

OLAP

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Fakultet informacionih tehnologija, Banja Luka

UVOD

Razvojem informaciono-komunikacione tehnologije i industrije koja je pokrenuta tim razvojem, razvojem hardware-a i software-a podjednako, primjena i korišćenje savremene tehnologije postali su sastavni dio života.

Razvoj baza podataka u smislu skladištenja i trajnog čuvanja dragocjenih informacija prošao je veoma interesantan put. Danas je baza podataka kao proizvod dostupna gotovo svakom korisniku računara. Baze podataka treba da sačuvaju prikupljene podatke. Pravilno uskladišteni podaci, osigurani primjenom tehnologije, tehničkim rješenjima i procedurama zasnovanim na IKT, predstavljaju trajno dobro u okviru namjene za koju su prikupljeni.

Informacija predstavlja jedan od najznačajnih resursa kojima kompanija raspolaže.

Obrađivanjem podataka, pronalaženjem značajnih veza između njih, prepoznavanjem pojava koje prikazuju podaci, menadžeri u kompanijama mogu da pokrenu aktivnosti koje će proizvesti nove, pozitivne, kvalitetnije sveukupne poslovne rezultate.

Poslovna inteligencija predstavlja skup tehnologija i zasniva se na brojnim metodama obrade podataka sa ciljem podrške odlučivanju u poslovnim procesima.

Interaktivni analitički procesi u interpretiranju podataka čine informacionu osnovu za primjenu koncepta poslovne inteligencije i predstavljaju osnov podršci za donošenje poslovnih odluka.

ZAŠTO OLAP?

Potreba za definisanjem informacione osnove koja čini podršku za donošenje odluka je sasvim prirodna.

Umjesto da se za donošenje odluke koristi veliki broj dokumenata u štampanoj verziji, sa analizama, tabelama, prelistavanjima i sličnim problemima, savremeni menadžerski posao podrazumijeva elektronsku verziju podataka, neophodno dobro vizuelizovanu, sa mogućnošću izvršavanja brzih analiza. Takav pristup omogućuje adekvatan odgovor menadžera u trenutku donošenja poslovnih odluka.

Zapravo, OLAP omogućuje najlakši pristup informacijama, interaktivno korišćenje izvještaja, raspoloživo po dubini organizacione šeme kompanije, respektujući ovlašćenja koja proističu iz rukovodne strukture kompanije.

Velike baze podataka predstavljaju rudnik prepun značajnih podataka. Ukoliko podaci ostanu u rudniku, ne ugledavši dnevnu svjetlost, nedostupni korisnicima, smisao njihovog prikupljanja ostaje neiskorišćen. Da bi snaga podataka bila pretvorena u informacije koje će biti upotrijebljene u najširem spektru namjena, neophodno je da se razvijaju modeli za analizu podataka.

Razvojem modela za analizu podataka razvijaju se odgovarajuće tehnike i sva prateća infrastruktura za upotrebu podataka u svrhe najrazličitijih analiza.

Označavajući značaj OLAP tehnologije, dr E.F.Codd kaže: „Struktura bez prikladnih operatora, tehnika za izvođenje zaključaka je kao anatomija bez fiziologije“.

Informacione tehnologije treba da predstavljaju jedan završetak. Završetak jedne tehnologije sam po sebi ne smije da znači konačni završetak, nego upravo početak sljedeće tehnološke stepenice.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com