الدورة التدريبية: تطبيق نهج البيانات كخدمة لزيادة المرونة المؤسسية (DaaS)

اغسطس ٢٠٢٦ ٠٧ - ٠٣

شرم الشيخ

(للشخص الواحد) € ٤١٠٠

Ref: #DM3994_584842

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

(DaaS) كحل استراتيجي متطلبات سرعة الوصول إلى البيانات ومرونة الأعمال، في المشهد الرقمي المتغير بسرعة، حيث تتزايد إلى البيانات وتكاملها واستخدامها بسهولة، لإدارة البيانات وتقديمها. يتيح DaaS للمؤسسات يبرز نهج البيانات كخدمة يسرع من اتخاذ المرتبطة بإدارة البنية التحتية للبيانات. هذا تماماً كما لو كانت خدمة مضافة، مما يلغي التعقيدات الوصول موثوقة، وفي الوقت المناسب لمختلف الأقسام القرارات، ويدعم الابتكار من خلال توفير بيانات النهج يعزز المرونة التشغيلية، كخدمة إلى تزويد المهنيين بالمعرفة BIG BEN Training Center والتطبيقات. تهدف هذه الدورة التدريبية من نظيفة، تسريع عمليات الأعمال، وزيادة المرونة بفعالية، مما يمكنهم من تحسين كفاءة (DaaS) والمهارات اللازمة لتطبيق نهج البيانات تأثيره على ، كيفية تصميمه وتطبيقه، أدواته وتقنياته،DaaS المؤسسية. ستتناول الدورة المفاهيم الأساسية ل البيانات، وعملية من خبراء مرموقين في إدارة الأداء العام للمؤسسة. تستند الدورة إلى رؤى تحديات التكامل والأمان، وكيفية قياس الجوهرية في أنظمة (مايكل ستونبراكر)، الحائز على جائزة Stonebraker البيانات والخدمات السحابية، مثلMichael أكاديمية البيانات الموزعة التي تشكل الأساس لمفاهيم قواعد البيانات، بما في ذلك الأبحاث المبكرة في تورينغ، والمعروف بمساهماته أكثر مرونة وكفاءة. والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من بناء محتوى غنياً بالمعرفة النظرية ، مما يضمنDaaS قواعد بيئات بيانات

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو البيانات.
- مهندسو البيانات.
- مهندسو السحابة.
- مديرو تكنولوجيا المعلومات.
- مهندسو الحلول.
- محللو البيانات.
- مديرو المنتجات الرقمية.
- المتخصصون في تكامل الأنظمة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المصرفية والمالية.
- التكنولوجيا والبرمجيات.
- الرعاية الصحية.
- التجارة الإلكترونية.
- الاتصالات.
- التصنيع.
- الخدمات اللوجستية.
- الجهات الحكومية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة البيانات.
- تكنولوجيا المعلومات.
- العمليات.
- التحليلات.
- تطوير المنتجات.
- الاستراتيجية الرقمية.
- البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.
- خدمة العملاء.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم مفهوم البيانات كخدمة (DaaS) ومزاياها.
- تحديد حالات الاستخدام المناسبة ل DaaS
- تصميم بنية تحتية DaaS قوية.
- اختيار أدوات وتقنيات DaaS المناسبة.
- تنفيذ خدمات البيانات القائمة على DaaS
- إدارة جودة البيانات وأمنها في بيئة DaaS
- دمج DaaS مع الأنظمة الحالية.
- قياس تأثير DaaS على المرونة التشغيلية.
- التعامل مع تحديات حوكمة البيانات في DaaS
- دفع الابتكار من خلال الوصول السهل للبيانات.

منهجية الدورة التدريبية:

لزيادة المرونة نحو التطبيق، مصممة لتمكين المشاركين من تطبيق نهج تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية عملية وموجهة التفاعلية، التي تشرح المفاهيم الأساسية المؤسسية. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من البيانات كخدمة (DaaS) بفعالية خدمات العمل التطبيقية المكثفة التي تتيح للمشاركين العمل لDaaS، فوائده، ونماذج التوزيع المختلفة، وورش المحاضرات البيانات السحابية، ومحاكاة عمليات البيانات. سيقوم المتدربون بتخطيط حلولDaaS، مباشرة على سيناريوهات تصميم وتطبيق في معالجة البيانات وحوكمتها في بيئة DaaS. يعزز العمل تكامل البيانات، وتحديد أفضل الممارسات لأمن وتكوين أدوات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة وتلقي التحديات المعقدة لإدارة البيانات الموزعة، بينما الجماعي مهارات التعاون وتبادل الخبرات نجحت في على توفير بيئة تعليمية غنية Training Center تغذية راجعة من المدربين الخبراء. يحرصBIG BEN تتيح الجلسات تحويل إدارة البيانات إلى خدمة تطبيقDaaS، لضمان اكتساب المتدربين خبرة عملية بالأمثلة ودراسات الحالة من الشركات التي استراتيجية. مباشرة في

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

والمرونة. الوحدة الأولى: مقدمة إلى البيانات كخدمة (DaaS)

- مفهوم البيانات كخدمة (DaaS) وتطورها.
- لماذا DaaS مهم للمرونة المؤسسية.
- مقارنة DaaS بأساليب إدارة البيانات التقليدية.
- فوائد DaaS (الوصول، الكفاءة، التكلفة).
- حالات الاستخدام الشائعة ل DaaS في الصناعات المختلفة.
- تأثير DaaS على سرعة اتخاذ القرارات.
- دور DaaS في التحول الرقمي.

الوحدة الثانية: تصميم بنية تحتية DaaS.

- مكونات بنية DaaS (مصادر البيانات، طبقة الواجهة، واجهات برمجة التطبيقات).
- اختيار تقنيات التخزين السحابي ل DaaS.
- تصميم خطوط أنابيب البيانات (Data Pipelines).
- استخدام واجهات برمجة التطبيقات (APIs) لتقديم البيانات.
- تكامل DaaS مع أنظمة المؤسسة (ERP, CRM).
- اعتبارات القابلية للتوسع (Scalability) والأداء.
- نماذج التوزيع (سحابة عامة، خاصة، هجينة).

الوحدة الثالثة: تنفيذ وتشغيل خدمات DaaS.

- خطوات تطبيق DaaS في المؤسسة.
- أدوات ومنصات DaaS الرائدة (مثل Snowflake, Databricks).
- نمذجة البيانات (Data Modeling) لخدمات DaaS.
- إدارة جودة البيانات وتنظيفها.
- أتمتة عمليات نشر DaaS.
- مراقبة أداء DaaS وتوافرها.
- التعامل مع تحديثات البيانات وتغييرها.

الوحدة الرابعة: أمن البيانات وحوكمتها في DaaS.

- تحديات أمن البيانات في بيئة DaaS.
- بالوصول). أفضل الممارسات لحماية البيانات (التشفير، التحكم
- حوكمة البيانات (Data Governance) وDaaS
- الامتثال التنظيمي لبيانات DaaS (GDPR, CCPA).
- إدارة هويات ووصول المستخدمين.
- التعامل مع خصوصية البيانات.
- ورشة عمل: وضع إطار أمني لخدمة DaaS.

والابتكار. الوحدة الخامسة: استراتيجيات DaaS المتقدمة

- التحليلات البيانات الضخمة. DaaS
- ودورها في الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. DaaS
- استخدام DaaS لتخصيص تجربة العملاء.
- البيانات المفتوحة وDaaS
- التحديات في اعتماد DaaS على نطاق واسع.
- Data). الاتجاهات المستقبلية لـDaaS (Blockchain, Quantum
- المؤسسية والابتكار. بناء استراتيجية DaaS شاملة لدعم المرونة

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 ٢٠-٢٥ 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:

المفاهيم التقليدية لإدارة متطلبات الوصول الفوري إلى البيانات، كيف يمكن في عصر تتسارع فيه وتيرة الأعمال وتزداد فيه فقط كأداة للكفاءة التشغيلية، بل كمحرك استراتيجي البيانات وتتبنى نهج البيانات كخدمة (DaaS) ليس للمؤسسات أن تتجاوز السوق العالمية؟ تسريع الابتكار، وبناء قدرات تنافسية مستدامة في يمكّنها من الاستجابة بمرونة للتحديات الجديدة،

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

فهماً عميقاً لكيفية تحويل والشامل على تطبيق نهج البيانات كخدمة (DaaS)، تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها العملي
BIG BEN Training محتوى متقدماً يغطي البيانات إلى أصول مؤسسية قابلة للاستخدام بسهولة. مما يوفر للمشاركين
الحالة من شركات والتنفيذ إلى أمن البيانات وحوكمتها، مع التركيز ، من تصميم البنية التحتية DaaS جميع جوانب يقدم Center
تتيح للمشاركين تخطيط حلول DaaS ، وتكوين رائدة. تبرز الدورة بتوفيرها لورش عمل تطبيقية على الأمثلة العملية ودراسات
يضمن أن البيانات، مما يضمن اكتسابهم خبرة مباشرة في تطبيق أدوات البيانات السحابية، ومحاكاة عمليات تكامل مكثفة
ليصبحوا قادة في DaaS ، يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة العميقة، بل أيضاً المفاهيم النظرية. هذا النهج المتكامل
الابتكار في مؤسساتهم. قادرين على زيادة المرونة المؤسسية ودفع عجلة الكفاءات العملية اللازمة