

1. Uniform Server

Uniform Server este o soluție gratuită pentru server care vă permite să găzduiți cu ușurință un site web funcțional pe PC-ul Windows. Acesta vine cu Apache, MySQL, Coral, PHP și alte utilități. Este un pachet WAMP care vă permite să găzduiți site-uri web și este mai ușor de mutat, adică puteți să mutați cu ușurință serverele cu acest utilitar. Uniform Server este un instrument all-in-one care facilitează găzduirea site-urilor fără pași complicați și confuzi de configurare (Randall Vu, 2018).

1.1. Instalare

Pentru a instala Uniform Server trebuie parcurși următorii pași:

- se descarcă pachetul Uniform Server (fig. 1.1), alegând una dintre versiunile sale de la adresa <https://sourceforge.net/projects/miniserver/files/>;

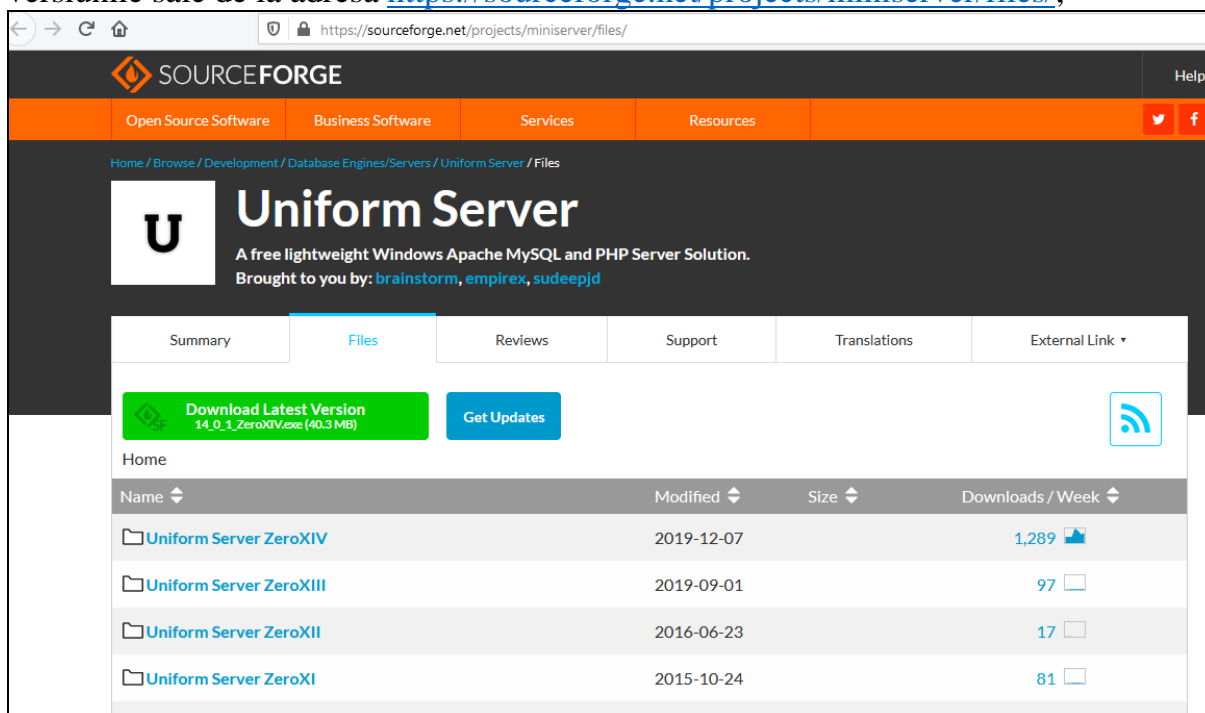


Fig. 1.1. Descărcarea produsului Uniform Server.

- se lansează în execuție arhiva descărcată, dând dublu-click pe numele ei (de exemplu: 13_3_2_ZeroXIII.exe) și se obține folder-ul **UniServerZ** (fig. 1.2);

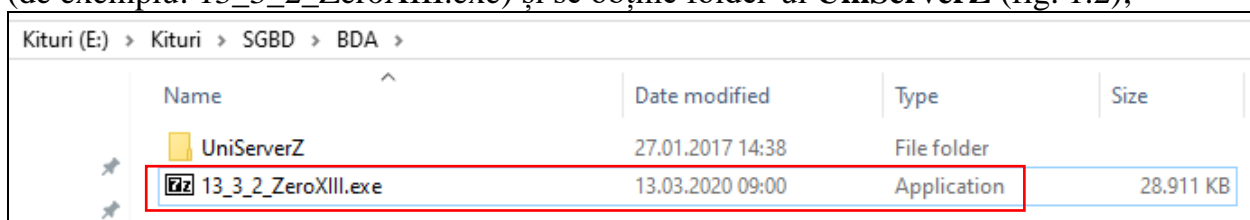


Fig. 1.2. Folder-ul obținut după dezarhivare.

