الدورة التدريبية: إدارة البيانات الوصفية (Metadata) - بناء أنظمة بيانات ذكية وفعالة للمؤسسات

مايو ٢٠٢٦ ١٤ - ١٠

المنامة

(للشخص الواحد) € ٤٧٠٠

Ref: #DM3313_82753

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

اللازمة لفهم البيانات، الفقري لأي استراتيجية بيانات مؤسسية ناجحة. فهي تُعد البيانات الوصفية (Metadata) بمثابة العمود بدون إدارة فعالة للبيانات الوصفية، تصبح وتسهيل اكتشافها، وتحسين جودتها، وضمان الامتثال توفر السياق والمعلومات تنظيمية. تقدم أصولها المعلوماتية، مما يؤدي إلى تضارب في المؤسسات غير قادرة على الاستفادة الكاملة من للوائح. أفضل الممارسات في تصميم، هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center البيانات، صعوبة في التحليل، ومخاطر ستتناول الدورة أنواع البيانات الوصفية المختلفة، تنفيذ، وإدارة أنظمة البيانات الوصفية للمؤسسات. منهجاً شاملاً يغطي في إدارة المعلومات البيانات وجودتها. تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وأدوات إدارتها، وكيفية دمجها مع مبادرات حوكمة الذي يُعرف بكونه مرجعاً في مجال مستودعات والبيانات الوصفية، مثل David Marco (ديفيد وعملية من خبراء مرموقين بيانات وصفية غنياً بالمعرفة النظرية والتطبيقية. ستمكن هذه البيانات وإدارة البيانات الوصفية، مما يضمن محتوى ماركو)، في تحقيق أقصى قيمة من البيانات للمؤسسة. قوية، تدعم الشفافية، تعزز الثقة في البيانات، الدورة المتدربين من بناء أنظمة وتساهم

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو البيانات (Data Managers).
- مهندسو البيانات.
- مسؤولو حوكمة البيانات.
- محللو البيانات.
- معماريو البيانات.
- مديرو تقنية المعلومات.
- محللو الأعمال.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

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

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة البيانات.
- قسم تقنية المعلومات.
- حوكمة البيانات.
- تحليل الأعمال.
- إدارة المشاريع.
- التدقيق الداخلي.
- قسم الامتثال.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم أهمية البيانات الوصفية وأنواعها.
- تحديد مصادر البيانات الوصفية واستراتيجيات جمعها.
- تصميم نماذج بيانات وصفية فعالة.
- اختيار وتطبيق أدوات إدارة البيانات الوصفية.
- دمج البيانات الوصفية مع مبادرات حوكمة البيانات.
- تحسين جودة البيانات باستخدام البيانات الوصفية.
- فهم دور البيانات الوصفية في الامتثال التنظيمي.
- إنشاء قاموس بيانات ومسرد مصطلحات.
- ربط البيانات الوصفية بعمليات الأعمال.
- قياس قيمة البيانات الوصفية للمؤسسة.

منهجية الدورة التدريبية:

(Metadata) مصممة لتمكين المشاركين من إدارة البيانات الوصفية تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وتفاعلية، التفاعلية، التي توفر فهماً عميقاً للمفاهيم تقديم المحتوى من خلال مزيج من المحاضرات على مستوى المؤسسة. يتم بفعالية واقعية. سيشارك التطبيقية المكثفة التي تتيح للمشاركين تطبيق الأساسية للبيانات الوصفية وأهميتها، وورش العمل في المؤسسات، مما يمكنهم المتدربون في دراسات حالة مستوحاة من تحديات إدارة التقنيات والأدوات في سيناريوهات التعاون وتبادل الخبرات بين المتدربين، بينما تتيح من تصميم حلول عملية. يعزز العمل الجماعي مهارات البيانات الوصفية الفعلية الأدوات Center راجعة من المدربين الخبراء. يحرص BIG BEN Training الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة وتلقي تغذية خبرة عملية مباشرة. تهدف هذه المنهجية مجال إدارة البيانات الوصفية لضمان اكتساب والتقنيات في على استخدام أحدث بيانات ذكية متخصصين متمكنين في إدارة البيانات الوصفية، قادرين إلى تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة ليصبحوا المتدربين وفعالة لمؤسساتهم. على المساهمة بفعالية في بناء أنظمة

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

المؤسسية. الوحدة الأولى: أساسيات البيانات الوصفية وأهميتها

- (التقنية، التجارية، التشغيلية). مقدمة للبيانات الوصفية: التعريف، الأنواع
- أهمية البيانات الوصفية في سياق حوكمة البيانات.
- دور البيانات الوصفية في جودة البيانات.
- فهم قيمة البيانات الوصفية للأعمال.
- الفرق بين البيانات والبيانات الوصفية.
- تحديات إدارة البيانات الوصفية.
- أمثلة على البيانات الوصفية في سيناريوهات مختلفة.

