CONCEPT

تطبيق إطار إدارة البيانات DAMA-DMBOK: مجالات المعرفة وتقييم النضج

15 – 19 فبراير 2027

لندن - فندق أربع نجوم في وسط لندن



تطبيق إطار إدارة البيانات DAMA-DMBOK: مجالات المعرفة وتقييم النضج

المرجع: 1243_7334 **التاريخ:** 15 – 19 فبراير 2027 **المكان:** لندن - فندق أربع نجوم في وسط لندن **الرسوم:** SAR 25300

نظرة عامة على الدورة

تعاني بيئات البيانات في المنظمات غالبا من التجزؤ والانعزال الوظيفي، حيث تتولى فرق منفصلة إدارة التخزين التحليلي ومراكز البيانات الرئيسية وضوابط الوصول دون إدراك الترابط الهيكلي بين هذه المكونات. وعندما تتعثر عمليات النمذجة أو الهندسة المعمارية أو ضبط البيانات الوصفية، تنعكس تلك الاختلالات في صورة تقارير غير متسقة، وانقطاع في خطوط تكامل البيانات، وفروقات في عمليات التدقيق. يركز هذا البرنامج التدريبي على إطار إدارة البيانات DAMA-DMBOK، مستكشفا كيفية تكامل مجالات المعرفة الأحد عشر لدعم الأصول المعلوماتية الموثوقة عبر المنظمة. يحلل المشاركون الاعتماديات الهيكلية ويقيمون مستويات النضج المؤسسي عبر النطاقات التشغيلية الأساسية، وصولا إلى إعداد وثيقة متكاملة تتضمن تقييم قدرات إدارة البيانات وخارطة طريق التحسين المصممة من قبل كور كونسبت.

أهداف الدورة

- تقييم نضج البيانات المؤسسية عبر كافة مجالات المعرفة الأحد عشر في دليل DAMA-DMBOK بالاعتماد على أدوات تشخيصية منهجية.
- توظيف سداسي العوامل البيئية ومخططات السياق لتحديد الأهداف التشغيلية والأدوار التنظيمية والمخرجات وأساليب التنفيذ.
- مراجعة هندسة البيانات المؤسسية، والنمذجة المفاهيمية، وعمليات قواعد البيانات، وبنى المستودعات التحليلية وفق المرجعيات المهنية المعتمدة.
- تتبع الأسباب الجذرية لأخطاء التقارير التحليلية وربطها بنقاط القصور في استيعاب البيانات الوصفية وأبعاد جودة البيانات وإدارة البيانات الرئيسية.
- دراسة المواءمة بين إطار DMBOK ونموذج القدرات DCAM v3 والمعيار ISO 8000-61 لتحديد خطوط الأساس المرجعية المناسبة.
- صياغة خارطة طريق عملية لتحسين قدرات إدارة البيانات تتضمن مبادرات تشغيلية مرحلية قابلة للتطبيق.

الفئة المستهدفة

- قادة مكاتب البيانات ومديرو إدارة البيانات المعنيون بتأسيس قدرات تشغيلية مؤسسية
- مسؤولو هندسة البيانات ونمذجتها المكلفون بالحفاظ على المعايير البنيوية المشتركة
- أخصائيو مستودعات البيانات وذكاء الأعمال وتكامل الأنظمة المشرفون على المنصات التحليلية
- محللو جودة البيانات ومختصو البيانات الرئيسية والبيانات الوصفية الموجهون لمبادرات أمانة البيانات
- منسقو أمن المعلومات ومديرو السجلات والوثائق المنفذون لسياسات حماية دورة حياة البيانات
- القادة التقنيون ومديرو التسليم المسؤولون عن الأنظمة المؤسسية كثيفة البيانات

محاور الدورة

اليوم 1: أسس الإطار وخطوط أساس النضج

- البنية المحدثة لدليل DAMA-DMBOK2 ومبادئه التشغيلية وعجلة DAMA
- التسلسل الهرمي الوظيفي في نموذج هرم آيكن Aiken Pyramid وتداخلات مجالات المعرفة
- تطبيق نموذج المواءمة الاستراتيجية Henderson-Venkatraman على بيانات المؤسسة
- منهجيات تقييم نضج إدارة البيانات ومعايير التقييم التشخيصي
- تنفيذ استبيان تشخيص الوضع الراهن لقياس مستوى النضج

اليوم 2: الحوكمة والهندسة المعمارية والتصميم الهيكلي

- تحليل سداسي العوامل البيئية ومخططات السياق لمجالات المعرفة
- النماذج التشغيلية لحوكمة البيانات: النموذج المركزي والموزع والاتحادي
- مواءمة هندسة البيانات المؤسسية باستخدام إطار Zachman وهياكل TOGAF
- معايير التحقق من نماذج البيانات المفاهيمية والمنطقية والمادية
- تحليل مقارن بين النماذج المرجعية: DMBOK ونموذج DCAM v3 والمواصفة ISO 8000-61

