الدورة التدريبية: إطار عمل DAMA DM-BOK: حوكمة البيانات الشاملة والفعالة

23 - 27 نوفمبر 2026
بوسطن
7500 € (للشخص الواحد)
Ref: #DM9101_347316

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في عالم الأعمال المعاصر، حيث تُعد البيانات أحد الأصول الأكثر قيمة، أصبحت حوكمة البيانات الفعالة أمراً حيوياً لنجاح أي منظمة. يقدم إطار عمل DAMA DM-BOK (Data Management Body of Knowledge) منهجية شاملة ومعيارية لإدارة البيانات، تغطي جميع مجالات إدارة البيانات من الألف إلى الياء، بدءاً من التخطيط الاستراتيجي وصولاً إلى التنفيذ التشغيلي. تهدف هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center إلى تزويد المشاركين بفهم عميق للمفاهيم والمبادئ الأساسية لإطار عمل DAMA DM-BOK، وكيفية تطبيقها لتحسين جودة البيانات، أمنها، وإمكانية الوصول إليها. ستتناول الدورة الجوانب المختلفة لحوكمة البيانات، بما في ذلك هندسة البيانات، نمذجة البيانات، أمن البيانات، وإدارة جودة البيانات. تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وعملية من خبراء مرموقين في إدارة البيانات، مثل John Ladley (جون لادلي)، وهو مستشار رائد في حوكمة البيانات وإدارة معلومات المؤسسات، ومعروف بإسهاماته في تطوير أطر عمل البيانات، مما يضمن محتوى غنياً بالمعرفة النظرية والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من بناء برامج قوية لإدارة البيانات داخل مؤسساتهم، مما يعزز الامتثال التنظيمي، يدعم اتخاذ القرارات القائمة على البيانات، ويزيد من القيمة الاستراتيجية للبيانات كأصل.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو البيانات (Data Managers).
- مسؤولو حوكمة البيانات (Data Governance Officers).
- مهندسو البيانات.
- مهندسو قواعد البيانات.
- محللو الأعمال.
- مدققو الأنظمة.
- مديرو تكنولوجيا المعلومات.
- المتخصصون في جودة البيانات.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المصرفية والمالية.
- الرعاية الصحية.
- الحكومة والهيئات الحكومية وما في حكمها.
- التكنولوجيا.
- الاتصالات.
- التصنيع.
- الاستشارات.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة البيانات.
- حوكمة البيانات.
- تكنولوجيا المعلومات.
- التحليلات.
- الامتثال.
- المخاطر.
- التدقيق الداخلي.
- تطوير البرمجيات.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم المجالات المعرفية العشرة لإطار عمل DAMA DM-BOK.
- تطبيق مبادئ حوكمة البيانات بفعالية.
- تصميم هندسة بيانات قوية ومستدامة.
- إتقان تقنيات نمذجة البيانات وتصميمها.
- ضمان جودة البيانات ودقتها وسلامتها.
- فهم تحديات أمن البيانات وحمايتها.
- إدارة البيانات الوصفية (Metadata) بفعالية.
- تخطيط وتنفيذ مشاريع البيانات الكبيرة.
- تطبيق DAMA DM-BOK في سياقات أعمال مختلفة.
- تعزيز ثقافة البيانات داخل المؤسسة.

منهجية الدورة التدريبية:

تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وتفاعلية، مصممة لتمكين المشاركين من فهم وتطبيق إطار عمل DAMA DM-BOK في بيئاتهم التنظيمية. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من المحاضرات التفاعلية، التي تشرح المفاهيم المعقدة لإدارة البيانات وحوكمة البيانات، وورش العمل التطبيقية المكثفة التي تتيح للمشاركين تصميم وتنفيذ مكونات خطط إدارة البيانات. سيشارك المتدربون في دراسات حالة مستوحاة من سيناريوهات أعمال واقعية، مما يمكنهم من تحليل التحديات الشائعة في إدارة البيانات ووضع حلول عملية بناءً على مبادئ DAMA DM-BOK. يعزز العمل الجماعي مهارات التعاون وتبادل الخبرات بين المتدربين، بينما تتيح الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة وتلقي تغذية راجعة من المدربين الخبراء. يحرص BIG BEN Training Center على توفير بيئة تعليمية غنية بالأمثلة والتطبيقات، لضمان اكتساب المتدربين خبرة عملية مباشرة في استخدام إطار عمل DAMA DM-BOK لتعزيز جودة البيانات وفعاليتها. تهدف هذه المنهجية إلى تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة ليصبحوا متخصصين في إدارة البيانات، قادرين على قيادة مبادرات تحويلية داخل مؤسساتهم.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مقدمة إلى DAMA DM-BOK وحوكمة البيانات.

