

- ET SOAK KURSUS

Performance med Microsoft SQL Server

Dato:	2 kursusdage fra kl. 09.00 – ca. kl. 16.00
Lokation:	Foldegade 33, 7100 Vejle
Pris pr. deltager:	Kr. 6.995,- ex. moms Prisen er inkl. kursusmaterialer samt forplejning
Instruktør:	<i>Microsoft Certified Trainer Søren Agerbo</i>
PC:	SOAK stiller udstyr til rådighed

Kursusbeskrivelse:

Målgruppe

Du er enten administrator eller udvikler, og du vil gerne have en forståelse (eller dybere forståelse) for hvordan man optimerer sin Microsoft SQL Server og får bedre performance. Hvor skal man lede, hvad kan man finde og hvad skal der gøres. Lær at optimere din SQL server og sikre høj performance.

Indhold

Kurset er delt op i følgende områder:

1. Introduktion til Performancetuning

- Få det store overblik med Waits and queues... Hvor er flaskehalsene.
- Hvordan fungerer en SQL Server når den skal lave noget, herunder hvordan gemmer den data.
- Værktøjerne
 - Extended events
 - Logfiler
 - Dynamic Management views
 - Query Store

2. Indeks og statistikker

- Forstå de forskellige indekstyper
- Indeksoptimering, herunder slette indeks, oprette indeks og optimere indeks.
- Forstå statistikker
- Hvordan optimerer man statistikker.

3. Identificere dårligt performende queries.

- Hvad er en dårligt performende query
- Hvordan identificeres disse, og hvordan overvåger man dem?
- Hvordan optimerer man en dårligt performende query.

4. Konfiguration af SQL Server

- Server level konfigurationer der kan forbedre performance.
- Databaselevel konfigurationer der kan forbedre performance.

5. Øvrige performance issues

- Låsninger og flerbrugerhed.
- Hjælp min backup tager for lang tid, hvad gør jeg?