



دورة تدريبية متقدمة لإدارة قواعد البيانات باستخدام SQL Microsoft Server 2012



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريبية متقدمة لإدارة قواعد البيانات باستخدام Microsoft SQL Server 2012

نظرة عامة على الدورة:

توفر هذه الدورة التدريبية الشاملة نظرة عميقة في عالم "Microsoft SQL Server 2012"، مصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات للمهنيين في مجال قواعد البيانات. تغطي مجموعة متنوعة من المواضيع بما في ذلك إصدارات "Microsoft SQL Server 2012"، تحسينات إدارة قواعد البيانات، وترقيات أداء "Microsoft SQL Server". سيتعمق المشاركون في الميزات المتقدمة مثل "Microsoft SQL Server" عالي التوفر، استرداد في حالة الكوارث "Microsoft SQL Server"، ومجموعات توفر "AlwaysOn". كما تركز الدورة أيضًا على ميزات أمان "Microsoft SQL Server" وإدارته، إلى جانب فهرس "Columnstore" في "Microsoft SQL Server" للأداء المحسّن. القابلية للتوسع والبرمجة في "Microsoft SQL Server" هي مناطق رئيسية، تمتد إلى قدرات "Microsoft SQL Server" التي تتجاوز العلاقات. خدمات التكامل، جودة البيانات، وخدمات البيانات الرئيسية تشكل العمود الفقري لمناقشتنا حول إدارة البيانات. خدمات التحليل، بشكل خاص، أبرز مميزات البيانات وتنبهات "Microsoft SQL Server" بيانات تصور مثل المتقدمة والمواضيع، التقارير خدمات، "PowerPivot". بارز، مما يضمن فهمًا شاملاً لـ "Microsoft SQL Server 2012".

الجمهور المستهدف:

- مديرو قواعد البيانات
- المهنيون في مجال تكنولوجيا المعلومات
- محللو البيانات
- مهندسو النظم
- المطورين

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- تحليل البيانات
- إدارة النظام
- التطوير

القطاعات المستهدفة:

- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- خدمات تكنولوجيا المعلومات
- التجزئة
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:



من المشاركين سيتمكن الدورة هذه نهاية في

- "SQL Server 2012" وإصدارات المتقدمة البيانات قواعد إدارة
 - والترقيات الأداء تحسين
- الكوارث استرداد واستراتيجيات التوفر عالية أنظمة تنفيذ
- المتقدمة الأمانة والميزات الأمان إدارة
- "Columnstore" فهرس وتحسين للتوسع القابلية حلول تطبيق
- العلاقات تتجاوز التي والميزات "SQL Server" برمجة تعزيز
- الرئيسية البيانات وخدمات، البيانات جودة خدمات، التكامل خدمات استخدام
- البيانات مع المتقدم للتعامل التقارير وخدمات، "PowerPivot"، التحليل خدمات استخدام
- التنبيهات وإدارة البيانات تصور في تقنيات

منهجية التدريب:

التفاعلية الجلسات، الحالة دراسات ذلك في بما، التدريب في والعملية النظرية الأساليب من أمزيج الدورة هذه تستخدم العالم سيناريوهات، "التوفر عالي SQL Server" أو "SQL Server أداء ترقيات"، وحدة كل سيشمل العملية والممارسة واسترداد "SQL Server أمان" ميزات لاستعراض الجماعي العمل في المشاركون سيشترك. المشاكل حل وتمارين الحقيقي مثل مجالات على التركيز مع، يتجزأ لآجزاء المراجعة التغذية جلسات ستكون. التعاونية مهاراتهم معززين، الكوارث حالة في البيانات وجودة "SQL Server توسع" قابلية

أدوات الدورة:

- والإدارة "SQL Server 2012" إصدارات حول شاملة كتيبات
- العملية للتمارين "SQL Server" إلى الوصول
- والأمان "SQL Server أداء" حول القرائية والمواد الإلكترونية الموارد
- الكوارث حالة في واسترداد العالي للتوفر للتخطيط التحقق قوائم
- البيانات تنبيه وأنظمة SQL Server أمان إدارة قوالب

محتوى الدورة:

اليوم الأول: الأسس والتحسينات في "SQL Server 2012"

- **الموضوع 1:** مقدمة في إصدارات "SQL Server 2012" وتحسينات المحرك
- **الموضوع 2:** تحسينات "SQL Server 2012" لمديري قواعد البيانات
- **الموضوع 3:** استكشاف التوفر، القابلية للتوسع، وتحسينات الأداء
- **الموضوع 4:** تحسينات الإدارة والأمان في "SQL Server 2012"
- **الموضوع 5:** التعمق في تحسينات البرمجة
- **المراجعة:** مراجعة التحسينات الأساسية والإصدارات في "SQL Server 2012"

اليوم الثاني: إتقان القابلية العالية للتوفر واسترداد الكوارث

- **الموضوع 1:** والمتكامل المرن الحل فهم: "SQL Server AlwaysOn"
- **الموضوع 2:** التعمق في مجموعات توفر "AlwaysOn"
- **الموضوع 3:** الثواني النشطة ودورها في القابلية العالية للتوفر



