



Stanje na tržištu upravljačkih sustava baza podataka

Zoran Jovanović
tehnički direktor



Uvod

2

- ◆ Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini
- ◆ Oracle novosti
- ◆ IBM novosti
- ◆ Microsoft novosti
- ◆ Ostali proizvođači
- ◆ O open source tržištu
- ◆ Zaključci

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

3

- ◆ Krajem travnja 2007 godine IDC je objavio godišnju analizu DBMS tržišta
- ◆ prodajna vrijednost tržišta značajno porasla i da je udio manjih proizvođača DBMS također porastao
- ◆ Oracle zadržao vodeću poziciju na tržištu DBMS
- ◆ prodaja na tržištu DBMS porasla sa 14,4 milijarde USD u 2005 godini na 16,5 milijardi USD u 2006 godini
- ◆ porast prodaje u 2006 godini za 14,3%
- ◆ udio prodaje tvrtke Oracle na tržištu iznosi 44%
- ◆ Na drugom mjestu je IBM sa udjelom od 21,2%

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

4

- ◆ slijedi Microsoft sa udjelom od 18,6%.
- ◆ Sva tri vodeća proizvođača su u 2006 godini zabilježili dvoznamenkasti porast prodaje u postocima
- ◆ najveći postotni porast prodaje zabilježio Microsoft sa 25% porastom
- ◆ Sybase zauzima četvrto mjesto na tržištu po prodajnim rezultatima a nakon njega slijedi Teradata
- ◆ oba ova proizvođača u 2006 godini zabilježila malen rast prodaje (manje od 5%)
- ◆ Ostali proizvođači DBMS su u 2006 godini zabilježili rast prodaje od 5,3%.

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

5

- ◆ Potpredsjednik tvrtke Oracle za DBMS proizvode Mark Townsend je izjavio da pozicija IBM na DBMS tržištu slabi i da Oracle i Microsoft jačaju na tržištu na uštrb DB2.
- ◆ Bernie Spang-a direktora IBM data servera koji je rekao da ubrzano prihvaćanje DB2 verzija 9 na tržištu čini upitnima tvrdnje iz Oracle-a
- ◆ Philip Howard iz Bloor Research je komentirao da ako je prodaja Oracle database i middleware proizvoda porasla za 17% u 2006 godini a da je pri tome prodaja Oracle middleware proizvoda porasla za 80% to znači da se prodaja Oracle database usporava

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

6

- ◆ Spang je izjavio da broj novih korisnika DB2, nakon objave DB2 verzija 9 u srpnju prošle godine, nadmašio sva očekivanja i da je veliki dio novih korisnika migrirao sa Oracle na DB2
- ◆ Prema izvještaju tvrtke Gartner, objavljenom u svibnju ove godine, ukupna prodaja na tržištu DBMS je iznosila 15,2 milijarde USD u 2006 godini, što predstavlja porast od 14,2% u odnosu na 2005 godinu kada je ukupna prodaja na tržištu iznosila 13,3 milijarde USD
- ◆ Na DBMS tržištu su i dalje dominantna tri najveća proizvođača: Oracle, IBM i Microsoft; koji su ostvarili 85,6% od ukupne prodaje na tržištu

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

7

- ◆ Oracle i Microsoft su sa porastom prodaje od 14,9% odnosno 28% zabilježili porast prodaje koji je veći od prosjeka industrije.
- ◆ IBM je zabilježio znatno manji rast prodaje od samo 8,8% u 2006 godini.
- ◆ Colleen Graham, direktor istraživanja u tvrtki Gartner, je izjavila da popularnost data intenzivnih inicijativa nastavlja rasti, tako se i dalje velika pažnja poklanja DBMS.
- ◆ očekuju je da će se taj trend nastaviti jer organizacije ne pokazuju znake posustajanja u potrazi za sustavima za upravljanje performansama i sveobuhvatnim upravljanjem informacijama cijele tvrtke.
- ◆ organizacije žele što bolji uvid u svoje poslovanje kako bi mogli donositi bolje i kvalitetnije odluke i identificirati nove poslovne mogućnosti.
- ◆ Ostvarenje tih ciljeva ih tjera da investiraju u svoje podatkovne sustave, kupujući nove tehnologije i alate koji povećavaju efikasnost poslovanja i omogućavaju bolje korištenje resursa za upravljanje podacima.

Procjena prihoda proizvođača od RDBMS softvera na temelju ukupnog prihoda u 2006 godini (u milijunima USD)

8

Tvrtka	2006	2006 tržišni udio (%)	2005	2005 tržišni udio (%)	2005-2006 porast (%)
Oracle	7,168.0	47.1	6,238.2	46.8	14.9
IBM	3,204.1	21.1	2,945.7	22.1	8.8
Microsoft	2,654.4	17.4	2,073.2	15.6	28.0
Teradata	494.2	3.2	467.6	3.5	5.7
Sybase	486.7	3.2	449.9	3.4	8.2
Ostali proizvođači	1,206.3	7.9	1,149.0	8.6	5.0
Ukupno	15,213.7	100.0	13,323.5	100.0	14.2

Izvor: Gartner Dataquest (June 2007)

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

9

- ◆ Sva tri vodeća proizvođača DBMS i dalje dominiraju na jednoj od platformi: Oracle na UNIX-u i Linux-u, Microsoft na Windows-u i IBM na zSeries
- ◆ Unix i Windows Server su i dalje vodeći operacijski sustavi za RDBMS u 2006 sa 34,8% odnosno 34,5% tržišnog udjela.
- ◆ Linux se nalazi na trećem mjestu sa tržišnim udjelom od 15,5% ali nastavlja dominirati u pogledu rasta prodaje tako da je prodaja porasla za 67% u odnosu na 2005 godinu.

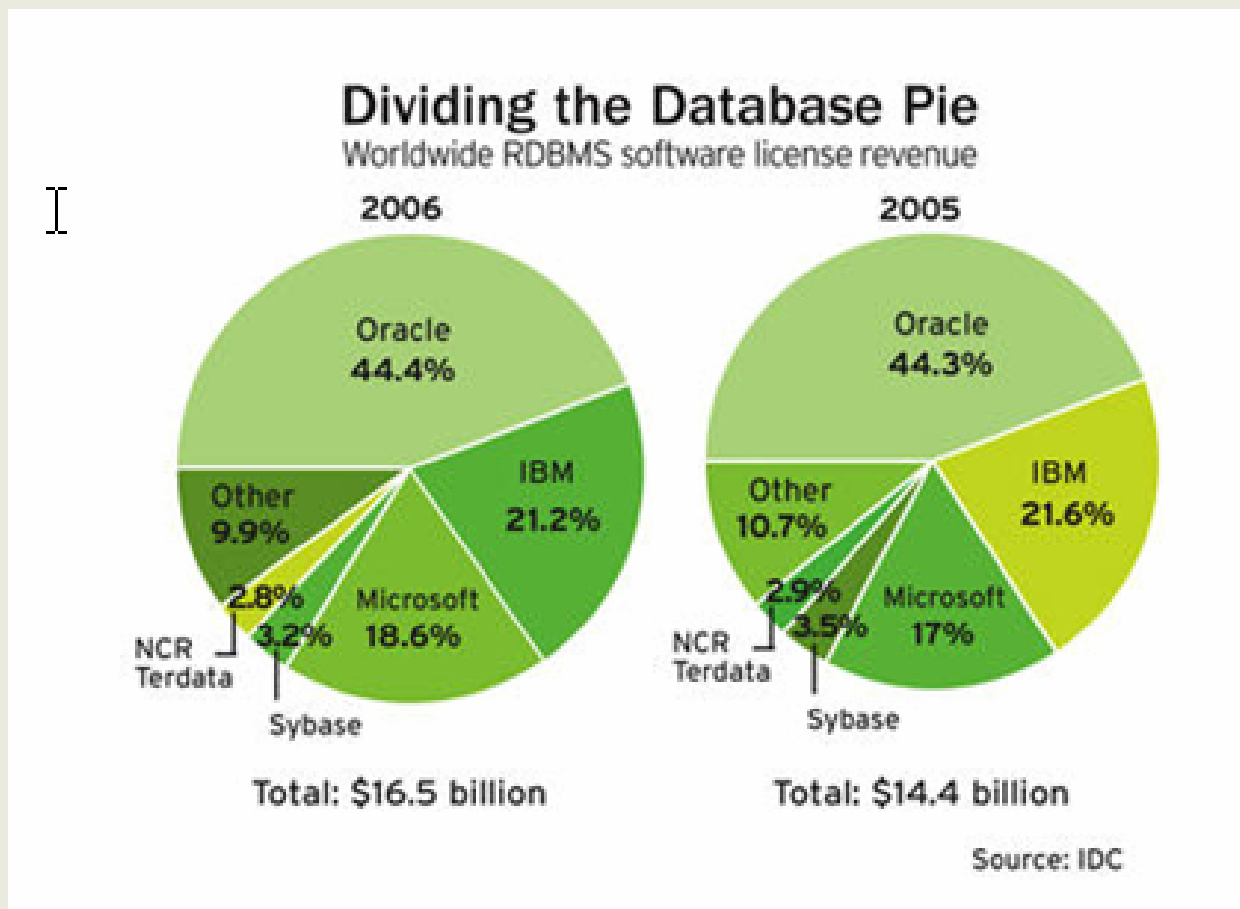
Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

10

- ◆ Gartner Software je tradicionalno mjerio tržišni udjel temeljem prodaje novih licenci.
- ◆ Zbog brzog rasta i popularnosti open source softvera i novih modela prodaje kao što su hosting i pretplata na softver, Gartner je počeo mjeriti prodajne rezultate temeljem ukupne prodaje koja uključuje nove licence, ažuriranje verzija, pretplate i hosting, tehničku podršku i održavanje.
- ◆ Prihodi od prodaje hardvera i profesionalnih usluga nisu uračunati u ukupan prihod.

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

11



Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

12

- ◆ Oracle je zadnjih godina usmjerio značajnu pažnju i resurse na područje enterprise aplikacija naročito sa kupnjom tvrtki PeopleSoft i Siebel Systems.
- ◆ Hardie je izjavio da prodaja aplikacija jako pomaže povećanju prodaje Oracle 10g database softvera.
- ◆ Izjavio je također da je Oracle značajno ubrzao prodaju svojih database proizvoda malim i srednjim tvrtkama.
- ◆ IDC je u svom izvještaju također primijetio da je prihod od licenci koje su prodane zbog upgrade broja procesora značajno pridonio dobrim prodajnim rezultatima tvrtke Oracle

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

13

- ◆ Prodaja IBM DB2 database licenci je u 2006 godini povećana za 11,9% na iznos od 3,5 milijardi USD.
- ◆ U istoj godini je Microsoft ostvario porast prodaje licenci za database proizvode za 25% na iznos od 3,1 milijarde USD.
- ◆ Prodaja IBM je rasla sporije od prosjeka tržišta tako da se njihov tržišni udio u 2006 godini smanjio tako da su Oracle i Microsoft povećali svoje tržišne udjele.
- ◆ IDC u svom izvještaju ne uključuje prodaju non-RDBMS softvera što umanjuje prodajne rezultate tvrtke IBM koja je ostvarila dobre prodajne rezultate u prodaji database softvera na mainframe serverima.
- ◆ Gartner u svom izvještaju uključuje i non-RDBMS prodajne rezultate s čime IBM postiže mnogo bolje prodajne rezultate i tržišni udio koji je bliži Oracle udjelu.

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

14

- ◆ Microsoft, koji sada ima udio od 18,6% na DBMS tržištu, je ostvario dobre prodajne rezultate zahvaljujući snažnoj poziciji koju je SQL Server 2005 ostvario na enterprise tržištu.
- ◆ IDC analitičar i autor izvještaja Carl Olofson procjenjuje da razlog povećane prodaje tvrtke Oracle leži u dobrom prihvaćanju 10g R2 verzije baze, nekim novim osobinama softvera koje su objavljene u R2 i novom prodoru na tržište malih i srednjih tvrtki.
- ◆ Sybase i NCR TeraData zauzimaju četvrto i peto mjesto na tržištu sa 3,2% odnosno 2,8% tržišnog udjela.
- ◆ Manji proizvođači, uključujući open source proizvođača MySQL su ostvarili tržišni udio od oko 10% u 2006 godini.

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

15

- ◆ Olofson je u svom izvještaju napisao da veliki proizvođači iskorištavaju nova tržišta u području Azije i Pacifika i da sve više prodaju svoje proizvode malim tvrtkama.
- ◆ Analitičar je također naveo da Oracle, IBM i Microsoft upravljaju sa 80% tržišta te da Sybase, TeraData, MySQL i ostali trebaju nastaviti razvijati indirektne strategije za poboljšanje prodaje na tržištu kojim dominiraju tri vodeće tvrtke.
- ◆ Upgrade na ASE 15 koje su korisnici napravili je utjecalo na prodajne rezultate Sybase od 524 milijuna USD i tržišni udio od 4,3%.
- ◆ Nakon toga slijedi Teradata, koja će uskoro postati nezavisna tvrtka, sa prodajom od 457 milijuna USD.

Prihod od prodaje RDBMS softvera po proizvođačima, 2004 do 2006 godina

16

	2004	2005	2006	2005 udio (%)	2005-2006 porast (%)	2006 udio (%)
Oracle	6,003	6,376	7,312	44.3	14.7	44.4
IBM	2,923	3,113	3,483	21.6	11.9	21.2
Microsoft	2,013	2,442	3,052	17.0	25.0	18.6
Sybase	471	503	524	3.5	4.3	3.2
NCR Teradata	390	423	457	2.9	8.0	2.8
Ostali	1,495	1,542	1,624	10.7	5.3	9.9
Ukupno	13,296	14,398	16,451	100.0	14.3	100.0

Izvor: IDC, 2007

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

17

Napomene:

- ◆ Oracle prodajni rezultati ne uključuju data movement, analysis i reporting opcije koje se prodaju sa Oracle bazom; kad bi se i taj dio prodaje uključio ukupni prodajni rezultat bi bio 7,4 milijarde USD
- ◆ IBM je ostvario značajne prodajne rezultate na području ne relacijskih DBMS
- ◆ Prodajni rezultati Microsofta uključuju i OLAP funkcionalnost koja je ugrađena u SQL Server

Sva tri vodeća proizvođača provode strategije za platforme koje su u skladu sa njihovim prednostima:

- ◆ Oracle integrira svoju ponudu proizvoda od nivoa iznad hardvera pa do aplikacija.
- ◆ IBM također ima vertikalnu integraciju ali ona uključuje hardver i ide prema gore ali ne uključuje aplikacije. IBM također ima pristup koji se temelji na heterogenim bazama podataka.
- ◆ Microsoft želi imati u svom vlasništvu cijelo okruženje osim hardvera.

Prodajni rezultati na tržištu DBMS u 2006. godini

18

Zbog toga:

- ◆ ostali proizvođači trebaju nastaviti razvijati indirektne strategije za prodaju na tržištu kojim dominira velika trojka.
- ◆ Velika trojka treba nastaviti raditi kao i dosad jer to rade uspješno. Ali ih ne treba obuzeti samozadovoljstvo.
- ◆ Isporučitelji partnerskih tehnologija i usluga trebaju temeljiti svoje tehnologije i stručnost na tehnologijama vodećih 5 proizvođača na DBMS tržištu. No pri tome treba voditi računa i o tome da se u tehnologijama manjih proizvođača mogu pronaći skrivene vrijednosti.

ORACLE NOVOSTI

19

- ◆ Oracle Open World je jedna od najvećih DBMS konferencija.
- ◆ Održana je u listopadu 2006 i na njoj je sudjelovalo oko četrdeset tisuća sudionika.
- ◆ Na ovoj konferenciji Larry Ellison je objavio Oracle Unbreakable Linux, ponudu tehničke podrške za Linux na enterprise razini.
- ◆ To znači da Oracle direktno preuzima tehničku podršku za Linux, platformu kojoj na tržištu posvećuje sve više pažnje pa su i prodajni rezultati izuzetno povoljni.

ORACLE NOVOSTI

20

Krajem prosinca 2006 godine Oracle je objavio poslovne rezultate za drugo tromjesečje svoje fiskalne godine i oni su jako dobri:

- ◆ Tvrtnica je objavila prihod od 4,2 milijarde USD što je premašilo očekivanja analitičara za oko 1%.
- ◆ U istom razdoblju prošle godine prihod je iznosio 3,39 milijardi USD.
- ◆ Pri tome profit iznosi 1,17 milijardi USD ili 20% više nego u istom razdoblju prošle godine kada je iznosio 972 milijuna USD.
- ◆ Prihod od softvera je iznosio 3,21 milijarde USD što predstavlja porast od 19% u odnosu na prošlu godinu.
- ◆ Prihod od prodaje novih licenci je porastao za 14% u odnosu na prošlu godinu i iznosi 1,21 milijarde USD. Taj rezultat je donekle razočaravajući jer je Oracle predviđao rast od 15 do 20% u prihodu od prodaje novih licenci.
- ◆ Prihod tvrtke Oracle od usluga iznosio je 949 milijuna USD što predstavlja značajan porast u odnosu na prihod od 675 milijuna USD koji je ostvaren u istom razdoblju prošle godine.



ORACLE NOVOSTI

21

- ◆ Analiza prihoda od softvera koje je ostvarila tvrtka Oracle pokazuje da je prihod od prodaje novih licenci za bazu podataka i middleware porastao za 9% a prihod od prodaje licenci za aplikacije je imao znatno brži porast sa 28%.
- ◆ Ukupan prihod od baze podataka i middleware je iznosio 2,146 milijarde USD (porast od 16%) a ukupan prihod od aplikacija je iznosio 1,068 milijarde USD (porast od 39%).

ORACLE NOVOSTI

22

- ◆ Oracle je u listopadu 2006 godine objavio da namjerava kupiti tvrtku Sunopsis.
- ◆ To je francuska tvrtka koja proizvodi softver za ETL (Extract Transform Load) visokih performansi.
- ◆ Taj softver podržava širok spektar izvora i odredišta podataka koji se koriste kod seljenja podataka.
- ◆ Oracle planira koristiti Sunopsis softver za podršku svojoj ponudi Oracle Fusion Middleware.
- ◆ Sa Sunopsis-om će moći bolje integrirati non Oracle izvore podataka sa Oracle izvorima podataka za svoje Fusion korisnike.
- ◆ Financijski uvjeti ove kupnje nisu objavljeni.

ORACLE NOVOSTI

23

- ◆ Nekoliko tjedana kasnije, krajem listopada 2006, Oracle je najavio plan kupnje tvrtke MetaSolv Solutions za 219 milijuna USD u gotovini.
- ◆ Po financijskim uvjetima ovog posla Oracle treba platiti više od 20% iznad tržišne cijene tvrtke MetaSolv koja je vrijedila dan prije najave kupnje.
- ◆ MetaSolv Solutions, čija centrala se nalazi u Plano, Texas, proizvodi softver koji automatizira proces naručivanja i aktiviranja bežičnih, žičnih i VoIP usluga za tvrtke koje su davatelji takvih usluga.
- ◆ Korisnici MetaSolv-a su neka od najvećih imena u telekomunikacijskoj industriji kao što su AT&T, Sprint i Vodafone.
- ◆ Oracle planira integrirati poslovanje MetaSolv u svoju globalnu komunikacijsku poslovnu jedinicu.

ORACLE NOVOSTI

24

- ◆ Početkom studenog 2006 godine najavio je plan kupnje tvrtke Stellent, Inc. za 440 milijuna USD u gotovini.
- ◆ Stellent proizvodi enterprise content management (ECM) softver koji omogućava korisnicima implementaciju aplikacija za više poslovnih područja i podršku za upravljanje sa više site-ova kao u content management na razini cijelog enterprise.
- ◆ Prema tvrdnjama iz Oracle, akvizicija Stellent-a i njihovog Universal Content Management softvera će nadopuniti i poboljšati ponudu tvrtke Oracle na području content management, kao što je Oracle Content baza podataka za pohranjivanje i upravljanje sa nestrukturiranim sadržajima.
- ◆ Ovaj potez je vjerojatno reakcija na kupnju tvrtke FileNet, koju je u prošlom kvartalu ostvario IBM, a koja nudi softver za content management sličnih mogućnosti.

ORACLE NOVOSTI

25

- ◆ I na kraju Oracle je u ovom kvartalu objavio još jednu kupnju.
- ◆ Kupio je tvrtku SPL WorldGroup sa sjedištem u San Francisco, koja proizvodi softver za upravljanje prihodima i praćenje poslovanja za tvrtke koje prodaju razne komunalne usluge, kao i softver za upravljanje porezima za državne institucije.
- ◆ SPL softver je oblikovan da omogući tvrtkama koje distribuiraju električnu energiju, plin i vodu: pružanje usluga korisnicima, naplatu usluga, podršku za rad mobilnih zaposlenika, upravljanje imovinom, distribucijom i prekidima u distribuciji.
- ◆ SPL proširuje spektar poslovnih područja koja Oracle podržava na komunalne tvrtke i agencije u javnom sektoru.
- ◆ Oracle planira integrirati poslovanje tvrtke SPL u globalnu poslovnu jedinicu za komunalna poduzeća u okviru Oracle koja je fokusirana na pružanje podrške za takvu vrstu poduzeća.

ORACLE NOVOSTI

26

- ◆ Na kraju, sredinom prosinca 2006 godine Oracle je ponudio povećanje svog udjela u vlasništvu tvrtke i-flex Solutions na 90%.
- ◆ U kolovozu 2005 godine Oracle je kupio 41% udjela u tvrtki i-flex.
- ◆ To je indijska firma specijalizirana za bankarski softver.
- ◆ Ako ova ponuda bude uspješna, Oracle će platiti 1,3 milijarde USD da poveća svoj udio u ovoj tvrtki na 90%.

ORACLE NOVOSTI

27

- ◆ Sredinom listopada 2006 godine Oracle je pristao da okonča parnicu sa američkom vladom.
- ◆ Prema tom dogovoru Oracle je pristao da plati 98,5 milijuna USD da nadoknadi štetu koja je nastala kada je PeopleSoft dao lažne informacije o cijenama u namjeri da zaključi posao sa vladom.
- ◆ Prema izjavi iz američkog ministarstva pravosuđa, državne agencije su preplatile proizvode tvrtke PeopleSoft u razdoblju od ožujka 1997 do rujna 2005 zbog lažnih objava tvrtke PeopleSoft, koju je tvrtka Oracle kupila prije dvije godine.
- ◆ Ovo je ujedno i najveća nagodba koju je platila jedna tvrtka koja je imala više ugovora sa agencijama američke vlade.
- ◆ Iako u Oracle tvrde da nisu bili upoznati sa ovom tužbom kad su kupili PeopleSoft, tvrtka je u potpunosti surađivala pri istrazi i tvrde da su zadovoljni što je ovaj problem uspješno riješen.



ORACLE NOVOSTI

28

- ◆ Velika novost u ovom kvartalu je da je Oracle počeo ocjenjivati ranjivost prema Common Vulnerability Scoring System (CVSS), sistemu koji podržavaju Cisco Systems i IBM.
- ◆ Ovaj sistem omogućava standardizaciju metoda za procjenjivanje sigurnosnih propusta.
- ◆ Ova informacija je objavljena uz critical patch update za ovaj kvartal tako da se lakše može procijeniti koje sigurnosne propuste critical patch ispravlja i koji je potencijalni utjecaj patch-eva.

ORACLE NOVOSTI

29

- ◆ Oracle critical patch update je objavljen 17. listopada 2006 i uključuje 101 novi patch za različite Oracle proizvode.
- ◆ Od toga 63 patch-a se odnose na Oracle database proizvode.
- ◆ U vezi sa ovim critical update eksperti su ponovo uočili problem da update ispravlja sigurnosne propuste za koje je već u ranijim critical patch update bilo objavljeno da su ispravljani.
- ◆ Ovo je očito problematičan trend, ako se nastavi, jer tko želi na takav način uzastopno primjenjivati patch-eve koji rješavaju isti problem za RDBMS softver

ORACLE NOVOSTI

30

- ◆ Pri kraju prošle godine Oracle je objavio rezultate najnovije ankete svojih korisnika.
- ◆ Anketa izvještava o razini zadovoljstva koje su izrazile tvrtke koje koriste Oracle aplikacije koje uključuju Oracle E-Business Suite, PeopleSoft, Siebel i JD Edwards.
- ◆ Rezultati ankete pokazuju da je zadovoljstvo korisnika poraslo za 16% u odnosu na prethodnu godinu i da 98% korisnika Oracle aplikacija namjerava koristiti, proširiti ili napraviti upgrade svojih sadašnjih implementacija.
- ◆ Prema odgovorima iz ankete visoka razina zadovoljstva je rezultat mnogih čimbenika koji uključuju širinu portfolia Oracle proizvoda, inovacije unutar linija proizvoda i tehnička podrška na svjetskoj razini.

ORACLE NOVOSTI

31

- ◆ Oracle je objavio Oracle Unbreakable Linux kompletnu podršku za Red Hat Enterprise Linux na nivou enterprise što uključuje i update softvera bez oznake Red Hat brenda.
- ◆ Prema izvještaju IOUG (International Oracle User Group) oko polovica njegovih članova ima jednu ili više Oracle baza koje rade na Linux platformi.
- ◆ Ovo je prvi put da Oracle nudi neki operacijski sustav i agresivno se promovira kao Linux vendor.
- ◆ Cijena tehničke podrške za Linux će kod Oracle biti upola niža od cijene tehničke podrške koju nudi Red Hat.
- ◆ Za sada je nejasno kakav dugoročan efekt će ovaj potez tvrtke Oracle imati za tvrtku Red Hat.
- ◆ Nakon ove Oracle objave tržište kapitala je odmah reagiralo na način da je cijena dionica Red Hat-a pala ali se ta cijena do kraja prosinca prošle godine vratila na prvotnu razinu.



ORACLE NOVOSTI

32

- ◆ Ali Red Hat nije jedini potencijalni gubitnik zbog ove objave.
- ◆ Sun i Oracle su već dugo partneri no objava vlastitog operacijskog sustava od strane Oracle i to operacijskog sustava koji je konkurencija Sun-u može uzrokovati da Sun izgubi dosta poslova.
- ◆ Sun se nadmetao sa Red Hat-om od postanka Red Hat-a i ako će ovaj potez tvrtke Oracle ugroziti Red Hat i oduzeti mu poslove, mnogi u Sun-u će to vidjeti kao pozitivan potez.

ORACLE NOVOSTI

33

- ◆ Krajem listopada 2006 godine Oracle je objavio da se priključio u Free Standards Group.
- ◆ To znači da Oracle namjerava doprinositi FSG Linux Standard Base radnoj skupini.
- ◆ Doprinos Oracle u radu ove skupine će uključivati povratne informacije i smjernice za razvoj i podršku enterprise aplikacija za Linux.
- ◆ Nakon objave Oracle Unbreakable Linux Red Hat je objavio da neće smanjiti cijene tehničke podrške za Linux.
- ◆ U ovom kvartalu Oracle je objavio update za nedavno kupljenu open source DBMS BerkeleyDB. U novu verziju 4.5 su dodani kontrola konkurentnosti sa više verzija i više drugih ažuriranja koja se odnose performanse, raspoloživost i jednostavnost korištenja.

ORACLE NOVOSTI

34

- ◆ Početkom siječnja Oracle je najavio verziju 1.1 SQL Developer-a koja sada omogućava da korisnici pored Oracle baza podataka mogu dostupati do podatka i upravljati sa Microsoft Access, MySQL i SQL Server bazama podataka.
- ◆ Ovaj potez pomaže korisnicima koji koriste različite DBMS i potaknut je tržišnim uspjehom sličnog popularnog alata tvrtke Quest Software nazvanog TOAD.
- ◆ No podrška za heterogene baze podataka je kod SQL Developera još samo osnovna.
- ◆ Oracle će integrirati tokom ove godine svoj Migration Workbench sa SQL Developerom.
- ◆ Kombinacija ova dva alata će ponuditi objedinjen proizvod za upravljanje i import podataka iz non Oracle baza podataka.
- ◆ Oracle radi na tome da pruži bolju podršku manjim tvrtkama sa alatima kao što su SQL Developer, Migration Workbench i Apex.
- ◆ Ako postignu da korištenje Oracle proizvoda bude što jednostavnije uz što prihvatljivije cijene za male tvrtke postići će poboljšanje prodajnih rezultata u ovom segmentu tržišta

ORACLE NOVOSTI

35

- ◆ Oracle i dalje redovito objavljuje kvartalne patch-eve za sigurnosne propuste.
- ◆ U ovom kvartalu je objavio 51 patch od kojih 34 ispravlja sigurnosne propuste koji su omogućavali daljinsko korištenje proizvoda bez autentikacije.
- ◆ 26 patch-eva se odnosi na sigurnosne propuste kod database proizvoda od kojih 10 ispravlja sigurnosne propuste koji su omogućavali daljinsko prijavljivanje bez korisničkog imena i lozinke.
- ◆ Pored toga kvartalni patch-evi uključuju i 12 ispravaka koje ispravlja sigurnosne propuste kog Oracle Application Server-a od kojih je osam označeno kritičnim.
- ◆ Tri patch-a ispravlja sigurnosne probleme koji omogućavaju daljinsko korištenje proizvoda iz Oracle PeopleSoft linije proizvoda

ORACLE NOVOSTI

36

- ◆ Najveća novost u ovom kvartalu se dogodila početkom ožujka kad je Oracle objavio namjeru kupnje tvrtke Hyperion Solutions za 3,3 milijarde USD.
- ◆ Hyperion je vodeća tvrtka na području Business Performance management softvera i sa njihovim alatima se može prikupljati, organizirati i analizirati podatke, nakon čega ih se može distribuirati u okviru cijelog enterprise.
- ◆ Essbase proizvod tvrtke Hyperion je originalno razvila tvrtka Arbor Software i ponuđena je na tržištu kao višedimenzionalna baza podataka. Tvrtka Hyperion je kupila tvrtku Arbor 1998 godine.
- ◆ Korisnici DB2 se vjerojatno sjećaju da su Essbase koristili kao DB2 OLAP Server jer je do 2005 godine IBM marketing nudio ovaj proizvod na tržištu.
- ◆ Ovo je još jedna velika kupnja tvrtke Oracle koja značajno poboljšava njihovu ponudu BI alata.

ORACLE NOVOSTI

37

- ◆ Hyperion ima preko 12 tisuća korisnika širom svijeta što uključuje i 91 od 100 najvećih svjetskih tvrtki.
- ◆ Pored Essbase Hyperion nudi i jaki paket analitičkih aplikacija.
- ◆ Te aplikacije nude pristup koji je fokusiran na poslovanje i sastoji se od tehnika koje pomažu izgradnji modela i simulacija za stvaranje scenarija koji razumiju realnosti i buduća stanja.
- ◆ U pismu svojim korisnicima Oracle naglašava da ova transakcija odmah donosi prednosti korisnicima Hyperion-a i Oracle jer su proizvodi ovih tvrtki već integrirani sa tisućama uspješnih zajedničkih implementacija



ORACLE NOVOSTI

38

- ◆ Ova kupnja će poboljšati sposobnosti Oracle BI alata i omogućiti mu da postane ozbiljan takmac na tržištu u segmentu tih alata.
- ◆ Zbog toga se može očekivati da će na tržištu BI alata doći do sve veće konsolidacije.
- ◆ Zanimljivo će bit vidjeti kako će na ovo reagirati SAP.

ORACLE NOVOSTI

39

Na tržištu su mogući slijedeći scenariji:

- ♦ mnoge tvrtke koje proizvode samo BI i analitičke alate će postati zanimljiva meta za kupnju tako da će ih vjerojatno preuzeti neki od većih proizvođača kako bi održali korak na tržištu se Oracle-om.
- ♦ Veliki proizvođači DBMS će vjerojatno u skoro vrijeme kupiti tvrtke Cognos, Business Objects, Microstrategy a vjerojatno čak i SAS.
- ♦ Pa i Teradata koja je od nedavno postala samostalna tvrtka će vjerojatno biti meta za preuzimanje zbog svojih jakih i naprednih analitičkih mogućnosti.
- ♦ Najvjerojatnije će se za kupnju neke od BI tvrtki odlučiti IBM jer žele držati korak sa Oracle a također i HP jer on radi na izgradnji svog BI portfolio.
- ♦ Iz ove grupe ne bi trebalo isključiti ni SAP mada se može očekivati da će oni nastaviti nadograđivati svoje BI mogućnosti interno.
- ♦ Može se također očekivati i da će Oracle kupiti još koju BI tvrtku.

ORACLE NOVOSTI

40

- ◆ U drugom tromjesečju 2007 godine Oracle je nastavio sa kupnjom drugih tvrtki.
- ◆ Kupio je intelektualnu imovinu u vlasništvu tvrtke AppForge koja je specijalist za mobilne aplikacije.
- ◆ Nisu objavljeni financijski detalji ove transakcije.
- ◆ AppForge je poznat po svom Crossfire plug-in za Microsoft Visual Studio i Crossfire klijentu za BlackBerry, Palm, PocketPC i druge mobilne uređaje.
- ◆ Vrlo je vjerojatno da će Oracle ovu tehnologiju koju je kupio uključiti u ponudu svojih mobilnih aplikacija.

ORACLE NOVOSTI

41

- ◆ Krajem travnja Oracle je najavio da će kupiti tvrtku LODESTAR Corporation.
- ◆ LODESTAR je davatelj rješenja za energetiku što uključuje upravljanje podacima sa mjerača, trgovački i industrijski billing, istraživanja opterećenja, predviđanje opterećenja i njegova naplata, plaćanja i upravljanje transakcijama.
- ◆ Potpredsjednik tvrtke Oracle koji je zadužen za Oracle aplikacije za komunalna poduzeća je izjavio da će sa kupnjom tvrtke LODESTAR moći isporučivati sveobuhvatnu suitu mission-critical sustava za operativno poslovanje u svim segmentima komunalnih tvrtki.
- ◆ Financijski detalji ove transakcije nisu objavljeni

ORACLE NOVOSTI

42

- ◆ Sredinom svibnja Oracle je kupio tvrtku Agile Software Corp. proizvođača product lifecycle management (PLM) softvera po cijeni od 495 milijuna USD u gotovini.
- ◆ PLM je proces upravljanja životnim ciklusom proizvoda od definiranja njegove koncepcije, preko oblikovanja i proizvodnje, do servisiranja i odlaganja.
- ◆ Dodavanje Agile softvera u portfolio Oracle aplikacija će pomoći da se može bolje i uspješnije nadmetati sa robusnom ponudom PLM softvera tvrtke SAP.

ORACLE NOVOSTI

43

- ◆ U travnju je Oracle kupio još jednu tvrtku Tangsol koja proizvodi memorijski rezidentni data grid softver.
- ◆ Proizvod tvrtke Tangsol se zove Coherence Data Grid i koristi se za poboljšanje performansi aplikacija kod dostupa do distribuiranih i najčešće korištenih podataka.
- ◆ Ova kupnja ima smisla jer se Tangsol softver može koristiti sa više Oracle proizvoda (Fusion Middleware, TimeTen i robusnom Oracle bazom podataka) kako bi se postigle visoke performance kod dostupa do dijeljenih podataka.

ORACLE NOVOSTI

44

- ◆ Tvrtka Oracle raste kroz kupnju drugih tvrtki s time da i dalje nastavlja ostvarivati dobre prodajne rezultate.
- ◆ Krajem prvog kvartala 2007 godine Oracle je objavio svoje prodajne rezultate za treći kvartal fiskalne godine:
- ◆ prihod po dionici iznosi 20 centi što predstavlja porast od 36% u odnosu na isti kvartal prošle godine.
- ◆ ukupni prihod u trećem kvartalu je porastao za 27% na ukupan iznos od 4,4 milijarde USD
- ◆ profit iznosi 1,03 milijarde USD što predstavlja porast od 35%.
- ◆ ukupan prihod od softvera je porastao za 25% i iznosi 3,5 milijardi USD
- ◆ prodaja licenci za bazu podataka i middleware porasla za 17%
- ◆ prodaja licenci za aplikacije je porasla za 57%.

ORACLE NOVOSTI

45

- ◆ Jedna od intrigantnih priča u ovom kvartalu je i sudska tužba koju je Oracle podigao protiv svog takmaca na području poslovnih aplikacija tvrtke SAP AG.
- ◆ Već prva rečenica u uvodnom dijelu ove tužbe jasno govori o razlogu ove tužbe.
- ◆ Ta rečenica glasi: "U ovom slučaju se radi korporativnoj krađi širokih razmjera koju je počinila najveća njemačka softverska tvrtka SAP".
- ◆ U ovoj pritužbi Oracle tvrdi da je SAP ukrao na tisuće softverskih proizvoda i povjerljivih materijala koji su vlasništvo tvrtke Oracle pa se ne smiju kopirati, a tvrtka Oracle ih je razvila radi tehničke podrške svojih korisnika.
- ◆ U osnovi Oracle tvrdi da je SAP uzastopno dostupao do informacija u vlasništvu tvrtke Oracle sa njihovog site-a za tehničku podršku i da SAP nije bio autoriziran za to.
- ◆ Oracle tvrdi da su informacije do kojih je SAP došao krađom omogućile da se SAP na nepošten način nadmeće sa tvrtkom Oracle na području podrške jer je mogao ponuditi usluge podrške po nižoj cijeni.

ORACLE NOVOSTI

46

- ◆ U svibnju je Oracle objavio da je postavio novi svjetski rekord kod SAP Sales and Distribution (SD) standardnog benchmark-a za aplikacije u performansama kod 4 i 8 jezgrenih procesora pri korištenju SAP ERP 2005 aplikacija.
- ◆ Aplikacije su se izvršavale na AIX 5L 5.3 operacijskom sustavu i IBM System p 570 sa dva dvojezrena 4.7 GHz POWER6 procesora te koristile Oracle Database 10g Release 2 pri čemu je postignuto 2035 SAP SD benchmark korisnika što predstavlja svjetski rekord za konfiguracije sa četverojezgrenim procesorima.
- ◆ Sa Oracle Database 10g Release 2 također je postignut i drugi najbolji rezultat na svijetu sa 4010 SAP SD benchmark korisnika na sličnoj hardveru sa osam jezgrenim procesorima.

ORACLE NOVOSTI

47

- ◆ Sredinom travnja Oracle je objavio svoj redovni kvartalni softver patch release.
- ◆ Ovaj release sadrži ispravke za 36 sigurnosnih propusta s time da ih je samo 13 bilo za Oracle RDBMS.
- ◆ Ostali su se odnosili na Oracle aplikacije i ostale proizvode.
- ◆ Ovaj kvartalni patch update nije sadržavao i jedan kritičan patch.
- ◆ Korisnici Oracle Database verzije 9.2.0.8 na Windows platformi su morali čekati do kraja travnja da se objavi ispravka za DB01 sigurnosni propust.
- ◆ Ovaj sigurnosni propust omogućava da se korisnik sa udaljene lokacije može bez autorizacije spojiti na Oracle bazu.
- ◆ Dakle jedan od najozbiljnijih problema, i to za stariju verziju RDBMS nije bio uključen u redovni kvartalni patch update

IBM NOVOSTI

48

- ◆ IBM je prošle godine počeo organizirati jedan novi događaj – IBM Information on Demand konferenciju.
- ◆ Ta konferencija je u stvari kombinacija šest ranijih IBM konferencija:
 - DB2 Technical Conference
 - IMS Technical Conference
 - BI Customer Solutions Summit
 - Content Management Technical Conference
 - Information Integration Live!
 - Master Data Management Conference
- ◆ Tema konferencije je bila „Take Back Control“ i ljudi iz IBM-a su napravili dobar posao podučavajući, zabavljajući i govoreći o načinima za vraćanje nadzora nad informacijama, tržištima i rizicima.

IBM NOVOSTI

49

- ◆ Za vrijeme konferencije u listopadu 2006 godine, IBM je objavio IBM Information Server koji je promoviran kao revolucionarna nova softverska platforma koja pomaže organizacijama da izvuku što više vrijednosti iz kompleksnih, heterogenih informacija raspršenih po raznim njihovim sistemima.
- ◆ Prema tvrdnji Ambuj Goyal-a glavnog menadžera za IBM Information Management "Information Server je nova vrsta platforme, izgrađena na iskustvima prikupljenim kod više od 5000 korisnika, koja omogućava organizacijama da pretvore kompleksne, heterogene podatke u pouzdane informacije."
- ◆ IBM Information Server je integrirana suita BI i analitičkih alata koja se može koristiti da asimilira raznolike podatke i isporuči pouzdane informacije kad i gdje su potrebne i onome kome su potrebne.
- ◆ Taj server je ustvari slijedeća generacija BI softvera koji nudi IBM a temeljen je softveru kupljenom od tvrtke Ascential

IBM NOVOSTI

50

- ◆ Sredinom kolovoza 2006 godine IBM je objavio rezultate trećeg kvartala svoje 2006 fiskalne godine.
- ◆ Prema tom izvještaju profit je porastao za 47% uz porast prihoda od prodaje hardvera i softvera.
- ◆ Taj rezultat je nadmašio očekivanja analitičara tako da je nakon objave ovih rezultata cijena dionica IBM porasla za više od 5%.
- ◆ Neto prihod u trećem kvartalu je porastao na 2,22 milijarde USD na 1,45 USD po dionici a u istom razdoblju prošle godine je iznosio 1,52 milijarde USD ili 94 centi po dionici.
- ◆ Profit je premašio očekivanja analitičara o prihodu od 1,35 USD po dionici.

IBM NOVOSTI

51

- ◆ Poslovanje tvrtke IBM podijeljeno je u osnovi na tri komponente: najveća su usluge, nakon čega slijedi hardver i na kraju softver. No sva ta tri dijela su ogromna u usporedbi sa najvećim dijelom tvrtki u bilo kojem od ovih sektora.
- ◆ Prodaja hardvera je porasla za 8,9% na 5,58 milijardi USD, pri čemu je prodaja u mainframe segmentu porasla za 25%.
- ◆ Prihod od prodaje softvera je porastao za 8,5% na 4,41 milijarde USD.
- ◆ Što se tiče margina, profitabilnost softvera je porasla na 85,3% sa 84,9% iz prošle godine.
- ◆ Margina kod prodaje hardvera iznosi 37,7% što je porast u odnosu na 37,1% iz prošle godine.
- ◆ Prihod tvrtke IBM od usluga je porastao za 2,7% i iznosi 12 milijardi USD u kvartalu.
- ◆ Margina profita je porasla i u segmentu usluga. Prošle godine je iznosila 26,1% a ove godine je porasla na 27,8%.

IBM NOVOSTI

52

- ◆ Mnogi analitičari su bili zabrinuti za rezultate prodaje IBM globalnih usluga jer je tvrtka prijavila da je grupa za usluge sklopila nove ugovore u iznosu od 10,5 milijardi USD što je pad od 29% u odnosu na isti kvartal prošle godine.
- ◆ Čini se da to postaje trend jer je to drugi uzastopni kvartal sa nezadovoljavajućim rezultatima u prodaji novih usluga.
- ◆ Pogledajmo sada prihode od IBM middleware brandova koji uključuje WebSphere, Information Management, Tivoli, Lotus I Rational proizvode.
- ◆ Prihod od prodaje middleware proizvoda iznosi 3,4 milijarde USD što predstavlja porast od 12% u odnosu na isti kvartal prošle godine.
- ◆ Tijekom održavanja Oracle Open World 2006 konferencije u San Francisco, San Francisco Chronicle je izvijestio da je IBM i službeno drugi najveći proizvođač softvera, sa čime je pretekao Oracle ali je još uvijek iza tvrtke Microsoft.

