

Uvod

U prici o otvorenom softveru u preduzecima pokusacemo da odgovorimo na jedno od najkrupnijih pitanja poslovne primene Linuxa, a to je biranje tehnologija za realizaciju informacionog sistema. Ako ste jos uvek u "kamenom dobu" i vas informacioni system se oslanja na DOS, Clipper, FoxPro ili nesto slicno, odahnite: postoji odlicna podrška za emuliranje DOS-a pod Linuxom. Program dosemu najcesce moze da vam pruži sve sto i DOS, pa vecinu aplikacija ne morate ni da menjate. Emulator podržava i graficke aplikacije, zvuk, pa cak i povezivanje u Novellove mreže sa sistemom Netware.

Informacioni sistemi zasnovani na Javi i povezanim tehnologijama (J2EE) mogu se bez imena preneti na Linux. Virtuelnu masinu za Javu i sva potrebna uputstva pronaci cete na Web lokaciji java.sun.com. Na sledecem stepeniku su po upotrebljivosti programi napisani u Delphiju. Borlandov Kylix je, bar po navodima proizvođjaca, potpuno kompatibilan s Delphijem za Windows. To znaci da aplikacije napisane na Delphiju verovatno mozete preneti na Linux ponovnim prevodjenjem u Kylixu bez imena, ili uz vrlo male izmene programa. Naravno to ne vazi ukoliko aplikacija koristi neke namenske Windowsove ActiveX komponente. U ostalim slucajevima, informacioni sistem ce morati da prtrpi ozbiljne izmene prilikom prenosjenja na Linux. Na najizem nivou modernog informacionog sistema po pravilu se nalazi SQL baza podataka koju koristi poslovni softver. Poslovni softver je obicno podeljen na centralizovanu aplikaciju i klijente. Sve cesce se u ovom receptu nadje i poneka Web tehnologija, pa su klijenti citaci Weba, a poslovni server postaje Web server. Kao sto je to najcesce slucaj s otvorenim softverom, za sve popularnije operative sisteme postoje verzije vecine opisanih programa. Neki programi, kao sto su JBoss i Tomcat, platformski su nezavisni zato sto su napisani na Javi. Nijedna opisana komponenta nije vezana isklucivo za Linux, ali ih ovde predstavljamo jer se na Linuxu koriste kao klasicko resenje određenog problema. Razvoj programa se uobicajno finansira specijalnim licencama, konsultantskim uslugama ili ucescem fondacija racunarskih firmi. Licence za upotrebu se razlikuju u nekim detaljima. Opsta javna GNU licenca (GNU General Public Licence, GPL) posluzila je kao model za definisanje citavog skupa namenskih licenci, kao sto su licenca fondacije Apache, Javna Mozilla licenca ili Javna Interbase licenca. Zbog prostora ne mozemo zalaziti u detalje svake licence, pa vam prporucujemo da pre koriscenja neke od predstavljenih alatki potrazite i procitate licencu za upotrebu.

Skladiste za podatke

ODBC

JDBC

OleDB

kao i biblioteke za C++, Delphi, Perl, Python, PHP i TCL.

Iako je najcesce na visini zadatka, MySQL ima i nekih ozbiljnijih nedostataka i na njih morate da obratite paznju prilikom odlucivanja o sistemu za upravljanje bazama podataka. Najveca mana ovoga sistema je neproveravanje referencijalnog integriteta. Strani kljucevi su podržani u sintaksi, sto vas moze zavarati, ali se prakticko ne primenjuju. U tekucoj verziji nisu podržani ni pogledi, ugnezdjeni upiti i uskladidtene procedure.

MySQL služi za efikasno smestanje i citanje podataka ali nije bas sampion kada je u pitanju ocuvanje celovitosti podataka.

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

www.maturskiradovi.net

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