



MS-SQL Performanceoptimering

Til Dynamics 365 Finance & Supply Chain og Dynamics AX.

Minimer antallet af låsninger i MS-SQL databasen og få bedre performance. Dette værktøj giver overblik over hvilke operationer og områder i din Dynamics 365 Finance og Supply Chain eller Dynamics AX, der belaster og skaber låsninger i databasen.

Funktioner

- ♦ Få bedre performance og undgå låsninger i Dynamics 365 Finance & Supply Chain og Dynamics AX.
- ♦ Diagnosticeringsværktøjet giver overblik over hvilke operationer og processer, der er årsag til låsninger i databasen.
- ♦ Med resultaterne er det muligt at korrigere dele af den underliggende kode eller ændre på de arbejdsprocesser, som er årsag til låsningerne.

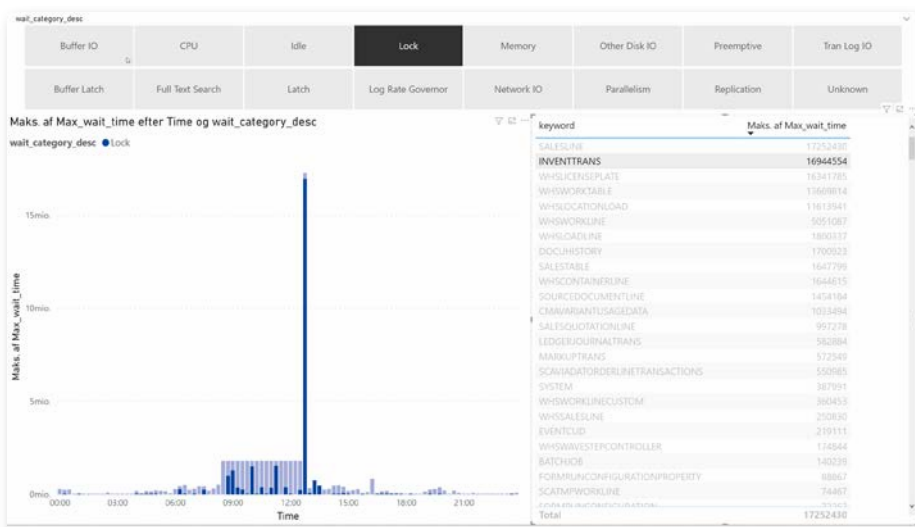
MS-SQL Performanceoptimering er udviklet til MS-SQL version 2016 og frem i sammenhæng med Dynamics 365 Finance & Supply Chain samt Dynamics AX 2009 og Dynamics AX 2012.

Oversigt i Power BI

Løsningen sikrer at relevante data overføres til Power BI, hvorfra de indbyggede over-

sigter giver et overblik, og mulighed for at undersøge data.

Værktøjerne gør det muligt at lave en performanceanalyse. Med data over tid og manuelle berigelser i systemet skabes et datasæt, der kan pege brugeren i retning af problemerne. Specielt når det kombineres med viden om systemet.



Diagrammet viser låsninger i dagtimerne med peak omkring kl. 12-13. I dette tilfælde er det på lagertransaktioner. Det giver et konkret fingerpeg om hvor vi skal lede.

Viser data i Power BI f.eks., at brugerne rammes af låsninger på et bestemt tidspunkt på udvalgte dage, kan værktøjet vise hvilke dele af systemet, der skaber låsningerne.

Låsninger kan i nogle tilfælde skyldes, at brugere igangsætter kørsler, opdaterer eller forespørgsler simultant med andre brugeres interaktion med systemet. Tilsammen kan det give en stor belastning og dermed medføre låsninger. Medmindre man kan følge det i systemet, vil det være yderst komplekst at finde årsagen til de pågældende låsninger og performance-problemer.

Udfordringer med svartider kan også skyldes uhensigtsmæssig kode i dele af systemet, som man vil kunne detektere med oversigtsbillederne.

Er problemet detekteret kan man opsætte løsningsmuligheder med f.eks. opfordring til, at brugere ændrer mønstre eller tidspunkter for kørsler, eller at man fintuner i koden.

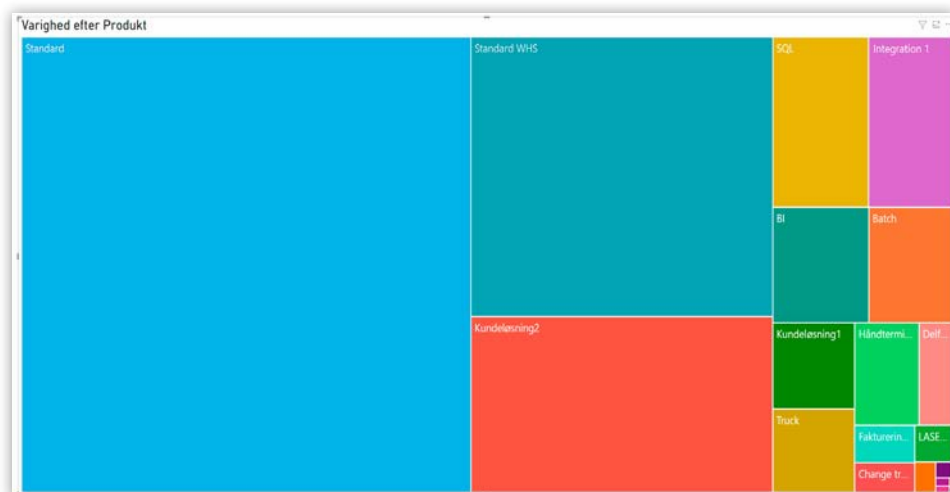
Det overblik man får i Power BI værktøjet vil kunne give et væsentligt fingerpeg om hvor, der skal ledes.

Med værktøjet kan man knytte individuel viden om systemet og tidligere observationer kan indgå i analysen.

Løsningen kræver, at man har indblik i Dynamics 365/AX ERP-systemet og sammenhængene i entiteter/tabeller. Det kan derfor være en fordel, at få Microsolutions til at assistere i processen.

Kontakt

Vil du vide mere om løsningen, så kontakt os på telefon +45 7560 2480 eller e-mail: info@microsolutions.dk.



Overbliksbillede over hvor meget tid SQL har anvendt på at hente data fra i de forskellige funktionsområder.

Viser belastning vedrørende et enkelt funktionsområde i løbet af dagen.