نماذجها. الوحدة الثانية: جمع البيانات الوصفية وهندسة

- البيانات، تطبيقات). مصادر جمع البيانات الوصفية (الأنظمة، قواعد
- منهجيات استخراج البيانات الوصفية.
- تصميم نماذج البيانات الوصفية (Metadata Models).
- هندسة مستودعات البيانات الوصفية (Metadata Repositories).
- المصطلحات (Glossary). بناء قاموس البيانات (Data Dictionary) ومسرد
- توحيد معايير البيانات الوصفية.
- التعامل مع البيانات الوصفية المتغيرة.

الوصفية. الوحدة الثالثة: أدوات ومنصات إدارة البيانات

- الشائعة. نظرة عامة على أدوات إدارة البيانات الوصفية
- ميزات وتقنيات بوابات البيانات الوصفية (Metadata Portals).
- أتمتة جمع البيانات الوصفية.
- الأخرى. تكامل أدوات البيانات الوصفية مع أنظمة البيانات
- اختيار الأداة المناسبة لاحتياجات المؤسسة.
- أمثلة عملية على استخدام أدوات البيانات الوصفية.
- التحديات في تنفيذ أدوات البيانات الوصفية.

وجودتها. الوحدة الرابعة: البيانات الوصفية، حوكمة البيانات،

- ربط البيانات الوصفية بإطار حوكمة البيانات.
- دور البيانات الوصفية في ضمان الامتثال التنظيمي.
- استخدام البيانات الوصفية لتحسين جودة البيانات.
- البيانات الوصفية. تتبع نسب البيانات (Data Lineage) باستخدام
- إدارة دورة حياة البيانات الوصفية.
- المسؤوليات والأدوار في إدارة البيانات الوصفية.
- بناء ثقافة البيانات الموجهة بالبيانات الوصفية.

الوصفية. الوحدة الخامسة: تطبيقات متقدمة ومستقبل البيانات

- البيانات الوصفية في سياق البيانات الكبيرة (Big Data).
- الآلي. دور البيانات الوصفية في الذكاء الاصطناعي والتعلم
- أمن البيانات الوصفية وحمايتها.
- الوصفية. التعامل مع التحديات الأخلاقية في إدارة البيانات
- الوصفية. قياس العائد على الاستثمار من مبادرات البيانات
- الاتجاهات المستقبلية في إدارة البيانات الوصفية.
- وضع استراتيجية شاملة لإدارة البيانات الوصفية.

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:

توفر سياقاً موثوقاً به يمكن للمؤسسات أن تضمن أن تظل بياناتها الوصفية في عالم تتزايد فيه كمية البيانات وتعقيدها، كيف

تشغيلياً؟ لفهم البيانات واتخاذ القرارات، دون أن تصبح عبئاً دقيقة وحديثة وشاملة، بحيث

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

المؤسسات. يقدم BIG BEN والعميق على إدارة البيانات الوصفية (Metadata) تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها المتخصص
النظرية للبيانات الوصفية وتطبيقاتها العملية في محتوى متقدماً يجمع بين الأسس Training Center كعنصر استراتيجي لنجاح
إدارتها، وكيفية دمجها الشاملة لأنواع البيانات الوصفية، ومنهجيات تصميم سياقات مؤسسية مختلفة. تبرز الدورة بتغطيتها
الدورة ورش عمل مكثفة ودراسات حالة واقعية، مما بفعالية مع حوكمة البيانات وجودتها. كما تشمل نماذجها، واختيار أدوات
المعرفة العميقة، وإدارة أنظمة البيانات الوصفية. هذا النهج المتكامل يتيح للمشاركين اكتساب خبرة عملية مباشرة في بناء
البيانات الوصفية، قادرين على بل أيضاً الكفاءات العملية اللازمة ليصبحوا متخصصين يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط
القرارات الذكية في مؤسساتهم. تعزيز فهم البيانات، وتحسين جودتها، ودعم اتخاذ بارعين في إدارة