الرقمي الدورة التدريبية: الأمن السيبراني وحوكمة البيانات في رحلة التحول

Ref: #DT4227

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

هذه البيانات المحرك الأساسي للاقتصاد الحديث، بينما يمثل الأمن في عصر التحول الرقمي المتسارع، أصبحت البيانات هي بل أصبح من الضروري وضع والأصول الرقمية للمؤسسات. لم يعد كافيًا مجرد تبني السيبراني الحصن المنيع الذي يحمي التدريبية السيبراني للحفاظ على الثقة والامتثال وحماية استراتيجيات قوية لـ حوكمة البيانات وضمان الأمن التقنيات الحديثة، بين الأمن السيبراني وحوكمة الشاملة من BIG BEN Training Center ، رؤى معمقة الأصول الحيوية. تقدم هذه الدورة التهديدات المعاصرة وصولا إلى بناء أطر عمل متينة. البيانات في سياق التحول الرقمي، بدءًا من فهم حول العلاقة المتكاملة في حماية سياسات حوكمة البيانات الفعالة، وتقييم المخاطر سيتمكن المشاركون من استكشاف كيفية تصميم وتنفيذ الامتثال للوائح (مثل GDPR)، الأنظمة والشبكات. تتناول الدورة مفاهيم حيوية مثل السيبرانية، وتطبيق أفضل الممارسات من السيبرانية. تعتمد الدورة على منهجية متكاملة تجمع إدارة الهوية والوصول، والاستجابة للحوادث خصوصية البيانات، Bruce) أعمال خبراء مرموقين في هذا المجال مثل بروس شناير بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، مستلهمة يضمن المرونة والقدرة على تعقيدات الأمن السيبراني. إن فهم هذه المفاهيم فهم ، الذي ساهم بشكل كبير في(Schneier الاستمرارية في البيئة الرقمية المتغيرة. وتطبيقها بشكل استراتيجي

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء تقنية المعلومات والأمن السيبراني.
- مسؤولو حوكمة البيانات والامتثال.
- مدراء التحول الرقمي.
- المتخصصون في أمن المعلومات.
- مدراء المخاطر.
- المستشارون في مجال البيانات والأمن.
- المدراء التنفيذيون وأعضاء مجالس الإدارة.
- مدراء المشاريع التقنية.
- مدققو الأنظمة.
- المحللون الأمنيون.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- القطاع المصرفي والمالي.
- قطاع الاتصالات.
- القطاع الحكومي.
- قطاع الرعاية الصحية.
- قطاع التكنولوجيا والبرمجيات.
- قطاع التجارة الإلكترونية.
- قطاع الطاقة.
- قطاع الخدمات اللوجستية.
- القطاع التعليمي.
- قطاع التأمين.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة تقنية المعلومات.
- إدارة الأمن السيبراني.
- إدارة المخاطر والامتثال.
- إدارة البيانات.
- الإدارة القانونية.
- إدارة التحول الرقمي.
- إدارة العمليات.
- إدارة المراجعة الداخلية.
- إدارة تطوير المنتجات.
- إدارة الشؤون التنظيمية.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- البيانات.ا فهم العلاقة الجوهرية بين الأمن السيبراني وحوكمة
- الرقمي.ا تحديد التحديات الأمنية الرئيسية في عصر التحول
- صياغة وتطبيق سياسات حوكمة البيانات الفعالة.ا
- التخفيف.ا تقييم المخاطر السيبرانية وتطوير استراتيجيات
- تصميم وتنفيذ برامج شاملة لـ الأمن السيبراني.ا
- بخصوصية البيانات.ا الامتثال للوائح العالمية والمحلية المتعلقة
- إدارة الهوية والوصول بشكل آمن وفعال.ا
- منها.ا وضع خطط للاستجابة للحوادث السيبرانية والتعافي
- البيانات.ا تطبيق مبادئ أمن البيانات في جميع مراحل دورة حياة
- البيانات.ا بناء ثقافة مؤسسية واعية بـ الأمن السيبراني وحوكمة
- الرقمية.ا الاستفادة من التقنيات المتقدمة في حماية الأصول
- فهم أهمية إدارة الثغرات ونقاط الضعف.ا