IBM NOVOSTI

53

- ◆ Krajem listopada 2006 godine IBM je objavio IBM Dynamic Data Warehouse.
- ◆ Izgrađen na bazi DB2 9 (poznata pod kodnim imenom Viper), novi DB2 Data Warehouse 9 koristi IBM patentiranu pureXTM tehnologiju.
- ◆ On također uključuje i DB2 9 "venom" tehnologiju koja komprimira slogove podataka da bi se smanjili zahtjevi za diskovnim prostorom, poboljšala efikasnost I/O zahtjeva i omogućio brži pristup do podataka na disku.

IBM NOVOSTI

54

- ◆ Krajem prosinca 2006 godine, IBM je najavio kupnju tvrtke Consul Risk Management Inc., privatnu softversku tvrtku sa sjedištem u Delft-u, Nizozemska.
- ◆ Consul je proizvođač softvera za compliance i security audit, koji pomaže tvrtkama da prate, izvještavaju i istražuju non-compliant ponašanja, kao što su neovlaštene aktivnosti IT administratora ili drugih korisnika.
- ◆ Ovom kupnjom se dodaju mogućnosti: data governance i compliance monitoring, auditing i izvještavanje, u sva mainframe i distribuirana okruženja u okviru IBM Service Management portfolia.
- ◆ Consul omogućava gotovo rješenje za auditore i compliance inicijative uz korištenje samo jednog menadžment dashboard-a.
- ◆ Njegove mogućnosti monitoriranja i auditinga pokrivaju cijeli spektar sistema, aplikacija i resursa uključujući i mainframe.
- ◆ Ta tehnologija omogućava vidljivost prijetnji iznutra i specifično izvještavanje koje je oblikovano tako da odgovori na compliance aktivnosti koje se odnose na propise kao što su Sarbanes-Oxley i HIPAA

IBM NOVOSTI

55

- ◆ U siječnju 2007 godine IBM je objavio rezultate kvartalnih prihoda za zadnji kvartal 2006 godine.
- ◆ U tom kvartalu ukupan prihod je iznosio 26,3 milijarde USD.
- ◆ To je dobra vijest jer to predstavlja rast od 7,5% u odnosu na isti kvartala prethodne godine.
- ◆ Za tim rezultatom su premašena očekivanja analitičara koji su predviđali ukupan prihod od oko 25,6 milijardi USD.
- ◆ Profit je također porastao na rekordnih 3,6 milijarde USD.
- ◆ IBM middleware brandovi su zabilježili snažan porast.
- ◆ Među ove brandove spadaju: WebSphere, Information Management, Tivoli, Lotus i Rational.
- ◆ Middleware proizvodi su ostvarili prihod od 4,4 milijarde USD što predstavlja porast od 18% u odnosu na prethodnu godinu



IBM NOVOSTI

56

- ◆ Prodajni rezultati u 2006 godini su dobri i kad se uzme u obzir cijela godina.
- ◆ Ukupan prihod koji je prijavio IBM iznosi 91,4 milijarde USD što iznosi porast od 4% u odnosu na 2005 godinu.
- ◆ Ukupna godišnja neto zarada iznosi 9,49 milijardi USD što je porast od 19,6% u odnosu na neto prihod od 7,93 milijarde USD iz 2005 godine

IBM NOVOSTI

57

- ◆ Krajem siječnja 2007 godine IBM je najavio kupnju tvrtke Softek Storage Solutions, Corporation.
- ◆ Nonstop Data Mobility rješenje ove tvrtke omogućava jednostavan, unificiran pristup migraciji podataka unutar cijelog enterprise kao dio promjene IT infrastrukture na bilo kojem diskovnom podsustavu, platformi ili udaljenosti, bez neraspoloživosti aplikacije ili negativnog utjecaja na njihove performanse.
- ◆ IBM je globalni partner tvrtke Softek od 1996 godine i koristio je proizvode tvrtke Softek za migraciju podataka u okviru više tisuća usluga realiziranih diljem cijelog svijeta.
- ◆ IBM će integrirati data mobility tehnologiju tvrtke Softek i najbolju praksu sa IBM metodama i ekspertizom na području usluga vezanih uz podatke i podatkovne sustave.
- ◆ Ova kupnja će poboljšati sposobnost tvrtke IBM da efikasno i pouzdano migrira podatke i bolje reagira na promjene dinamike tržišta.

IBM NOVOSTI

58

- ◆ Početkom ožujka IBM je objavio da je DB2 9 Viper server raspoloživ i za korisnika System Z.
- ◆ Najveća novost u verziji DB2 9 je pureXML.
- ◆ To svojstvo omogućava da se XML tipovi podataka pohrane u bazu u native obliku.
- ◆ Sa pureXML korisnici mogu pretraživati i analizirati strukturirane podatke u relacijskom repozitoriju podataka i nestrukturirane podatke u XML repozitoriju, bez potrebe za preformatiranje podatka.
- ◆ DB2 9 proširuje podršku za online promjene shema, preimenujući je u Database Definition On Demand (DDOD).
- ◆ Novo DDOD svojstvo uključuje brzo zamjenjivanje jedne tablice sa drugom korištenjem kloniranja, kao i sposobnost preimenovanja kolona i indeksa.
- ◆ Online reorganizacija prostora u tablicama je značajno poboljšana, dodane su nove sigurnosne i compliance osobine.
- ◆ Dodan je novi tip table space koji kombinira attribute segmentiranog i particioniranog.
- ◆ Postoje i novi tipovi podataka kao i nove SQL mogućnosti

IBM NOVOSTI

59

- ◆ Sredinom ožujka IBM je razotkrio svoju strategiju za dinamički warehouse i promovira ga kao slijedeću generaciju BI mogućnosti koje omogućavaju organizacijama da u realnom vremenu dobiju uvid i ocjene vrijednost svojih poslovnih informacija.
- ◆ U osnovi to je IBM ponuda za naprednu analitičku obradu podataka s time da je ona bila u razvoju a objavljena je kao reakcija na objavu tvrtke Oracle da će kupiti tvrtku Hyperion.
- ◆ IBM naravno gradi svoju ponudu dinamičkog warehouse na temeljima DB2 9 Viper baze podataka.
- ◆ Pored toga IBM je objavio IBM Balanced Warehouse, koji nudi kao slijedeću evoluciju Balanced Configuration Unit (BCU) a to predstavlja kompletno warehouse rješenje, sa prekonfiguriranim softverom, hardverom i diskovnim podsustavom što omogućava kraće vrijeme implementacije uz manji rizik

IBM NOVOSTI

60

- ◆ U lipnju 2007 godine IBM je najavio novu verziju svog Informix Dynamic Server-a (IDS) DBMS pod kodnim imenom Cheetah.
- ◆ Nova verzija IDS 11 bi, prema planu, trebala ponuditi poboljšane performance, bolju pouzdanost i skalabilnost i bolje tehnike za baratanje velikim količinama podataka.
- ◆ Ta najava je u svakom slučaju dobra vijest za veliki broj još uvijek postojećih korisnika Informix-a.
- ◆ DB2 je očigledno primarna DBMS ponuda IBM ali oni i dalje nastavljaju ispunjavati obećanje, koje su dali 2001 godine kada su kupili Informix, da će nastaviti poboljšavati njegove mogućnosti.
- ◆ Zanimljiva osobina Cheetah-a je Advanced Access Control jer on koristi kontrolu pristupa pomoću labela (LBAC) koja je prvo uvedena u DB2. LBAC omogućava mnogo detaljniju razinu sigurnosti u bazi na nivou kolone i sloga.
- ◆ Ostala nova svojstva uključuju GUI sučelje za daljinsko administriranje i podršku za publishing XML-a

IBM NOVOSTI

61

- ◆ Zanimljiv dogovor je objavljen između IBM i MySQL krajem travnja 2007 godine.
- ◆ Po tom dogovoru DB2 postaje certificirani storage engine za MySQL aplikacije na System i serverima tvrtke IBM.
- ◆ Ta serija servera je nekad bila poznata pod imenom AS/400.
- ◆ Kao što je poznato korisnicima MySQL-a ta baza može koristiti različite storage engine.
- ◆ Za iSeries IBM servere je sada opcija i DB2. DB2 je integriran sa operacijskim okruženjem iSeries tako da svaki korisnik iSeries system već ima na raspolaganju i DB2.
- ◆ IBM je na dobitku jer njegovi korisnici sada mogu koristiti open source MySQL platformu za razvoj aplikacija na System i hardveru.
- ◆ MySQL je na dobitku jer se otvara još jedna platforma za implementaciju njihovog DBMS.
- ◆ A korisnici System i su također na dobitku jer mogu implementirati MySQL na više različitih platformi koje uključuju Unix, Linux, Windows i sada System i servere

MICROSOFT NOVOSTI

62

- ◆ Za korisnike SQL Servera u zadnjem kvartalu 2006 godine održana je PASS konferencija.
- ◆ PASS je skraćenica za Professional Association for SQL Server i konferencija ove udruge je najveća posvećena isključivo SQL Server-u.
- ◆ Održana je u Seattle, Washington u studenom 2006 godine i prisustvovalo joj je oko 1500 korisnika SQL Servera

MICROSOFT NOVOSTI

63

- ◆ Krajem studenog prošle godine Microsoft je objavio svoje financijske rezultate za prvi kvartal i novosti su jako dobre za njihove dioničare:
- ◆ profit je porastao za 11% na iznos od 3,48 milijardi USD u odnosu na isti kvartal prošle godine.
- ◆ ukupna prodaja je također porasla za 11% i iznosi 10,8 milijardi USD.
- ◆ pozitivni rezultati u ovom kvartalu su postignuti zbog povećanja prodaje baze podataka i smanjenja gubitaka za Xbox 360 grupu proizvoda.
- ◆ tvrtka je objavila porast prodaje SQL Servera za 30% u odnosu na proteklu godinu. Razlog tome je najvjerojatnije u tome što su korisnici izvršili upgrade SQL Server 2000 na SQL Server 2005.