- **الموضوع 4:** استعراض نشر "2012 Server SQL" على "Core Server Windows"
- **الموضوع 5:** ميزات إضافية للقابلية العالية للتوفر واسترداد الكوارث
- **المراجعة:** مراجعة استراتيجيات القابلية العالية للتوفر واسترداد الكوارث

اليوم الثالث: التركيز على الأداء، القابلية للتوسع، والأمان

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على فهرس "Columnstore": تحويل تخزين البيانات والوصول إليها
- **الموضوع 2:** أفضل الممارسات لتنفيذ مخزن الأعمدة وتنفيذ فهرس "Columnstore"
- **الموضوع 3:** تحسينات الأمان في "2012 Server SQL"
- **الموضوع 4:** معالجة التغييرات الجديدة في المصادقة والتشفير
- **الموضوع 5:** تحسينات التوفير وإدارة الأذونات المتقدمة
- **المراجعة:** دمج تحسينات الأداء والأمان

اليوم الرابع: استعراض البرمجة والميزات التي تتجاوز العلاقات

- **الموضوع 1:** معالجة نقاط الألم في استخدام النموذج التي تتجاوز العلاقات
- **الموضوع 2:** تحسينات "FILESTREAM" وتطبيق "FileTable"
- **الموضوع 3:** استخدام البحث النصي الكامل والبحث الدلالي للحصول على رؤى البيانات
- **الموضوع 4:** تحسينات البيانات المكانية والأحداث الممتدة
- **الموضوع 5:** دمج الميزات التي تتجاوز العلاقات في أنظمة قواعد البيانات التقليدية
- **المراجعة:** تلخيص تحسينات البرمجة والميزات التي تتجاوز العلاقات

اليوم الخامس: تطوير ذكاء الأعمال والتقارير المتقدمة

- **الموضوع 1:** خدمات التكامل في "2012 Server SQL": الميزات الجديدة وتجربة المطور
- **الموضوع 2:** بنى خدمات جودة البيانات لتحسين نزاهة البيانات
- **الموضوع 3:** خدمات البيانات الرئيسية: تقنيات التكوين والإدارة
- **الموضوع 4:** تحسينات في خدمات التحليل و"PowerPivot"
- **الموضوع 5:** خدمات التقارير المتقدمة: "View Power" وتنبهات البيانات
- **المراجعة:** مناقشة عن أهمية قدرات ذكاء الأعمال والتقارير

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "Server SQL" الأخرى:

الدورات عكس على "SQL Server 2012" في الميزات أحدث ويغطي ومحدث شامل منهج تقديم خلال من الدورة تبرز فريد بشكل الدورة تجمع. الأمان إدارة وأحدث، الكوارث لاسترداد التخطيط، للتوفر العالية القابلية حلول في تعمق، الأخرى دراسات استخدام. الأداء وترقيات "SQL Server" توسع قابلية مثل مجالات في خاصة، العملية والتجربة النظرية المعرفة بين بيانات تصور مثل المتقدمة المواضيع تضمين، ذلك على علاوة. وأهمية آتشوية أكثر يجعلها التفاعلية والجلسات الواقعية الحالة في والتقنيات الاتجاهات بأحدث دراية على المشاركين أن يضمن مما، الدورة هذه يميز البيانات تنبيهات وإدارة "SQL Server" "SQL Server" لتكنولوجيا والنظرية العملية التطبيقات على العميق بتركيزها التدريبية الدورة هذه تتميز. "SQL Server" المفصل النظري المحتوى بين الجمع خلال من. المجال هذا في للمهنيين للغاية ومفيدة نوعها من فريدة يجعلها مما، "2012" ومؤثرة مباشرة بطريقة معرفتهم وتوسيع مهاراتهم لتعزيز بثمن تقدر لا فرصة للمشاركين الدورة توفر، العملية والتدريبات المشاركين بين المشترك والتعلم التفاعل على الدورة تشجع، ذلك إلى إضافة

الفوائد الرئيسية للمشاركة في الدورة:

- **تعزيز المهارات العملية:** من خلال التركيز على التدريبات العملية والتطبيقية، سيكتسب المشاركون خبرة عملية قيمة تساعد على التعامل مع تحديات العمل الحقيقية.
- **تحديث المعرفة:** تغطي الدورة أحدث التحسينات والميزات في SQL Server 2012، مما يضمن للمشاركين البقاء على اطلاع بأحدث التطورات في هذا المجال.
- **التعلم من الخبراء:** تقدم الدورة فرصة للتعلم من خبراء متخصصين في SQL Server، مما يوفر رؤى قيمة ونصائح عملية يمكن تطبيقها مباشرة في العمل.
- **توسيع الشبكة المهنية:** المشاركة في الدورة فرصة ممتازة للقاء مهنيين آخرين في المجال وتوسيع الشبكة المهنية، مما قد يفتح الباب لفرص عمل وتعاون جديدة.

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs	Political & Public Relations Programs
Finance and Accounting Programs	Project Management Programs
Human Resources Management Programs	Quality & Process Management
Management & Leadership Programs	Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.



										
Malaysia	Morocco	Spain	France	UK	Italy	Egypt	Turkey	Georgia	Azerbaijan	UAE
Kuala Lumpur	Casablanca	Barcelona	Paris	London	Rome	Cairo Sharm El-Sheikh	Istanbul	Tbilisi	Baku	Dubai



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com