اليوم 3: المخازن التشغيلية والتكامل والمستودعات الأساسية

- إدارة عمليات قواعد البيانات وضوابط الاستدامة واتفاقيات مستوى الخدمة
- بنى تكامل البيانات: أساليب ETL وELT ومزامنة الأحداث وخدمات واجهات البرمجة API
- مواءمة إدارة الوثائق والسجلات مع معايير الحفظ في المواصفة ISO 15489-1
- أنماط مراكز البيانات الرئيسية والمرجعية وقواعد السجل الذهبي وإدارة مجموعات الرموز
- بنى مستودعات البيانات ومقارنة النمذجة البعدية Kimball مع النماذج المعيارية Inmon

اليوم 4: جودة البيانات والأمن والمنصات الحديثة عبر النطاقات

- إدارة البيانات الوصفية وتشغيل فهارس الأعمال والتتبع الآلي لمسار البيانات
- أبعاد جودة البيانات ومقاييس الأداء وتطبيق دورة التحسين المستمر Deming PDCA
- ضوابط أمن البيانات ومخططات التصنيف المتوافقة مع المواصفة ISO/IEC 27001:2022
- المفاضلة بين المنصات عبر بحيرات البيانات ونمط مستودع البحيرة Lakehouse ومفاهيم شبكة البيانات Data Mesh
- أطر التعامل الأخلاقي مع البيانات والخصوصية حسب التصميم وفق معيار ISO/IEC 27701:2025

اليوم 5: التطبيقات التشخيصية وتخطيط التحسين

- سيناريو المصارف: تشخيص أسباب أخطاء التقارير التنظيمية عبر المجالات المختلفة
- سيناريو الرعاية الصحية: معالجة فجوات تكامل البيانات السريرية والفهرس الرئيسي للمرضى
- تجميع النتائج وإعداد خارطة الحرارة للقدرات عبر النطاقات التشغيلية
- صياغة تقييم قدرات إدارة البيانات وخارطة طريق التحسين
- استعراض خارطة الطريق وجلسات المناقشة المهنية لضبط أولويات المبادرات

المهارات التي ستكتسبها

- قياس وتشخيص مستويات نضج إدارة البيانات
- تقييم هندسة البيانات المؤسسية ونمذجة البيانات
- اختيار أنماط تكامل البيانات ومراجعة مسارات التدفق
- فهرسة البيانات الوصفية وتتبع مسار البيانات عبر الأنظمة
- تشخيص الأسباب الجذرية لمشكلات جودة البيانات ومعالجتها
- مواءمة ضوابط أمن المعلومات مع الأصول البيانية
- إعداد خارطة طريق متعددة المجالات لإدارة البيانات المؤسسية

لماذا تحضر هذه الدورة

- تطوير تقييم عملي لقدرات إدارة البيانات وخارطة طريق للتنفيذ ترتبط مباشرة بالواقع التشغيلي لمؤسستك.
- تحديد أسباب تعثر المعالجات الفردية المنعزلة دون تطوير متزامن للمجالات التأسيسية الداعمة.
- اعتماد مصطلحات فنية موحدة تسهل التواصل البناء بين مهندسي البيانات والأمناء التشغيليين وفرق الأمن والتدقيق.
- مقارنة أساليب قياس القدرات بالممارسات الميدانية المطبقة في قطاعات تشغيلية دولية متنوعة.

الأسئلة الشائعة

ما هو المخرج الرئيسي الذي يتم إعداده خلال الدورة؟

يقوم المشاركون ببناء تقييم مدعوم بالأدلة لقدرات إدارة البيانات إلى جانب خارطة طريق تنفيذية مرتبة الأولويات، توجه تسلسل المبادرات لمعالجة الفجوات الهيكلية في المنظمة.

كيف تعالج الدورة العلاقات المتبادلة بين مجالات إدارة البيانات المختلفة؟

يعتمد المنهج على هرم آيكن ومخططات السياق لتوضيح كيف يؤدي القصور في الممارسات التأسيسية مثل البنية الهيكلية والبيانات الوصفية والجودة إلى اختلالات متعاقبة في عمليات التكامل واستخراج التقارير.

هل تقارن الدورة إطار DMBOK بالنماذج المهنية الأخرى؟

نعم، تتناول الجلسات أوجه التوافق والفروقات البنيوية بين دليل DMBOK ونموذج DCAM v3 الصادر عن EDM Council ونماذج العمليات في المواصفة ISO 8000-61.

الخاتمة

تتطلب الإدارة المستدامة للبيانات التعامل مع الوظائف التقنية والتنظيمية بوصفها منظومة تشغيلية واحدة متكاملة. يتيح تقييم النضج عبر مجالات المعرفة الأحد عشر في DAMA-DMBOK وتشخيص الاعتماديات الهيكلية وفحص آليات التكامل والمستودعات وضوابط الجودة بناء قاعدة رصينة للتطوير المؤسسي المستمر. وتتوج التطبيقات العملية وتحليل القدرات بإعداد وثيقة متماسكة تتضمن تقييم قدرات إدارة البيانات وخارطة طريق التحسين لتوجيه التحول المنهجي داخل المنظمة بثقة واقتدار.