
ASE 15 Migration for DBAs

Kursnummer:	EDB657
Dauer:	5 Tage
Niveau:	Experte
Preis (gültig ab 01.01.2012):	3.300,00 EUR zzgl. MwSt.

Beschreibung:

Erkunden Sie die Adaptive Server Enterprise 15.0.3 Server Umgebung aus Datenbankadministrationssicht vor der Migration und danach. Entdecken Sie entscheidende Änderungen und erweiterte Funktionalitäten zur Beherrschung des Server-Verhaltens. Nutzen Sie die Vorteile der „Monitoring“ und „Evaluations“ Werkzeuge von Adaptive Server Enterprise 15; interpretieren Sie deren Diagnose und setzen sie diese in spezifischen Aktionsplänen um; evaluieren und modifizieren Sie das Verhalten des Optimizers, um T-SQL Code-Performance in Ihren Manipulations- und Datenabfrage Statements bzw. Stored Procedures effizienter zu implementieren.

Erfassen Sie, wie man effektiver mit den Statistiken des neuen Optimizers arbeitet und führen Sie Änderungen an bestehenden Methoden durch, um diese zu generieren. Erarbeiten Sie sich das Verständnis der MDA Tabellen, um Procedure- und Statement Caches besser zu monitoren und optimieren.

Ziele:

- Untersuchen Sie die Änderungen, die für den ASE Server 15.0.3 erforderlich sind
- Verstehen Sie Optimierung im ASE 15.0.x aus Sicht des Datenbank-Administrators
- Erklären Sie die neuen Optimierungswerkzeuge und deren Anwendung
- Nutzen Sie die Vorteile der neuen Optionen zur Konfiguration des Optimizers
- Steuern Sie zu schnellerem und effizienterem Code bei
- Nutzen Sie MDA Tabellen zur Überwachung der Serverleistung
- Stimmen Sie Procedure- und Statement Caches ab
- Verstehen Sie die neuen tempdb Funktionalitäten
- Führen Sie Konfigurationsänderungen zur Leistungsverbesserung Ihres ASE 15.0.3 Servers durch

Teilnehmerkreis:

- Datenbankadministratoren
- Systemadministratoren
- SQL Entwickler, welche die Änderungen in ASE 15.0.3. die Ihre SQL Abfragen beeinflussen, verstehen wollen

Voraussetzungen:

- Fast Track to ASE 15.0 (EDB115)
- System and Database Administration: ASE (EDB356)

Themen:

- Neue Funktionalitäten in ASE 15.x
- Änderungen in der Datenbank
- Änderungen der Konfigurationsparameter
- Zugriffsmethoden bei Abfragen und Datenmanipulation
- Kosten und Nutzen von Indizes
- Query Optimizer
- Statistiken
- Optimierungen
- Joins und Join Arten
- Parallelverarbeitung
- Stored Procedure Kompilierung Kompilierung und Leistung
- Neue Index und Partitionierungsverhalten
- Metriken, MDA Monitoring and QPTune
- Kompatibilitätsmodus