



دورة تدريبية متقدمة لإدارة قواعد البيانات باستخدام Microsoft
SQL 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 خصيصاً 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 أيضاً على ميزات أمان "Microsoft SQL Server" وإدارته، إلى جانب فهرس "Columnstore" في "Microsoft SQL Server" للانداء المحسن. القابلية للتوسع والبرمجة في "Microsoft SQL Server" هي مناطق رئيسية، تهتم إلى قدرات "Microsoft SQL Server" التي تتجاوز العلاقات. خدمات التكامل، جودة البيانات، وخدمات البيانات الرئيسية تشكل العمود الفقري لمناقشتنا حول إدارة البيانات. خدمات التحليل، "PowerPivot"، خدمات التقارير، والمواضيع المتقدمة مثل تصور بيانات "Microsoft SQL Server 2012". لـ لأشياء أهم يضمنها، بارز بشكل أيضاً، ميزة البيانات وتنبيهات "Microsoft SQL Server".

الجمهور المستهدف:

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

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- تحليل البيانات
- إدارة النظم
- التطوير

القطاعات المستهدفة:

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



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

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

منهجية التدريب:

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

أدوات الدورة:

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

محتوى الدورة:

اليوم الأول: النسس والتحسينات في "2012 Server SQL"

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



اليوم الثاني: إتقان القابلية العالية للتوفر واسترداد الكوارث

- الموضوع 1: والمهتكامل المرن الحل فهم "SQL Server AlwaysOn"
- الموضوع 2: التعهق في مجموعات توفر "AlwaysOn"
- الموضوع 3: الثواني النشطة ودورها في القابلية العالية للتوفر
- الموضوع 4: استعراض نشر "SQL Server 2012" 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 النداء، القابلية للتوسع، والنهان

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

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 المهمة
- 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 "SQL Server 2012": الميزات الجديدة وتجربة المطور
- الموضوع 2: تبني 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" وتبنيها البيانات
- المراجعة: مناقشة عن أهمية قدرات ذكاء الأعمال والتقارير

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

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



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.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكر غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية

مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا