



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 لمناقشاتنا حول إدارة البيانات، خدمات التحليل، "PowerPivot"، خدمات التقارير، والمواضيع المتقدمة مثل تصور بيانات "Microsoft SQL Server 2012". لا للأشياء أفهم يضمنها بارز بشكل أيضاً مميزات البيانات وتنبهات "Microsoft SQL Server".

## الجمهور المستهدف:

- مديرو قواعد البيانات
- المهنيون في مجال تكنولوجيا المعلومات
- مطلقو 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 والهيئات المهنية المتقدمة
- تطبيق حلول القابلية للتوسع وتحسين فهرس "Columnstore"
- تعزيز برمجة "Server SQL" والهيئات 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 وميزات "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 القرآنية 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: الأسس 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: التعرف في تحسينات البرمجة
- المراجعة: مراجعة التحسينات الأساسية والإصدارات في "2012 Server SQL"

### اليوم الثاني: إتقان القابلية العالية للتوفر واسترداد الكوارث

- الموضوع 1: والتهكامل المرن الحل فهم "SQL Server AlwaysOn"
- الموضوع 2: التعرف 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 النداء، القابلية للتوسع، والذهان

- 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 الذاكرة في "SQL Server 2012"
- الموضوع 4: معالجة التغييرات الجديدة في المصادقة والتشفير
- الموضوع 5: تحسينات التوفير وإدارة الأذونات المتقدمة
- المراجعة: دمج تحسينات الذاكرة والذهان

### 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 المهتدة
- 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 "Server SQL" الأخرى:

تبرز الدورة من خلال تقديم منح شامل ومحدث يغطي أحدث الميزات في "SQL Server 2012". على عكس الدورات الأخرى، تتعمق في حلول القابلية العالية للتوفر، التخطيط للاسترداد الكوارث، وأحدث إدارة الذاكرة. تجمع الدورة بشكل فريد بين المعرفة النظرية والتجربة العملية، خاصة في مجالات مثل قابلية توسع المتقدمة المواضيع تضمن ذلك على علاوة. وأهمية أثنائية أكثر يجعلها التفاعلية والجلسات الواقعية الحالة دراسات استخدام الذاكرة وترقيات "SQL Server" مثل تصور بيانات "Server SQL" وإدارة تبنيها 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. "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 وهوثة. 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 Server SQL، 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](mailto: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**  
Kuala Lumpur
- Morocco**  
Casablanca
- Spain**  
Barcelona
- France**  
Paris
- UK**  
London
- Italy**  
Rome
- Egypt**  
Cairo  
Sharm El-Sheikh
- Turkey**  
Istanbul
- Georgia**  
Tbilisi
- Azerbaijan**  
Baku
- UAE**  
Dubai



UAE, Dubai Investment Park First



+971585964727  
+447700176600



sales@agile4training.com