التدريبية: أرشفة واستعادة البيانات: أفضل الأمنية لضمان استمرارية الأعمال الدورة الممارسات

مايو ٢٠٢٦ ١٥ - ١١

باريس

(للشخص الواحد) € ٥٧٠٠

Ref: #DM7456_359666

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

ثانوي، بل أصبحت ركيزة فيه مخاطر فقدان البيانات، لم تعد أرشفة واستعادة في عالم تتزايد فيه التهديدات السيبرانية وتتفاقم
المعلوماتية الحيوية للمؤسسات. تهدف الأرشفة أساسية لضمان استمرارية الأعمال وحماية الأصول البيانات مجرد إجراء تقني
على التعافي من الوصول إليها عند الحاجة، بينما تضمن استراتيجيات الفعالة إلى حفظ البيانات لفترات طويلة مع سهولة
تقدم هذه الدورة التدريبية من BIG BEN الكوارث، الأعطال، أو الهجمات السيبرانية بأقل قدر الاستعادة السريعة والآمنة القدرة
الدورة التحديات الممارسات الأمنية في تصميم وتنفيذ حلول أرشفة منهجاً شاملاً يغطي أفضل Training Center من التعطيل.
التقنيات لضمان التوافرية والنزاهة. تستند المعاصرة في حماية البيانات، أنواع حلول التخزين، واستعادة البيانات. ستتناول
شناير)، Schneier في أمن المعلومات وإدارة المخاطر، مثل Bruce الدورة إلى رؤى أكاديمية وعملية من خبراء مرموقين وأحدث
مما يضمن محتوى غنياً بالمعرفة النظرية ومعروف بكتبه ومقالاته حول التشفير وأمن الكمبيوتر، وهو خبير أمن مشهور (بروس
التنظيمي، وتضمن استراتيجيات أرشفة واستعادة قوية، تعزز مرونة والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من بناء
استمرارية العمليات حتى في أصعب الظروف. المؤسسة، تحافظ على الامتثال

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو تقنية المعلومات.
- مسؤولو أمن المعلومات.
- مهندسو الأنظمة.
- مديرو البنية التحتية.
- مسؤولو استمرارية الأعمال.
- مديرو البيانات (Data Managers).
- مسؤولو الامتثال والمخاطر.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المصرفية والمالية.
- الرعاية الصحية.
- الجهات الحكومية وما في حكمها.
- الاتصالات.
- التصنيع.
- التكنولوجيا.
- التعليم.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم تقنية المعلومات.
- أمن المعلومات.
- إدارة المخاطر.
- استمرارية الأعمال.
- حوكمة البيانات.
- العمليات.
- المراجعة والامتثال.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- الأعمال. فهم أهمية أرشفة واستعادة البيانات لاستمرارية
- والاستعادة. تحديد أنواع البيانات التي تتطلب الأرشفة
- تصميم استراتيجيات أرشفة بيانات فعالة وآمنة.
- تطبيق أفضل الممارسات في تخزين البيانات المؤرشفة.
- وضع خطط شاملة لاستعادة البيانات بعد الكوارث.
- والاستعادة. اختيار وتكوين أدوات حلول النسخ الاحتياطي
- السيبرانية. تأمين عمليات الأرشفة والاستعادة ضد التهديدات
- فهم المتطلبات التنظيمية لحفظ البيانات.
- اختبار وتقييم خطط استعادة البيانات.
- إدارة دورة حياة البيانات من الإنشاء إلى الأرشفة.

منهجية الدورة التدريبية:

تقديم المحتوى مصممة لتمكين المشاركين من إدارة أرشفة واستعادة تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وتطبيقية، الأساسية والتقنيات المتقدمة في حماية من خلال مزيج من المحاضرات التفاعلية، التي تشرح البيانات بأعلى معايير الأمان. يتم من للمشاركين تصميم وتنفيذ حلول أرشفة واستعادة عملية. البيانات، وورش العمل التطبيقية المكثفة التي تتيح المفاهيم استجابة فعالة. يعزز العمل سيناريوهات واقعية لفقدان البيانات وتعافيها، مما سيشارك المتدربون في دراسات حالة مستوحاة المتدربين، بينما تتيح الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الجماعي مهارات التعاون وتبادل الخبرات بين يمكنهم من تطوير خطط أمن البيانات لضمان يحرص BIG BEN Training Center على استخدام أحدث الأسئلة وتلقي تغذية راجعة من المدربين الخبراء. إلى تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة اكتساب المتدربين خبرة عملية مباشرة. تهدف هذه الأدوات والتقنيات في مجال لمؤسساتهم. البيانات، قادرين على حماية الأصول المعلوماتية ليصبحوا متخصصين متمكنين في أرشفة واستعادة المنهجية وضمان استمرارية الأعمال

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات أرشفة البيانات واستعادتها.

