

Uvod

Uslovi, tj. pretpostavke za praćenje ove lekcije su da:

imate instaliran i pokrenut MySQL na vašem lokalnom računaru

imate barem minimum poznavanja SQL-a

ste upoznati sa C/C++

znate da koristite vaš C/C++ kompajler.

imate kreiranu bazu podataka (kroz ovu lekciju primjeri će biti na bazi podataka prodavnice-Article1;

baza podataka je podijeljena u dvije generičke kategorije: hrana i oprema;

tabela kategorija ima četiri oblasti:

ID

Category

CategoryID

Isle

Tabela Proizvodi sadrži: naziv proizvoda, serijski broj, količinu, cijenu i kategoriju kojoj pripada)

Pristup bazi podataka

Počecemo sa pisanjem osnovnog programa za interakciju sa bazom podataka.

Naš program će se povezati, a zatim isključiti iz baze podataka.

Prvo, treba da obuhvati i neke datoteke zaglavlja:

```
#include //for functions such as printf() and sprintf()
```

```
#include //for the system() function
```

```
#include
```

```
#include //mysql header file
```

```
#include //for getch()
```

```
#include //for strings functions
```

Sljedeće, napraviti pokazivač na MySQL strukturu koja će zadržati naše veze.

Ova struktura je definisana u zaglavlju MySQL datoteke:

```
MYSQL *pConnection;
```

Da inicijalizujemo MySQL pokazivač moramo pozvati `mysql_init()`. To će alocirati potrebnu memoriju, inicijalizovati i vratiti pokazivač na MySQL objekat:

```
pConnection = mysql_init(NULL);
```

Da biste bili sigurni, možete provjeriti da li je pokazivač na objekat MySQL stvarno vraćen. To možete da uradite tako što ćete provjeriti da li `pConnection` ima vrijednost `null` ili `ne`. Sljedeće, mi zapravo vršimo povezivanje sa bazom podataka pomoću `mysql_real_connect()`:

Opis:

`mysql_real_connect()` pokušava da uspostavi konekciju sa MySQL bazom podataka koja je pokrenuta na host-u. `mysql_real_connect()` mora uspješno da se izvrši prije nego što možemo izvršavati bilo koje druge funkcije koje zahtijevaju validnu MySQL konekciju.

Argumenti funkcije su sljedeći:

Prvi parametar je adresa postojeće MYSQL strukture. Prije pozivanja `mysql_real_connect()` mora se pozvati `mysql_init()` da bi inicijalizovali MYSQL strukturu.

Vrijednost `host` može biti ime host-a ili njegova IP adresa. Ukoliko je `host NULL` ili string "localhost" konektujemo se na lokalnog host-a.

`user` argument sadrži MySQL login ID korisnika. Ukoliko je `user NULL` ili prazan string podrazumijeva se trenutni korisnik.

`db` je ime baze podataka koju želimo da koristimo po defaultu.

Ukoliko port nije 0 to će biti port za TCP/IP konekciju.

Ukoliko unix_socket nije NULL, string specificira socket ili imenovani pajp koji će se koristiti.

client_flag je uglavnom 0, ali može biti i kombinacija nekih od flagova (npr. CLIENT_NO_SCHEMA, CLIENT_COMPRESS, CLIENT_SSL...)

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

www.maturskiradovi.net

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