التحكم في الوصول المستند إلى السمات (ABAC).
- مستقبل أمن البيانات السحابية والتهديدات الناشئة.

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:

في ظل التطور السريع لخدمات ومنصات الحوسبة السحابية، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن مواكبة أحدث التهديدات الأمنية وتطبيق استراتيجيات دفاعية فعالة لحماية بياناتها الحساسة عبر بيئات سحابية متعددة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة التدريبية بنهجها العملي والمركز في إدارة البيانات السحابية الآمنة، مع تغطية شاملة للمنصات السحابية الرائدة: AWS، Azure، وGCP. يقدم BIG BEN Training Center محتوى متقدماً يجمع بين الأسس النظرية لأمن البيانات وأساليب التطبيق العملي عبر هذه المنصات المتنوعة، مما يميزها عن الدورات التي تركز على منصة واحدة. تبرز الدورة بتركيزها على استراتيجيات التشفير، إدارة الهوية والوصول، النسخ الاحتياطي والاستعادة، وحوكمة البيانات في بيئات السحابة المتعددة. كما تشمل الدورة ورش عمل مكثفة ودراسات حالة واقعية، مما يتيح للمشاركين اكتساب خبرة عملية مباشرة في تأمين البيانات السحابية. هذا النهج المتكامل يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة العميقة، بل أيضاً الكفاءات العملية اللازمة ليصبحوا متخصصين بارعين في أمن البيانات السحابية، قادرين على بناء بيئات سحابية قوية ومحمية لمؤسساتهم.