

Gyorsítsunk Oracle technológiával

Kocsis Gergely
Generali-Providencia Zrt.
2008.02.12

GENERALI·PROVIDENCIA



A Generali-Providencia Zrt.

- Magyarország 2. legnagyobb biztosítója
- Olasz anyavállalat
- Generali-PPF holding
- Teljes, országos lefedettség
- 1.2 millió ügyfél (2006)
- 123 millárd Ft árbevétel (2006)

Alaphelyzet

- Múlt : Egy régi, anyavállalati döntés eredményeképpen SAS adatbázis kezelő, Cognos kiaknázó felülettel.
- Problémák
 - Magas, állandó költség
 - Gyenge teljesítmény
 - A két eszköz között silány interface lehetőség (1 odbc szál)

Alaphelyzet

- A gyenge teljesítmény volt gátja az üzleti felhasználás terjedésének.
- Új típusú üzleti igény keletkezett: napi töltésű operatív adattárház, ezt a meglévő rendszer nem volt képes támogatni.
- Felgyorsult üzleti kihívásokat nem volt képes követni a régi struktúra.
- Nem egységes környezet, sok kézi, „barkács” megoldás

Pályázat

- IBM
- Microsoft
- **Oracle** ⇒ **második forduló** ⇒ **nyertes**
- SAS
- **Sybase** ⇒ **második forduló**

Projekt

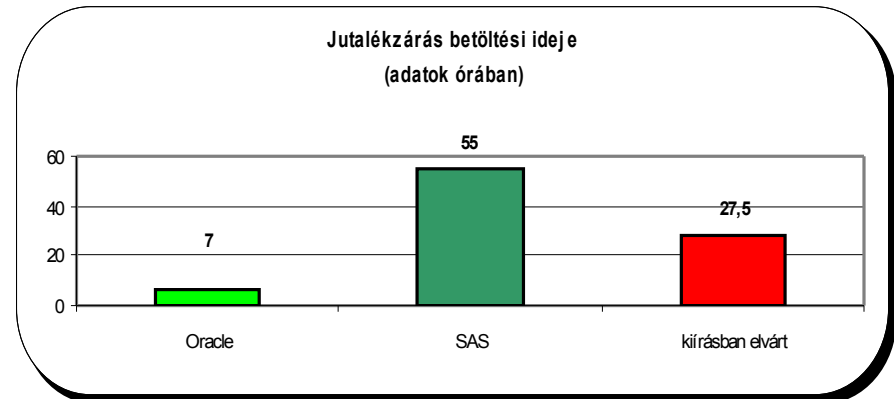
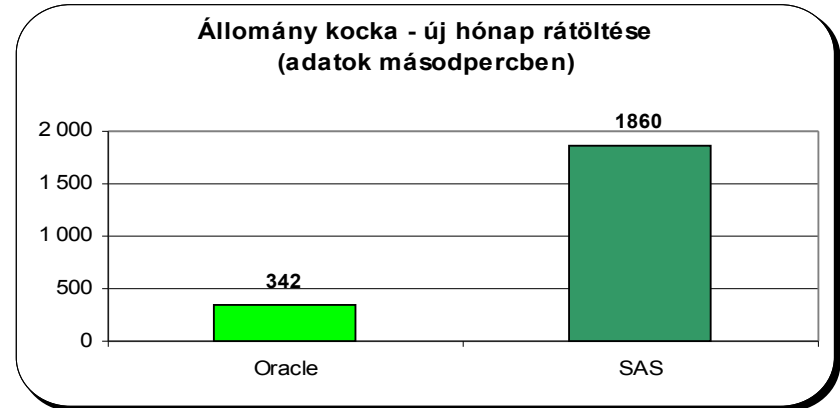
- 1. Cél: Napi töltésű operatív adattárház létrejötte
 - Időtartam: 2007.06.01. – 2007.10.01
 - Terjedelem: 180 tábla, 200 GB
- 2. Cél: Technológiai átállás SAS -> Oracle
 - Időtartam: 2007.08.01-2008.02.15
 - Terjedelem:
 - Adatraktár : 238 tábla, mérete: 220 GB
 - Adatpiacok: 87 tábla, mérete: 300 GB

Projekt

- Az operatív adattárház határidőre elkészült.
- A historikus adattárház kis csúszással éppen a napokban fejeződik be.
- A partnerünkben, az Oracle Hungary-ban, jó szaktudású, korrekt, rugalmas partnert ismertünk meg.

Eredmények

- Gyorsabb feldolgozások
 - Cognos PowerPlay kocka generálás:
 - Adatolvasás: 900.000 -2.000.000 rekord / perc
 - az előző architektúrán max. 300.000 rekord volt
 - A pályázatkírásban az elvárt minimum 700.000 rekord / perc volt
 - Adattárház feldolgozások: drasztikus sebesség növekedés.
 - Cognos riportok:
 - 2-6x sebességnövekedés



Eredmények

Kedvezőbb áron jobbat

- Nincsen fix, állandó költség
- 5 éves megtérülést számolva
- 25 %-os költségcsökkenés

Rendszerkomponensek

- Integrált eszközpark
 - Fejlesztés (OWB, Apex, Designer), üzemeltetés, menedzselhetőség.
- Cognos – Oracle kapcsolat
 - Hangolható, natív gateway a termékek között
 - Kiváló teljesítmény
 - Oracle specifikus lehetőségek használata (pl.: adatbázis oldali függvények, tárolt eljárások)

Rendszerkomponensek

- Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.3.0
- Win64bit
- Oracle Warehouse Builder (Enterprise ETL)
- Partitioning Option
- Enterprise Manager
- Tuning Pack
- Diagnostic Pack
- Oracle Designer 10.1.2.3
- Application Express 3.0.1.00.08
- SQL Developer

Összegzés

- A projekt várakozáson felül jól sikerült.
- Az elkészült megoldásokat most veszik birtokban felhasználók, pozitív visszajelzések kapunk.
- Már most is vannak új üzleti megoldások, amelyek az új Oracle adattárházunkon alapulnak, pl: kötelező gépjármű kampány támogatása.

Köszönöm a figyelmet!

Kérdések?