- مقدمة لإطار عمل DAMA DM-BOK 2.
- مفاهيم حوكمة البيانات ومبادئها.
- الفوائد الاستراتيجية لإدارة البيانات الجيدة.
- دور حوكمة البيانات في المنظمة.
- هيكل DAMA DM-BOK والمجالات المعرفية.
- تحديات تنفيذ حوكمة البيانات.
- أهمية الثقافة المؤسسية في إدارة البيانات.

الوحدة الثانية: هندسة البيانات ونمذجة البيانات.

- مفاهيم هندسة البيانات وتصميمها.
- أنواع بنى البيانات (مستودعات البيانات، بحيرات البيانات).
- تقنيات نمذجة البيانات (المفاهيمية، المنطقية، المادية).
- أدوات نمذجة البيانات.
- تخطيط متطلبات البيانات.
- التكامل بين أنظمة البيانات المختلفة.

الوحدة الثالثة: إدارة جودة البيانات وأمن البيانات.

- مفاهيم جودة البيانات وأبعادها (الدقة، الاكتمال).
- منهجيات قياس جودة البيانات وتحسينها.
- تنظيف البيانات وتوحيدها.
- أهمية أمن البيانات ومبادئه.
- آليات حماية البيانات (التشفير، التحكم في الوصول).
- الامتثال لمتطلبات حماية البيانات والخصوصية.
- التعامل مع حوادث اختراق البيانات.

الوحدة الرابعة: إدارة البيانات الوصفية والبيانات الرئيسية.

- مفهوم البيانات الوصفية (Metadata) وأنواعها.
- أهمية البيانات الوصفية في فهم البيانات.
- أدوات إدارة البيانات الوصفية.
- مفاهيم البيانات الرئيسية (Master Data).
- إدارة البيانات الرئيسية (MDM) واستراتيجياتها.
- فوائد البيانات الرئيسية الموحدة.
- تحديات إدارة البيانات الرئيسية.

الوحدة الخامسة: عمليات البيانات والتوجهات المستقبلية.

- إدارة العمليات التشغيلية للبيانات.
- البيانات الكبيرة والحوسبة السحابية في سياق DAMA DM-BOK.
- دور الذكاء الاصطناعي في إدارة البيانات.
- أخلاقيات البيانات والمسؤولية.
- الاتجاهات المستقبلية في إدارة البيانات.
- دراسات حالة لتطبيق DAMA DM-BOK في الصناعات المختلفة.
- وضع خطة عمل لتنفيذ مبادئ DAMA DM-BOK.

الأسئلة المتكررة:

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

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في ظل التطور المتسارع للتقنيات والبيانات غير المهيكلة، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن أن تطبيقها لإطار عمل DAMA DM-BOK يظل مرناً وقادراً على التكيف، بحيث لا يصبح مجرد عملية جامدة، بل قوة دافعة للابتكار والمرونة في استغلال الأصول البياناتية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة التدريبية بتقديمها منهجاً فريداً يركز على إطار عمل DAMA DM-BOK كركيزة أساسية لإدارة البيانات الشاملة والفعالة، مما يوفر للمشاركين فهماً عميقاً لأفضل الممارسات والمعايير العالمية في هذا المجال. يقدم BIG BEN Training Center محتوى متقدماً يغطي جميع المجالات المعرفية العشرة لإطار DAMA، من حوكمة البيانات وهندسة البيانات إلى جودة البيانات وأمن البيانات، مع التركيز على التطبيق العملي لهذه المفاهيم في بيئات العمل الواقعية. تبرز الدورة بتوفيرها لدراسات حالة عملية وتمارين تطبيقية، مما يتيح للمشاركين اكتساب خبرة مباشرة في تصميم وتنفيذ برامج إدارة البيانات الشاملة. هذا النهج المتكامل يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة النظرية، بل أيضاً الكفاءات العملية اللازمة ليصبحوا قادة في مجال حوكمة البيانات، قادرين على تحويل البيانات إلى أصول استراتيجية تدعم نمو مؤسساتهم ونجاحها.