

Stabiliteit, snelheid, veiligheid, voor altijd...

Database audit, luxe of noodzaak?

Bijna ieder bedrijf heeft tegenwoordig een uitgebreid applicatielandschap. De programma's draaien en mensen kunnen hun werk doen. Deze applicaties liggen aan de basis van de bedrijfsvoering. Sommige zijn bedrijfskritisch, andere verhogen de productiviteit. In alle gevallen is het belangrijk dat deze applicaties goed werken en goed blijven werken. Microsoft SQL Server wordt in veel bedrijfskritische omgevingen gebruikt als applicatie database of in combinatie met een datawarehouse. De gewenste beschikbaarheid, security en performance vraagt om de juiste basisinrichting en planmatig onderhoud.

Stabiliteit van uw SQL omgeving

Als er problemen zijn met uw SQL omgeving, heeft u hier veelal direct last van. Als het 30 seconden duurt om de juiste data op uw scherm te krijgen, weet u dat er op het gebied van performance iets moet verbeteren. Maar wat als die problemen genuanceerder liggen? Vaak zijn er sluimerende issues die op ieder willekeurig moment voor grote verstoringen kunnen zorgen. Denk hierbij aan issues op het gebied van security of beschikbaarheid. Zelfs als er conventioneel monitoring en beheer plaatsvindt, blijven deze risico's bestaan. De oorzaak van de issues ligt namelijk dieper.

Een SQL audit, wat is dat?

Kunt u concreet antwoord geven op de volgende vragen?

- Heeft u alle verantwoordelijkheden omtrent uw SQL omgeving goed inzichtelijk?
- Wat is de huidige impact als uw data corrupt raakt of niet meer beschikbaar is? Weet u hoe uw systemen behoren te performen?
- Hoe kwetsbaar is uw systeem?
- Is uw systeem volgens de geldende standaarden en richtlijnen ingericht?

Door inzicht te hebben in zaken als deze, beperkt u het risico op bijvoorbeeld het uitvallen van systemen, het verliezen van data, een te lage performance en het blootstellen van data via





“Na een audit van ilionx krijgt u een volledig beeld van uw SQL omgeving. Zowel de goede punten als de verbeterpunten. Identificeer risico's om vervolgens bewust te kunnen acteren.”

Het resultaat

ilionx kan een scan uitvoeren van uw gehele SQL omgeving. Dit behelst de applicaties die afhankelijk zijn van een database. Hierbij wordt er niet alleen gekeken naar de structuur van de data en de tabellen, maar ook naar procedures en rollen rondom het onderhoud en beheer.

De analyse resulteert in een concreet adviesrapport. Hierin staan per applicatie en database uitgelegd welke zaken goed zijn ingericht, welke bevindingen gevonden zijn die aandacht behoeven en welke dringend aandacht nodig hebben om te beschikbaarheid, veiligheid en/of performance te kunnen waarborgen.

Met een integrale SQL audit waarbij het volledige applicatielandschap wordt onderzocht – denk hierbij aan zaken als hardware, operating system, netwerk infrastructuur, etc. – kunt u antwoorden verkrijgen op cruciale vraagstukken. Enkele voorbeelden:

- Het is belangrijk om alle procedures, rollen en verantwoordelijkheden inzichtelijk te maken. Als deze niet goed zijn belegd, weet u niet of er wellicht dubbel werk wordt gedaan, of er niets belangrijks wordt vergeten.
- Is de performance wel optimaal? Door bijvoorbeeld fragmentatie in de database kunnen responstijden van de database hoog zijn. Dit resulteert in een trage performance

van de applicaties met ergernis en improductiviteit van uw medewerkers tot gevolg.

- Is de security wel goed geregeld? Hoe zit het met de authenticatie en autorisatie van de verschillende rollen. Is er geen lek naar buiten?
- Is er een helder maintenance plan? Is de Disaster Recovery en backup goed ingeregeld?

Voor meer informatie over een SQL audit voor uw organisatie, neem contact op met Rafi Vayani van ilionx op +31 (0)6 53137352 of rvayani@ilionx.com

