



# البيانات للمؤسسات الدورة التدريبية: تطوير استراتيجيات النسخ الاحتياطي واستعادة

يوليو ٢٠٢٦ ١٠ - ٠٦

كيب تاون - \*

(للشخص الواحد) € ٦٠٠٠

Ref: #DM1319\_584555



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



إن فقدان البيانات، السيبرانية وأحداث انقطاع الخدمة، أصبحت البيانات في المشهد الرقمي الحالي، حيث تتزايد التهديدات بالسمعة، وعواقب قانونية. لذا فإن حتى لفترة وجيزة، يمكن أن يؤدي إلى خسائر مالية هي الشريان الحيوي لأي مؤسسة. الكوارث. البيانات فعالة لم يعد خياراً، بل ضرورة حتمية تطوير استراتيجيات نسخ احتياطي قوية وخطط استعادة فادحة، الإضرار تزويد المهنيين بالمعرفة من Big Ben Training Center تهدف هذه الدورة التدريبية لضمان استمرارية الأعمال والتعافي من بيانات على الاحتياطي واستعادة البيانات التي تتناسب مع اللازمة لتصميم، تنفيذ، واختبار حلول شاملة للنسخ والمهارات إلى الدورة المفاهيم الأساسية الخوادم المحلية، في البيئات السحابية، أو في قواعد احتياجات مؤسساتهم المتنوعة، سواء كانت يمكن استعادتها المختلفة، وضع خطط التعافي من الكوارث (DRP)، لإدارة البيانات، تقنيات النسخ الاحتياطي البيانات. ستتناول من خبراء مرموقين في إدارة البنية التحتية بسرعة وكفاءة. تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وكيفية التأكد من أن البيانات والتحسين المستمر، (دبليو إدواردز ديمنج)، على الرغم من Edwards Deming لتكنولوجيا المعلومات وأمن البيانات، مثل W. عملية بناء أنظمة نسخ احتياطي واستعادة إلا أن مبادئه الأساسية في التخطيط والتحكم والقياس من أنه اشتهر بأعماله في الجودة النظرية والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من موثوقة وفعالة، مما يضمن محتوى غنياً بالمعرفة تنطبق تماماً على وضمان استمرارية



الأعمال لحماية أصول مؤسساتهم المعلوماتية



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو النظم
- مديرو قواعد البيانات
- مسؤولو أمن المعلومات
- مديرو التعافي من الكوارث
- مهندسو الشبكات
- محللو عمليات تكنولوجيا المعلومات
- المتخصصون في إدارة البنية التحتية

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية
- تكنولوجيا المعلومات
- الرعاية الصحية
- التصنيع
- النفط والغاز
- الحكومة والقطاع العام
- الاتصالات
- التجارة الإلكترونية

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- تكنولوجيا المعلومات١.
- أمن المعلومات١.
- العمليات١.
- إدارة المخاطر١.
- استمرارية الأعمال١.
- الشبكات١.
- قواعد البيانات١.
- الدعم الفني١.

## أهداف الدورة التدريبية:١

أتقن المهارات التالية:١ بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- فهم أهمية النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات١.
- تحديد أنواع النسخ الاحتياطي المختلفة وتطبيقاتها١.
- تصميم استراتيجية نسخ احتياطي شاملة١.
- وضع خطة التعافي من الكوارث ((DRP)١.
- اختيار أدوات وتقنيات النسخ الاحتياطي المناسبة١.
- تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي بفعالية١.
- اختبار خطط استعادة البيانات بانتظام١.
- التعامل مع تحديات النسخ الاحتياطي السحابي١.
- ضمان أمن البيانات في عمليات النسخ الاحتياطي١.
- تحسين أداء استعادة البيانات وتقليل وقت التوقف١.

## منهجية الدورة التدريبية:١



واستعادة بيانات نحو الحلول، مصممة لتمكين المشاركين من تطوير تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وموجهة التي تشرح المفاهيم الأساسية قوية وفعالة. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من وتنفيذ استراتيجيات نسخ احتياطي التعافي من الكوارث، وورش العمل التطبيقية المكثفة لإدارة البيانات، تقنيات النسخ الاحتياطي، وتخطيط المحاضرات التفاعلية، البيانات، ومحاكاة واقعية لحماية البيانات. سيقوم المتدربون بتصميم التي تتيح للمشاركين العمل مباشرة على سيناريوهات مهارات التعاون وتبادل الخبرات عمليات الاستعادة، وتقييم فعالية الحلول المختلفة. خطط نسخ احتياطي لمختلف أنواع استمرارية الأعمال، بينما تتيح الجلسات التفاعلية في معالجة التحديات المعقدة لفقدان البيانات وضمان يعزز العمل الجماعي ودراسات الحالة من الخبراء. يحرص BIG BEN Training Center على توفير فرصة لطرح الأسئلة وتلقي تغذية راجعة من المدربين عملية مباشرة في بناء إطار قوي لحماية البيانات مختلف الصناعات، لضمان اكتساب المتدربين خبرة بيئة تعليمية غنية بالأمثلة وضمان جاهزية المؤسسة لمواجهة أي انقطاعات.

