

Administracja w MS SQL Server

Opis

Szkolenie z administracji w Microsoft SQL Server jest przeznaczone dla profesjonalistów IT, którzy chcą zdobyć solidną wiedzę i umiejętności w zarządzaniu bazami danych przy użyciu narzędzi i technologii dostępnych w Microsoft SQL Server. Szkolenie skupia się na kluczowych aspektach administracyjnych, takich jak instalacja, konfiguracja, zarządzanie zabezpieczeniami, optymalizacja i monitorowanie bazy danych SQL Server.

Czego Cię nauczymy

Instalacja i konfiguracja

Uczestnicy zostaną wprowadzeni w różne wersje Microsoft SQL Server, aby mogli wybrać odpowiednią wersję zgodnie z wymaganiami ich organizacji. Następnie skoncentrujemy się na procesie instalacji SQL Server, zwracając uwagę na odpowiednie wybory komponentów i opcji instalacji.

Optymalizacja i wydajność

Ten punkt programu skupia się na technikach optymalizacji wydajności bazy danych. Uczestnicy nauczą się tworzyć indeksy na tabelach i widokach, optymalizować zapytania SQL oraz monitorować i analizować wydajność serwera. Zdobędą praktyczne umiejętności w identyfikacji i rozwiązywaniu problemów wydajnościowych.

Zarządzanie bezpieczeństwem

Ten moduł koncentruje się na zapewnieniu bezpieczeństwa bazy danych poprzez odpowiednie ustawienia uprawnień i ról użytkowników, konfigurację uwierzytelniania i autoryzacji, oraz monitorowanie dostępu do danych. Uczestnicy będą mieli możliwość praktycznego zastosowania tych technik w celu zabezpieczenia swoich baz danych.

High Availability i Disaster Recovery

Ten moduł skupia się na zabezpieczeniu danych przed awariami i przywracaniu systemu w przypadku katastrof. Uczestnicy nauczą się konfigurować replikację danych, implementować klastry wysokiej dostępności oraz przygotowywać plany odtworzenia po awarii. Będą mieli okazję praktycznie przetestować procedury przywracania danych.

Program szkolenia

1. Instalacja i konfiguracja środowiska SQL Server

- Omówienie różnych wersji SQL Server i ich funkcjonalności
- Przegląd procesu instalacji SQL Server
- Konfiguracja podstawowych ustawień i parametrów serwera

2. Zarządzanie bazami danych

- Tworzenie i zarządzanie bazami danych
- Zarządzanie plikami danych i dziennikami transakcji
- Importowanie i eksportowanie danych

3. Zarządzanie bezpieczeństwem

- Ustawianie uprawnień i ról użytkowników
- Konfiguracja uwierzytelniania i autoryzacji.
- Monitorowanie i audytowanie dostępu do danych

4. Optymalizacja i wydajność

- Indeksowanie tabel i widoków
- Optymalizacja zapytań SQL
- Monitorowanie i analiza wydajności bazy danych

5. Backup i przywracanie danych

- Planowanie i wykonywanie kopii zapasowych

- Przywracanie danych w przypadku awarii
- Odtwarzanie punktów przywracania

6. High Availability i Disaster Recovery

- Konfiguracja replikacji danych
- Implementacja klastrów wysokiej dostępności
- Przygotowanie planu odtworzenia po awarii

7. Monitorowanie i rozwiązywanie problemów

- Wykrywanie i rozwiązywanie problemów wydajnościowych
- Analiza dzienników zdarzeń
- Monitorowanie i raportowanie wydajności serwera

8. Automatyzacja zadań administracyjnych

- Wykorzystanie agenta SQL Server do harmonogramu zadań
- Tworzenie i planowanie zadań transakcyjnych
- Wykorzystanie skryptów i PowerShell w automatyzacji

Czas trwania

2 dni | 16 godzin zajęć

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose Sp. z o.o.

Cena szkolenia

1 690 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

9 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia przez Certyfikowanego Trenera Microsoft
- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch