



المؤسسية الدورة التدريبية: إدارة البيانات الضخمة وقوانين الخصوصية في التحليلات

Ref: #IT3421



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



تسعى إلى اكتساب رؤى كميات هائلة من البيانات (البيانات الضخمة) أمراً في عصر البيانات، أصبحت القدرة على إدارة وتحليل فيما يتعلق بحماية خصوصية البيانات تنافسية وتحسين عملياتها. ومع ذلك، تأتي هذه القدرة بالغ الأهمية للمؤسسات التي الضخمة، الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center والامتثال للقوانين واللوائح المتزايدة. تقدم هذه بمسؤولية كبيرة وصولاً إلى أدوات ومنهجيات التحليل بدءاً من استراتيجيات جمع البيانات وتخزينها فهماً شاملاً لمفاهيم إدارة البيانات المتعلقة بالبيانات الضخمة لاتخاذ قرارات مستنيرة، مع التركيز المتقدمة. سيتعلم المشاركون كيفية الاستفادة من ومعالجتها، الرئيسية مثل اللائحة العامة لحماية خصوصية البيانات. ستغطي الدورة لوائح حماية المكثف على الجوانب القانونية والأخلاقية على الجوانب كاليفورنيا (CCPA)، وكيفية دمج متطلبات الامتثال بالبيانات (GDPR) وقانون خصوصية المستهلك في البيانات مثل البروفيسور دانييل سولوف العملية والنظرية، مستلهمة من أفكار خبراء في مجال في دورة حياة البيانات. تركز الدورة مجال قانون الخصوصية وأمن المعلومات، الذي يُعد ، الأكاديمي الأمريكي البارز في (Daniel Solove) البيانات والخصوصية من قيادة مبادرات البيانات وحماية البيانات. يهدف BIG BEN Training Center مرجعاً عالمياً في مناقشات التوازن بين الابتكار والامتثال القانوني. الضخمة مع ضمان أعلى مستويات حماية الخصوصية إلى تمكين المتدربين



لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو البيانات
- محلو البيانات والعلماء
- خبراء الأمن السيبراني والخصوصية
- المستشارون القانونيون
- مديرو تقنية المعلومات
- مديرو المنتجات القائمة على البيانات
- مدقو الامتثال

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- القطاع المالي والمصرفي
- قطاع التكنولوجيا والاتصالات
- قطاع الرعاية الصحية
- قطاع التجارة الإلكترونية والتجزئة
- القطاع الحكومي
- شركات تحليل البيانات والاستشارات
- الشخصية أي مؤسسة تتعامل مع كميات كبيرة من البيانات

الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- أقسام البيانات والتحليلات
- الإدارات القانونية والامتثال
- أقسام تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
- العملاء، الإدارات التسويق والمبيعات (فيما يتعلق ببيانات
- أقسام البحث والتطوير
- إدارات المخاطر

أهداف الدورة التدريبية:

- أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد
- التحليلات المؤسسية، فهم مبادئ وأساسيات البيانات الضخمة ودورها في
 - البيانات الضخمة، تحديد التحديات التقنية والقانونية المرتبطة بإدارة
 - الضخمة بكفاءة، تطبيق استراتيجيات جمع وتخزين ومعالجة البيانات
 - تحليل البيانات الضخمة لاستخلاص رؤى قابلة للتنفيذ
 - (GDPR, CCPA) فهم قوانين ولوائح خصوصية البيانات الرئيسية
 - (Design) تطبيق مبادئ حماية الخصوصية بالتصميم (Privacy by
 - القانوني، إدارة دورة حياة البيانات بما يضمن الامتثال
 - استراتيجيات للتخفيف منها، تقييم المخاطر المتعلقة بخصوصية البيانات ووضع
 - والامتثال، بناء ثقافة مؤسسية تُعنى بخصوصية البيانات

منهجية الدورة التدريبية:



الخصوصية، التدريبية منهجية متكاملة تجمع بين العمق النظري في يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة اللازمة للتعامل مع هذا المجال المعقد. والتطبيق العملي المكثف، لضمان اكتساب المتدربين مفاهيم البيانات الضخمة وقوانين مؤسسات مختلفة. يتم بدراسات حالة واقعية تُحلل تحديات إدارة البيانات تُقدم الدورة من خلال محاضرات تفاعلية تُعزز للمهارات تصميم هياكل تخزين البيانات الضخمة، تشجيع العمل الجماعي من خلال ورش عمل عملية تُمكن الضخمة والامتثال القانوني في فهم عميق انتهاك الخصوصية. يتم توفير تغذية راجعة بناءة وتطبيق آليات إخفاء الهوية، وتحليل سيناريوهات المتدربين من على تحليل المشكلات للمفاهيم وتصحيح أي تصورات خاطئة. يهدف هذا الأسلوب ومستمر من قبل المدربين الخبراء لضمان مستنيرة، وتطبيق أفضل الممارسات في بيئات المتعلقة بالبيانات الضخمة والخصوصية، واتخاذ إلى تزويد المتدربين بالقدرة البيانات والخصوصية بكفاءة وفعالية ضمن مؤسساتهم العمل الحقيقية، مما يؤهلهم لقيادة مبادرات قرارات