MICROSOFT NOVOSTI

64

- ◆ Microsoft je također objavio da očekuje prodajne rezultate za cijelu prošlu godinu u rasponu dobiti od 1,43 do 1,46 USD po dionici uz ukupan prihod između 50 i 50,9 milijardi USD.
- ◆ Ta predviđanja su u skladu sa očekivanjima analitičara da će profit biti 1,44 USD po dionici uz ukupan prihod od 50,3 milijardi USD.

MICROSOFT NOVOSTI

65

- ◆ Microsoft je najavio da će podržavati Novell-ov SUSE Linux na strojevima na kojima rade Windows-i.
- ◆ Microsoft će također pružiti prodajnu podršku za SUSE Linux i sudjelovati u razvoju tehnologija sa Novell-om koje će korisnicima omogućiti da lakše koriste SUSE Linux i Microsoft Windows na njihovim strojevima.
- ◆ Microsoft i Novell su također rekli da će surađivati u razvoju specifičnih tehnologija koje na primjer trebaju pomoći da Microsoft Windows može raditi sa SUSE Linux-om.
- ◆ Dogovorili su također da će obje tvrtke promovirati svoje i proizvode one druge tvrtke.
- ◆ Dodatno tome, ove tvrtke su napravile dogovor u vezi patentnih prava. Ovaj dogovor je napravljen tako da omogući korisnicima SUSE Linux-a korištenje open source tehnologija a da će pri tome Novell plaćati kompenzaciju Microsoft-u za njihove patente koje koristi neki od korištenih open source softvera.

MICROSOFT NOVOSTI

66

- ◆ Sa ovim potezom Microsoft želi pokazati da i on podržava open source a Novell će na ovaj način nastojati pokazati da je njihov Linux atraktivan za korištenje i u velikim tvrtkama koje ga do sada nisu koristile jer su se bojale tužbi za kršenje patentnih prava.
- ◆ Problematičan aspekt ovog dogovora je u tome što on nije u skladu sa General Public License (GPL) za open source softver.
- ◆ U članku 7 GPL-a je definirano da morate imati i davati svim drugima pravo da distribuiraju softver bez bilo kakvih dodatnih odobrenja.
- ◆ Ako Novell plaća Microsoftu kompenzaciju za softver koji distribuirao kao GPL to izgleda kao kršenje uvjeta GPL-a.

MICROSOFT NOVOSTI

67

- ◆ Na PASS konferenciji je Paul Flessner vođa razvoja u Microsoftu, koji je na odlasku, govorio o poboljšanjima koja će donijeti nadolazeće verzije SQL Server-a.
- ◆ Microsoft obećava da će SQL Server biti jednostavniji za administriranje, skalabilniji i sigurniji.
- ◆ Flessner je rekao da Microsoft radi na tome da poboljša data mining i sinkronizaciju podataka u SQL Serveru kao i da poboljša njegovo rukovanje sa multimedijским podacima.
- ◆ "Moramo se odmaknuti od relacijskog i ići od riječi i brojeva prema slikama i zvukovima" rekao je Flessner.
- ◆ On je također rekao da su ta poboljšanja dio slijedećeg upgrade SQL Server-a, kodnog imena Katmai, koji treba biti dostupan 2008 godine.
- ◆ Ovo je značajno jer je prethodni ciklus upgrade SQL Server-a trajao pet godina a sada je smanjen na tri godine.

MICROSOFT NOVOSTI

68

- ◆ Početkom studenog 2006 godine Microsoft je objavio zadnji Community Technology Preview (CTP) za SQL Server SP2.
- ◆ Ovaj service pack će podržavati Windows Vista operacijski sustav i biti integriran sa Microsoft Office 2007 softverom.
- ◆ CTP je raspoloživ i omogućava korisnicima SQL Server-a da isprobaju novosti koje donosi service pack 2.
- ◆ Nove mogućnosti SP2 uključuju kompresiju podataka u bazi, data mining iz SQL Server Analytical Services koji se mogu koristiti sa Excel 2007 i Visio 2007, kao i integracija SQL Server Reporting Services sa SharePoint Server 2007.

MICROSOFT NOVOSTI

69

- ◆ U zajednici korisnika SQL Server-a je bilo dosta diskusije o tome koliko je pametno uključivati novu funkcionalnost u service pack koji se koristi za isporuku zakrpa i update.
- ◆ I drugi DBMS vendori su razmatrali razne načine kako da to realiziraju (najviše IBM sa DB2 za z/OS) jer veliki dio korisnika ne voli da se nova funkcionalnost isporučuje zajedno sa ispravkama bug-ova.
- ◆ Vidjeti ćemo da li će Microsoft promijeniti svoju politiku u vezi toga.
- ◆ U svakom slučaju očekuje se da će se SQL Server SP2 isporučivati u prvom kvartalu 2007 godine nakon objave Windows Vista i Office 2007.

MICROSOFT NOVOSTI

70

- ◆ Slijedeća verzija SQL Servera pod kodnim imenom Katmai će se isporučivati 2008 godine pod nazivom SQL Server 2008.
- ◆ Prema Microsoft-u nova verzija će uključiti poboljšanja u područjima sigurnosti, pouzdanosti, performansi i raspoloživosti uz nizak TCO (Total Cost of Ownership).
- ◆ Ključno područje za poboljšanja je automatizacija poslova održavanja, na što se fokusiraju i drugi proizvođači DBMS.
- ◆ U planu je novi deklarativni management framework koji će omogućiti policy based management i konfiguriranje SQL Server okruženja.
- ◆ Pored toga SQL Server 2008 će donijeti poboljšanu podršku za nestrukturirane podatke, omogućavajući korisnicima da upravljaju sa više tipova podatka uključujući relacijske, dokumente, geografske podatke i XML.
- ◆ Na Microsoft TechEd 2007 u lipnju ove godine Microsoft je objavio raspoloživost prvog CTP za SQL Server 2008.

MICROSOFT NOVOSTI

71

- ◆ Microsoft je također objavio svoju strategiju za BI na svojoj prvoj BI konferenciji koja je održana u svibnju.
- ◆ Po toj strategiji oni žele da BI postane sveprisutan u enterprise i da ga koriste svi relevantni zaposlenici.
- ◆ Microsoft je isporučitelj Excel-a koji je najčešće korišten BI alat u tvrtkama.
- ◆ Microsoft planira iskoristiti tu veliku bazu korisnika za promoviranje svoje BI platforme.
- ◆ Microsoft-ova BI platforma se sastoji od SQL Server, SharePoint Server i Microsoft Office.
- ◆ U tu platformu će uključiti i PerformancePoint Server koji će služiti kao aplikacijski sloj za BI platformu.
- ◆ PerformancePoint Server će se početi isporučivati krajem ljeta 2007 godine i sadržavati će analitiku, dashboard-ove, scorecarding, performanse, aplikacije za planiranje i konsolidaciju.