منهجية الدورة التدريبية:ا

الأمن متكاملة تجمع بين الشرح النظري المتعمق والتطبيقات يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة بمنهجية تستعرض أحدث التهديدات الأمنية، السيبراني وحوكمة البيانات. تعتمد المنهجية على العملية، لضمان استيعاب شامل لمفاهيم التعامل البيانات. يتم إثراء المحتوى بتحليل دراسات حالة التقنيات الدفاعية، وأفضل الممارسات في حوكمة محاضرات تفاعلية الدورة ورش عمل تفاعلية معها، بالإضافة إلى أمثلة تطبيقية لأطر عمل حوكمة واقعية لحوادث سيبرانية شهيرة وكيفية ووضع خطط استجابة للحوادث. كما يتم تشجيع تتيح للمشاركين فرصة تصميم سياسات أمنية، تحليل البيانات الفعالة. تتضمن تطوير للتحديات التي تواجه المؤسسات في هذا المجال. تهدف النقاش وتبادل الخبرات بين المشاركين لتعزيز فهمهم مخاطر، وبناء بنية تحتية رقمية آمنة القدرات اللازمة لحماية البيانات الحساسة، وضمان هذه المنهجية إلى تمكين المشاركين من وموثوقة تدعم رحلة التحول الرقمي لمؤسساتهم الامتثال التنظيمي،

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الأمن السيبراني وحوكمة البيانات

- مقدمة إلى الأمن السيبراني وتطوره.
- مفهوم حوكمة البيانات وأهميتها الاستراتيجية.
- العلاقة المتكاملة بين الأمن السيبراني وحوكمة البيانات.
- أنواع التهديدات السيبرانية الشائعة.
- مبادئ حماية البيانات (السرية، السلامة، التوافر).
- تحديات إدارة البيانات الضخمة وأمنها.
- الوعي بأهمية الأمن في عصر التحول الرقمي.

الوحدة الثانية: أطر عمل الأمن السيبراني وإدارة المخاطر.

- أطر عمل الأمن السيبراني العالمية (مثل NIST, ISO ٢٧٠٠١).
- تقييم المخاطر السيبرانية وتحليل الثغرات.
- إدارة نقاط الضعف والتهديدات.
- تطوير سياسات وإجراءات الأمن السيبراني.
- بناء خطة استجابة للحوادث السيبرانية.
- التعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال.
- مؤشرات الأداء الرئيسية لـ الأمن السيبراني.

الوحدة الثالثة: حوكمة البيانات والامتثال التنظيمي.

- مبادئ حوكمة البيانات الفعالة.
- دور حوكمة البيانات في اتخاذ القرارات.
- لوائح حماية البيانات (GDPR, CCPA).
- أهمية خصوصية البيانات وحمايتها.
- تصنيف البيانات وإدارتها.
- مراجعة الامتثال والتدقيق.
- بناء إطار قانوني وتنظيمي لـ البيانات.

الوحدة الرابعة: حماية البنية التحتية والأنظمة الرقمية

- أمن الشبكات والاتصالات
- أمن تطبيقات الويب والخدمات السحابية
- إدارة الهوية والوصول (IAM)
- التشفير وأنواع خوارزميات التشفير
- أمن نقطة النهاية والأجهزة المحمولة
- نظم كشف ومنع الاختراقات (IDS/IPS)
- أمن الحوسبة السحابية وحماية البيانات

الوحدة الخامسة: ثقافة الأمن السيبراني ومستقبل حوكمة البيانات

- بناء ثقافة واعية بـ الأمن السيبراني في المؤسسات
- برامج التوعية والتدريب على الأمن
- دور القيادة في تعزيز الأمن وحوكمة البيانات
- الاتجاهات المستقبلية في الأمن السيبراني
- الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني
- أخلاقيات البيانات واستخدامها المسؤول
- صياغة خطة عمل شخصية لتعزيز الأمن وحوكمة البيانات

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:

بما يكفي وظهور تقنيات جديدة، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن أن في ظل التطور المتسارع لتهديدات الأمن السيبراني

الصارم للوائح المتغيرة باستمرار؟ للتكيف مع هذه التحديات مع الحفاظ على الامتثال أطر حوكمة البيانات لديها تظل مرنة

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

وهما مجالان حيويان بتقديمها منظورًا فريدًا يربط بين الأمن Center تتميز هذه الدورة التدريبية منBIG BEN Training فقط، توفر هذه الدورة فهمًا متكاملا لنجاح أي تحول رقمي. بخلاف الدورات التي تركز على السيبراني وحوكمة البيانات، التي ضمان الاستخدام المسؤول والأخلاقي لـ البيانات. لكيفية بناء استراتيجيات دفاعية قوية وفي نفس الوقت أحد الجانبين قابلة للتطبيق مباشرة. تهدف توضح التحديات والحلول في سيناريوهات واقعية، مما نركز على الأمثلة العملية ودراسات الحالة أصولهم الرقمية، والامتثال للمتطلبات التنظيمية، الدورة إلى تمكين القادة والمتخصصين من حماية يمنح المشاركين رؤى السيبراني وحوكمة آمن وفعال. نقدم منهجية شاملة تتيح للمشاركين تطوير وبناء ثقة العملاء من خلال إدارة البيانات بشكل البيانات في مؤسساتهم. خطط عمل عملية لتعزيز الأمن