## خريطة المحتوى التدريبي (معاور الدورة التدريبية):

### الأعمال، الوحدة الأولى: أساسيات حماية البيانات واستمرارية



- مقدمة إلى أهمية البيانات في المؤسسات الحديثة.
- مخاطر فقدان البيانات وتأثيرها على الأعمال.
- (Recovery) مفاهيم النسخ الاحتياطي (Backup) والاستعادة.
- (RTO) أهداف نقطة الاسترداد (RPO) ووقت الاسترداد.
- العلاقة بين النسخ الاحتياطي والتعافي من الكوارث.
- أنواع الكوارث التي تهدد البيانات.
- إطار عمل استمرارية الأعمال.

## الوحدة الثانية: أنواع وتقنيات النسخ الاحتياطي.

- النسخ الاحتياطي الكامل (Full Backup) وميزاته.
- النسخ الاحتياطي التفاضلي ((Differential Backup).
- النسخ الاحتياطي التزايدى ((Incremental Backup).
- (Protection) تقنيات النسخ الاحتياطي المستمر (Continuous Data).
- النسخ الاحتياطي السحابي (Cloud Backup) وطوله.
- البيانات النسخ الاحتياطي للأجهزة الافتراضية وقواعد.
- (Cloud) اختيار وسائط النسخ الاحتياطي (Tape, Disk).

## الفعالة. الوحدة الثالثة: تصميم استراتيجيات النسخ الاحتياطي



- تقييم احتياجات النسخ الاحتياطي للمؤسسة.
- تحديد البيانات الحيوية وألويات الحماية.
- تصميم جداول النسخ الاحتياطي (يومي، أسبوعي، شهري).
- وضع سياسات الاحتفاظ بالبيانات.
- تكامل حلول النسخ الاحتياطي مع البنية التحتية.
- أمن البيانات في عمليات النسخ الاحتياطي.
- الاحتياطي موازنة التكلفة والفعالية في استراتيجيات النسخ.

## الكوارث. الوحدة الرابعة: خطط استعادة البيانات والتعافي من

- مكونات خطة التعافي من الكوارث ((DRP)).
- المختلفة إجراءات استعادة البيانات من أنواع النسخ الاحتياطي.
- اختبار خطط الاستعادة بانتظام.
- التعامل مع سيناريوهات فقدان البيانات المختلفة.
- أدوات استعادة البيانات المتقدمة.
- فرق الاستجابة للكوارث ودورها.
- ورشة عمل: تطوير خطة استعادة بيانات مبسطة.

## المستقبلية. الوحدة الخامسة: إدارة النسخ الاحتياطي والتوجهات

- مراقبة عمليات النسخ الاحتياطي وتقاريرها.
- تحسين أداء النسخ الاحتياطي والاستعادة.
- التدريب والتوعية للموظفين حول حماية البيانات.
- التحديات في بيئات النسخ الاحتياطي المعقدة.
- ((Blockchain)) الاتجاهات المستقبلية في النسخ الاحتياطي ((AI)).
- أتمتة عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة.
- البيانات. بناء برنامج شامل لاستمرارية الأعمال قائم على



## 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:

لا تقتصر على مجرد يمكن للمؤسسات أن تضمن أن استراتيجيات النسخ في ظل التطور المتسارع للتقنيات والتحديات، وكيف لتصبح جزءاً لا يتجزأ من استراتيجية شاملة استعادة الأصول المعلوماتية بعد الكارثة، بل تتجاوز الاحتياطي واستعادة البيانات والامتثال التنظيمي؟ أوقات الأزمات، مع الحفاظ على ثقة العملاء لمرونة الأعمال، تمكنها من التكيف والابتكار حتى في ذلك

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



تضمن استمرارية الأعمال، والشامل على تطوير استراتيجيات النسخ الاحتياطي تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها العملي أصولهم المعلوماتية. يقدم BIG BEN Training ما يوفر للمشاركين فهماً عميقاً لكيفية حماية واستعادة البيانات التي المناسبة وتصميم البيانات من منظور النسخ الاحتياطي والتعافي من محتوى متقدماً يغطي جميع جوانب إدارة Center تتيح الأمثلة العملية ودراسات الحالة الواقعية. تبرز الخطط إلى تنفيذها واختبارها، مع التركيز على الكوارث، من اختيار التقنيات البيانات، وتقييم جاهزية المشاركين تصميم خطط نسخ احتياطي، ومحاكاة الدورة بتوفيرها لورش عمل تطبيقية مكثفة التعامل مع تحديات حماية البيانات. هذا النهج المؤسسة، مما يضمن اكتسابهم خبرة مباشرة في سيناريوهات استعادة الاحتياطي والاستعادة، النظرية، بل أيضاً الكفاءات العملية اللازمة المتكامل يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة وضمان استمرارية الأعمال. قادرين على حماية مؤسساتهم من فقدان البيانات ليصبحوا خبراء في النسخ