- مقدمة لأرشفة البيانات: الأهداف والفوائد.
- الفرق بين الأرشفة والنسخ الاحتياطي (Backup).
- أهمية استعادة البيانات في خطط استمرارية الأعمال.
- تحديات أرشفة البيانات على المدى الطويل.
- أنواع البيانات التي تتطلب الأرشفة.
- دورة حياة البيانات وتأثيرها على الأرشفة.
- المفاهيم الأساسية للتعافي من الكوارث (Disaster Recovery).

الآمنة. الوحدة الثانية: استراتيجيات وتقنيات الأرشفة

- تصميم استراتيجيات الأرشفة الفعالة.
- أنواع حلول الأرشفة (محلي، سحابي، هجين).
- السحابة). اختيار وسائط التخزين للأرشفة (الأشرطة، الأقراص،
- تقنيات ضغط وتشفير البيانات المؤرشفة.
- المؤرشفة. إدارة البيانات الوصفية (Metadata) للبيانات
- متطلبات الامتثال القانوني والتنظيمي للأرشفة.
- أمثلة على أدوات وبرمجيات الأرشفة.

البيانات. الوحدة الثالثة: تصميم وتنفيذ خطط استعادة

- (RTO). وضع أهداف نقطة الاسترداد (RPO) ووقت الاسترداد
- مكونات خطة استعادة الكوارث (DRP).
- تزايدي). تقنيات النسخ الاحتياطي المتعددة (كامل، تفاضلي،
- النسخ الاحتياطي السحابي والاستعادة.
- النسخ الاحتياطي اللامركزي (Distributed Backup).
- اختبار خطط استعادة البيانات بانتظام.
- التعامل مع سيناريوهات فشل الاستعادة.

والاستعادة. الوحدة الرابعة: الأمن السيبراني في الأرشفة

- والاستعادة. تهديدات أمن البيانات التي تؤثر على الأرشفة
- السيبرانية. حماية بيانات النسخ الاحتياطي والأرشفة من الهجمات
- التشفير المتقدم للبيانات أثناء النقل والتخزين.
- التحكم في الوصول والأذونات لبيانات الأرشفة.
- لعمليات الاستعادة. مراقبة السجلات (Logging) والتدقيق ((Auditing
- التعافي من هجمات الفدية (Ransomware Recovery).
- دور التوعية الأمنية في حماية بيانات الأرشفة.

والاستعادة والمستقبل. الوحدة الخامسة: إدارة دورة حياة الأرشفة

- قياس أداء عمليات الأرشفة والاستعادة.
- تحسين استراتيجيات الأرشفة والاستعادة بشكل مستمر.
- إدارة التكاليف المرتبطة بالتخزين والاستعادة.
- واستعادتها. الاتجاهات المستقبلية في أرشفة البيانات
- دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة الأمنية.
- التكامل مع حلول الأمن السيبراني الأوسع.
- البيانات. وضع خطة متكاملة لاستمرارية الأعمال ومرونة

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:

طويلة لأغراض الامتثال، للمؤسسات أن تحقق التوازن الأمثل بين الاحتفاظ في ظل التهديدات السيبرانية المتزايدة، كيف يمكن

على أعلى مستويات الأمان والفعالية من حيث وبين ضمان سرعة استعادتها في حالة الطوارئ، مع بياناتها المؤرشفة لفترات

التكلفة؟ الحفاظ

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

للمشاركين فهماً استراتيجياً والعميق على الجوانب الأمنية لأرشفة واستعادة تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها الشامل محتوى متقدماً يجمع بين BIG BEN Training Center لكيفية حماية الأصول المعلوماتية الحيوية. يقدم البيانات، مما يوفر الشاملة لتحديات العملي لتصميم وتنفيذ حلول أرشفة واستعادة آمنة الأسس النظرية لأمن البيانات وأساليب التطبيق في سياق حماية البيانات. كما تشمل الدورة الأمن السيبراني، تقنيات التشفير، والامتثال وفعالة. تبرز الدورة بتغطيتها هذا للمشاركين اكتساب خبرة عملية مباشرة في التعامل مع ورش عمل مكثفة ودراسات حالة واقعية، مما يتيح التنظيمي بل أيضاً الكفاءات العملية النهج المتكامل يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط سيناريوهات فقدان البيانات والتعافي منها. قادرين على بناء استراتيجيات متينة تضمن استمرارية اللازمة ليصبحوا متخصصين بارعين في أمن البيانات، المعرفة العميقة، الأعمال ومرونة المؤسسة في مواجهة أي تهديد.