OSTALI PROIZVOĐAČI

72

- ◆ Početkom studenog Workday, nova tvrtka koju vodi nekadašnji CEO tvrtke PeopleSoft, je objavila svoj prvi proizvod, ERP suite softver na zahtjev.
- ◆ Ovaj proizvod tvrtke Workday se na tržištu natječe sa ponudom softvera na zahtjev tvrtki Oracle i SAP.
- ◆ Duffield je utemeljio PeopleSoft 1987 godine i napustio tvrtku 1999 godine. Vratio se na kratko u PeopleSoft na kratko u uzbudljivo vrijeme kada je Oracle preuzimao PeopleSoft.
- ◆ Iako je nova tvrtka mala u odnosu na svoje glavne takmace, Duffielda ne treba olako shvaćati jer on pruža duboko i bogato znanje u području ERP aplikacija.
- ◆ Prva suita softvera koju je objavio Workday se fokusira na kadrovske aplikacije (HR), što je bilo i najjače područje nekadašnjeg PeopleSoft-a. Workday planira objaviti tri dodatne suite slijedeće godine: Workday Financial Management, Workday Resource Management i Workday Revenue Management

OSTALI PROIZVOĐAČI

73

- ◆ Početkom siječnja tvrtka NCR Corporation je objavila namjeru da odvoji svoje Teradata Data Warehousing poslovanje u posebnu tvrtku.
- ◆ Sa ovim potezom na tržištu DBMS nastaje nova tvrtka sa godišnjim prihodom od 1,5 milijardi USD.
- ◆ Operativni prihod tvrtke Teradata u 2005 godini je iznosio 309 milijuna USD.
- ◆ Bill Nuti CEO tvrtke NCR je rekao da će taj potez omogućiti oštrij fokus za svaku od tvrtki.
- ◆ "Teradata i novi NCR djeluju na različitim tržištima, svaka sa solidnim perspektivama za budućnost, ali imaju sasvim različite poslovne modele", rekao je u svojoj izjavi Nuti.
- ◆ Obje tvrtke bi trebale prosperirati zbog oštrijeg upravljačkog fokusa na njihove jedinstvene poslovne mogućnosti

OSTALI PROIZVOĐAČI

74

- ◆ U isto vrijeme su Microsoft i Teradata objavili da zajedno rade na tome da optimiziraju interoperabilnost između BI rješenja tvrtke Microsoft i Enterprise Data Warehouse tvrtke Teradata kako bi omogućili korisnicima informacija da dostupe, analiziraju i što brže izvještavaju o kritičnim podacima.
- ◆ Pored toga ova suradnja treba ubrzati i isporuku BI aplikacija.
- ◆ Interoperabilnost sa SQL Server Reporting Services, SQL Server 2007 Integration Services i Microsoft Office 2007 će se također realizirati kroz ovu suradnju.
- ◆ Od ovog partnerstva će imati koristi obje tvrtke jer one zajednički koriste tehnologiju i resurse da povećaju sinergiju njihove DW i BI ponude.
- ◆ Njihovi korisnici se slažu u tome da su Microsoft i Teradata strateški partneri i vide korist u zajedničkom korištenju tehnologija obje tvrtki.

OSTALI PROIZVOĐAČI

75

- ◆ Tvrtnica EnterpriseDB sa sjedištem u New Jersey je objavila u studenom prošle godine da je otvorila razvojni centar u gradu Pune u Indiji.
- ◆ Prema njihovom planu do lipnja ove godine bi u tom razvojnom centru trebali zaposliti 50 ljudi

OSTALI PROIZVOĐAČI

76

- ◆ Tvrtnica ANT Software Inc. sa sjedištem u Silicon Valley je, u drugom tromjesečju 2007 godine, ponudila tržištu svoj ANT Data Server povoljan i visoko performantni DBMS čija je glavna značajka kompatibilnost sa DBMS velike trojke.
- ◆ Ova tvrtka je u svibnju ove godine objavila formiranje ANT Compatibility Server Consortium čija je zadaća da omogući konsolidaciju baza podataka za korisnike koji zahtijevaju značajno smanjenje troškova i kompleksnosti njihovih enterprise baza.
- ◆ Dakle tvrtka ANT na tržištu nudi DBMS server koji je kompatibilan sa drugim na tržištu popularnim DBMS s time da je cijena ANT-ovog DBMS znatno niža

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

77

- ◆ Početkom siječnja 2007 godine tvrtka MySQL AB je najavila alfa verziju svog Falcon storage engine.
- ◆ Falcon je oblikovan za dobre performance u okruženjima sa velikim količinama podataka i može raditi sa MySQL bazom verzije 5.1.
- ◆ No pri tome sve postojeće podatke treba preformatirati u format koji podržava Falcon.
- ◆ Ovaj novi engine još nije spreman za produkcijsko korištenje već ga se može koristiti samo za testiranje.
- ◆ Prije produkcijske verzije MySQL će objaviti i beta verziju Falcon-a. Alfa verzija Falcon-a radi sa 32 bitnim Windows sistemima kao i sa 32 i 64 bitnim Linux sistemima.
- ◆ Planirana je podrška i za druge platforme.

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

78

- ◆ Tvrtnka Oracle je kupila dvije tvrtke proizvođače popularnih storage engine za MySQL.
- ◆ Prvo su kupili InnoDB a zatim i tvrtku SleepyCat proizvođača Berkely DB storage engine.
- ◆ Sa objavom Falcon storage engine MySQL se želi zaštititi od svog takmaca tvrtke Oracle koja sada posjeduje dvije storage engine koje koristi MySQL.
- ◆ U MySQL su očito procijenili da je posjedovanje vlastitog storage engine od vitalne važnosti za dugoročan uspjeh MySQL DBMS platforme na tržištu.

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

79

- ◆ Još veća novost je objavljena krajem siječnja 2007 godine kada je MySQL objavio da će prodavati svoje dionice na tržištu.
- ◆ U MySQL-u procjenjuju da će do kraja ove godine završiti pripreme za objavu svojih dionica na tržištu.
- ◆ CEO tvrtke MySQL Marten Mickos da njegova tvrtka još nije iskoristila oko polovine vlastitog kapitala koji je prikupila tako da nemaju hitnu potrebu za gotovim novcem koja bi ih natjerala za hitan izlazak na tržište.
- ◆ Ova tvrtka postoji već dvanaest godina i ima oko deset tisuća kupaca.
- ◆ Kada MySQL bude kotirao kao tvrtka na tržištu dionica oni će biti predvodnik trenda koji pokazuje da open source DBMS tržište ima dugoročnu perspektivu za opstanak i razvoj.
- ◆ S tim potezom će MySQL učiniti za tržište open source DBMS ono što je Red Hat učinio za tržište open source operacijskih sustava

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

80

- ◆ Krajem siječnja MySQL je također objavio licenčni model sa jednom cijenom za svoju MySQL Enterprise ponudu.
- ◆ Ova promjena cijene je objavljena radi pojednostavljenja i omogućava da kupac može instalirati neograničen broj instance MySQL Enterprise za fiksnu cijenu od 40 tisuća USD godišnje.
- ◆ MySQL Enterprise je namijenjen enterprise tržištu koje sada koristi Oracle, DB2 ili druge velike enterprise database sisteme.
- ◆ On se razlikuje od MySQL Community Server-a u tome da se nove osobine sporije uključuju u MySQL Enterprise.
- ◆ Iako su sada obje verzije skoro identične u budućnosti će biti više razlika.
- ◆ MySQL Enterprise bi trebao biti stabilniji i imati nižu cijenu podrške

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

81

- ◆ Krajem prosinca 2006 godine, Kaj Arno potpredsjednik MySQL zadužen za odnose sa javnošću izjavio je da je MySQL promijenio svoju licencu na GPL verzije 2.
- ◆ Taj potez je izazvao nedoumice jer je MySQL bio uključen u komitet za definiranje GPL verzije 3 tako da su svi očekivali da će MySQL prihvatiti tu verziju čim je objavljena.
- ◆ Čini se da je MySQL odlučio pričekati sa time do tada kad GPL verzije 3 bude šire prihvaćen u open source zajednici.
- ◆ Industrijski analitičari su objavili da je u drugom kvartalu ove godine MySQL sklopio svoj prvi posao po cijeni većoj od milijun USD. Posao je sklopljen sa jednom evropskom telekomunikacijskom tvrtkom.
- ◆ Krajem svibnja MySQL je objavio da će održati prvu konferenciju za svoje korisnike u Aziji i konferencija će se održati u rujnu u Tokiju

OPEN SOURCE TRŽIŠTU

82

- ◆ Krajem travnja tvrtke MySQL i CodeGear su objavile partnerstvo.
- ◆ CodeGear je poslovna jedinica tvrtke Borland koja proizvodi razvojne alate.
- ◆ Partnerstvo će se fokusirati na olakšavanje integracije MySQL sa CodeGear softverom kako bi pojednostavilo kreiranje web aplikacija koje koriste MySQL baze.
- ◆ U drugom kvartalu ove godine Red Hat je objavio partnerstvo sa Sybase kako bi ponudio novi database appliance.
- ◆ Taj appliance će koristiti Sybase Adaptive Server Enterprise bazu na Red Hat Linux Enterprise Linux 5 operacijskom sustavu sa integriranom virtualizacijom

ZAKLJUČCI

83

- ◆ tržište DBMS je i u 2006 godini zabilježilo značajan rast prodaje
- ◆ na tržištu i dalje dominira velika trojka: Oracle, IBM i Microsoft
- ◆ Oracle i IBM nastavljaju sa trendom kupnji drugih informatičkih tvrtki čije su im tehnologije zanimljive
- ◆ Sve zanimljiviji segment tržišta postaju alati za Business Intelligence tako da svi veliki proizvođači nastoje proširiti svoju ponudu u ovom segmentu
- ◆ Open source ponuda na tržištu je sve jača
- ◆ Tvrtka MySQL namjerava objaviti javnu ponudu svojih dionica na tržištu što je još jedan dokaz snage i zrelosti open source segmenta tržišta



Stanje na tržištu upravljačkih sustava baza podataka

Zoran Jovanović
tehnički direktor