

Sadržaj

1. Uvod
2. ADOdb biblioteka
 - 2.1. Instalacija ADOdb
3. Konekcija ka bazama
 - 3.1. Data Source Name (DSN) podrška
 - 3.2. Konekcija ka MySQL
 - 3.3. Konekcija ka Access
 - 3.4. Konekcija ka PostgreSQL
 - 3.5. Konekcija ka Interbase/Firebird
4. Selektovanje iz baze podataka
5. Insertovanje i ažuriranje podataka
6. Literatura 1. Uvod

Svjedoci smo da se u današnjem svijetu Informacionih Tehnologija sve više javlja potreba za dinamičnim web aplikacijama koje kao potpuno funkcionalno rješenje za cilj imaju ažurnost i samim tim redukuju vrijeme i troškove potrebne za održavanje web aplikacija. Tehnologije koje omogućavaju implementaciju dinamičkih web aplikacija ima više, a među njima su PHP (PHP Hypertext Preprocessor), ASP (Active Server Pages), JSP, Cold Fusion, Perl. Odlika ovih tehnologija je da spadaju u server-side scripting jezike koji se za razliku od klijentskih, kao npr. Java, izvršavaju na serveru, što je od velikog značaja kada je u pitanju brzina izvršavanja aplikacije. Naravno, da bi implementacija bilo kojeg od ovih server-side jezika bila moguća potrebna je »podloga« odnosno web server na kom će se kod izvršavati, kao i server za obradu baza podataka.

Medju najpopularnijim web serverima spadaju za Unix platformu – Apache koji je potpuno besplatan za upotrebu i IIS (Internet Information Server) za Windows platformu koji je ujedno i proizvod Microsoft-a. S druge strane najaktuelniji server za obradu i upravljanje relacionim bazama podataka je trenutno MySQL. Ono što ga čini konkurentnijim od ostalih jeste brzina i stabilnost. MySQL pruža širok spektar mogućnosti u oblasti baza podataka, a to su transakcije, zaključavanje na nivou pojedinačnih redova, spoljni ključevi, podupiti, tekstualno pretraživanje ... MySQL je takodje besplatan, naravno pod uslovima opšte javne licence (General Public License, GPL). O njegovoj popularnosti dovoljno govori podatak da ga koriste i veoma zahtijevni klijenti kao sto su Yahoo! Finance, Slashdot, U.S. Census Bureau.

Kao najidealniju kombinaciju uzeli smo Apache-ov web server, PHP i MySQL, kombinacija za koju su se milioni širom svijeta opredjelili i koja provjereno daje besprekorne rezultate.

Budući da je projektovan za upotrebu na webu, PHP sadrži veliki broj funkcija koje omogućavaju obavljanje mnogih poslova koji su potrebni u web aplikacijama. Poznat kao veoma fleksibilan jezik PHP samim tim podržava rad sa mnoštvom različitih baza podataka, kao i rad sa raznim bibliotekama koje pospješuju brzinu i funkcionalnost kada je u pitanju PHP aplikacija. Medjutim, fleksibilnost u PHP-u s jedne strane može biti veoma korisna dok s druge ponekad i veoma opasna.

Naime, jedna od čestih i uobičajenih grešaka svakog početnika u dizajniranju aplikacija je neracionalno planiranje, gledano sa aspekta unapređivanja i usavršavanja informacionih tehnologija. Postoji velika vjerovatnoća da jednoga dana baze podataka koje koristimo danas, postanu nevalidne i samim tim ne pristupačne. To bi zapravo značilo da bi dosta vremena trebali da izdvojimo za izmjenu, odnosno modifikaciju samog kôda naše aplikacije, konkretno u izmjeni funkcija kao i sintaksi upita.

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

www.maturskiradovi.net

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