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

المؤسسية. الوحدة الأولى: أساسيات البيانات الضخمة والتحليلات



- (DVs) مقدمة إلى البيانات الضخمة: التعريف، الخصائص
- أنواع البيانات الضخمة ومصادرها.
- (Hadoop, Spark) البنى التحتية لتخزين ومعالجة البيانات الضخمة
- مفاهيم التحليلات المؤسسية وأهميتها.
- أدوات ومنصات تحليل البيانات الضخمة.
- دورة حياة البيانات في سياق البيانات الضخمة.
- استراتيجيات جمع البيانات وتكاملها.

الوحدة الثانية: مبادئ خصوصية البيانات وحمايتها.

- مقدمة إلى خصوصية البيانات ومفاهيمها الأساسية.
- أهمية حماية البيانات الشخصية.
- المستعارة. التمييز بين البيانات المجهولة والبيانات الاسمية
- (Design) مبادئ حماية الخصوصية بالتصميم (Privacy by Design)
- آليات إخفاء الهوية وتقليل البيانات.
- إدارة موافقات المستخدمين على جمع البيانات.
- أخلاقيات البيانات واستخدامها المسؤول.

والمحلية. الوحدة الثالثة: قوانين خصوصية البيانات الدولية

- ومتطلباتها. اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR)
- وتأثيرها. قانون خصوصية المستهلك في كاليفورنيا (CCPA)
- (LGPD) قوانين خصوصية البيانات الأخرى (مثل HIPAA)
- المتطلبات القانونية لمعالجة البيانات الضخمة.
- حقوق الأفراد في خصوصية بياناتهم.
- الامتثال التنظيمي في بيئات البيانات الضخمة.
- العقوبات المترتبة على عدم الامتثال.



البيانات الضخمة^١: الوحدة الرابعة: تنفيذ سياسات الخصوصية في مشاريع

- تقييم أثر حماية البيانات ((DPIA^١)
- وضع سياسات وإجراءات خصوصية البيانات^١.
- التحكم في الوصول^١: أمن البيانات في سياق البيانات الضخمة (التشفير، إدارة المخاطر المتعلقة بخصوصية البيانات^١.
- دور مسؤول حماية البيانات ((DPO^١)
- التعامل مع طلبات أصحاب البيانات^١.
- بناء برنامج حوكمة بيانات متكامل^١.

والتوجهات المستقبلية^١: الوحدة الخامسة: تحديات خصوصية البيانات الضخمة

- الاصطناعي^١: خصوصية البيانات في التعلم الآلي والذكاء
- التحديات الأمنية والخصوصية للبيانات في السحابة^١.
- والخصوصية^١: البيانات الضخمة وإنترنت الأشياء ((IoT^١)
- وأساليب الحماية المتقدمة^١: الخصوصية التفاضلية ((Differential Privacy^١)
- الهندسة المعمارية لخصوصية البيانات^١.
- الابتكارات القانونية والتقنية في مجال الخصوصية^١.
- مستقبل إدارة البيانات الضخمة وخصوصيتها^١.

الأسئلة المتكررة^١:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة^١.

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:

من هذه التقنيات واعتمادها المتزايد على البيانات الضخمة، كيف يمكن في ظل التطور المتسارع لتقنيات الذكاء الاصطناعي القانونية والأخلاقية المتغيرة؟ مع الحفاظ على خصوصية البيانات الفردية والامتنال للمؤسسات ضمان تحقيق أقصى استفادة للمتطلبات

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



يجعلهاً مختلفة عن الدورات يجمع بين مجالين حيويين: إدارة البيانات الضخمة تتميز هذه الدورة التدريبية بتقديمها لنهج فريد بتزويد المتدربين بمعرفة BEN Training Center التي تركز على أحدهما بمعزل عن الآخر. يلتزم BIG وقوانين الخصوصية، مما العملية، من خلال دمج التقنية والقانونية للبيانات الضخمة في آن واحد. عميقة وشاملة تُمكنهم من التعامل مع التحديات سيناريوهات من العالم الحقيقي، مما يُمكن المتدربين دراسات حالة واقعية وتمارين تطبيقية تُحاكي الدورة على الجوانب بيئات عالمية. هذا بتغطية شاملة لأهم لوائح خصوصية البيانات الدولية، من تطبيق المفاهيم النظرية مباشرة. يتميز التدريب القانوني، يُمكن خريجي هذه الدورة من أن المزيح الفريد من الخبرة في البيانات الضخمة مما يُعد المشاركين للعمل في مؤسساتهم بمسؤولية، مع ضمان حماية الأصول الرقمية يصبحوا قادة قادرين على قيادة مبادرات البيانات في الامتثال والالتزام بالمعايير الأخلاقية والقانونية.