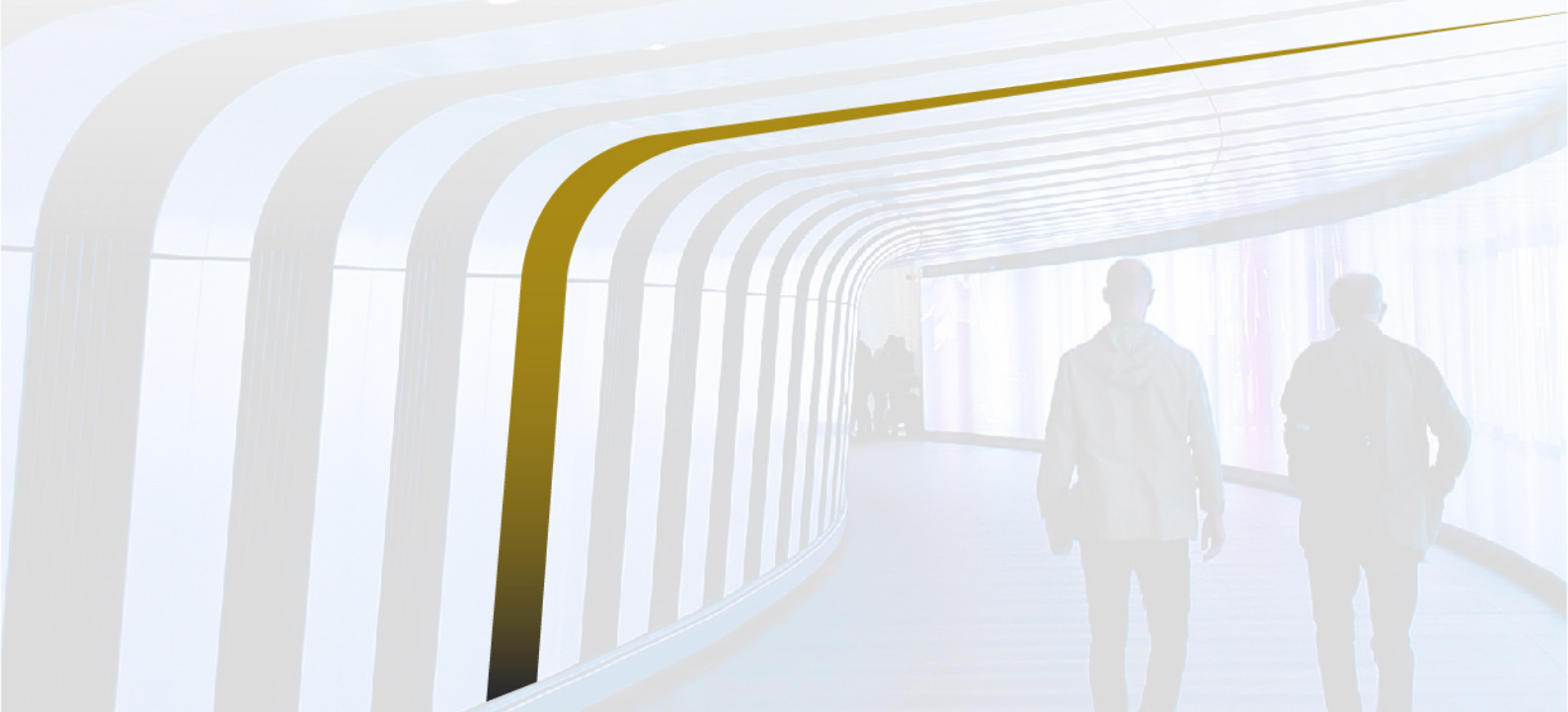
متقدمة عبر - الدورة التدريبية: إدارة البيانات السحابية الآمنة

استراتيجيات GCP، AWS، Azure



اغسطس ٢٠٢٦ ٠٦ - ٠٢

اسطنبول

٤٥٠٠ € (للشخص الواحد)

Ref: #DM1535_82613

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- 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:

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

- فهم تحديات أمن البيانات في البيئات السحابية.
- تطبيق أفضل الممارسات في تشفير البيانات السحابية.
- السحابة. إدارة الهوية والوصول (IAM) بفعالية عبر منصات
- والاستعادة للبيانات السحابية. تصميم وتنفيذ استراتيجيات النسخ الاحتياطي
- 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:

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

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، S٣، AWS Encryption)
- إدارة الهوية والوصول (IAM) في AWS
- تأمين التخزين (Amazon S٣) 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 و Cloud 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:

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 ٢٥٢٠- 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:

استراتيجيات دفاعية السحابية، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن مواكبة أحدث في ظل التطور السريع لخدمات ومنصات الحوسبة

متعددة؟ فعالة لحماية بياناتها الحساسة عبر بيئات سحابية التهديدات الأمنية وتطبيق

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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