- se dă click pe fișierul **UniController.exe** (fig. 1.3) existent în folder-ul **UniServerZ**;

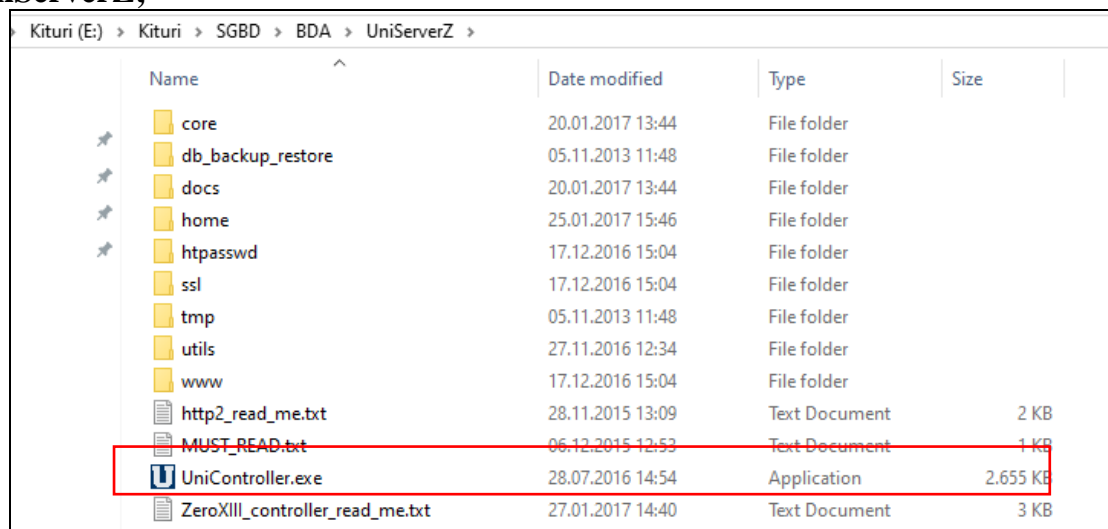


Fig. 1.3. Lansarea în execuție a fișierului **UniController.exe**.

- în caseta de dialog **MySQL root password** (fig. 1.4) se introduce o parolă sau se alege **Cancel**;

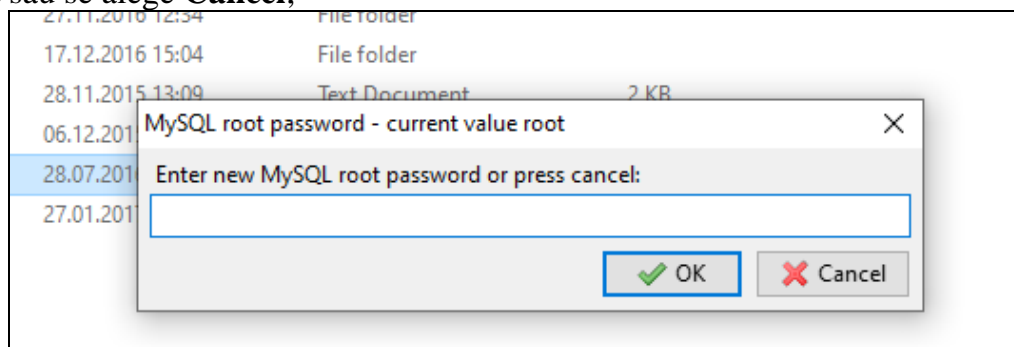


Fig. 1.4. Setarea parolei pentru baza de date MySQL.

- se pornesc serverele **Apache** și **MySQL** dând click pe butoanele **Start Apache** și **Start MySQL**, din caseta de dialog **UniServer Zero XIII** (fig. 1.5).

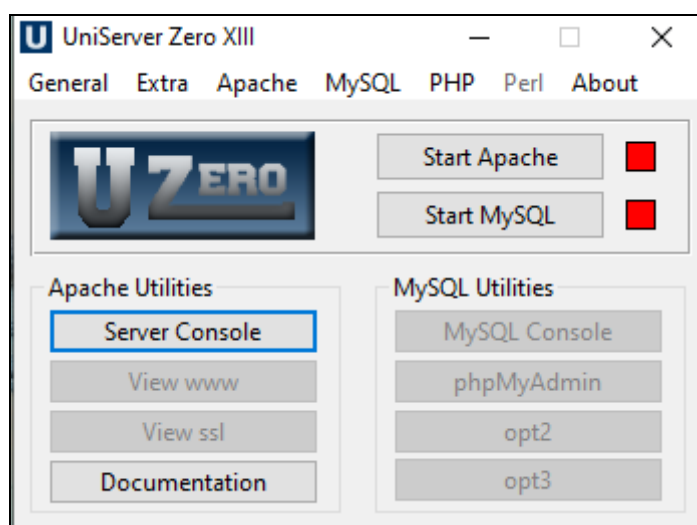


Fig. 1.5. Pornirea serverelor Apache și MySQL.

1.2. Utilizare

Instrucțiunile SQL pot fi executate în două utilitare MySQL: MySQL Console sau phpMyAdmin.

Folosirea utilitarului phpMyAdmin, care permite gestionarea facilă a bazelor de date MySQL, pentru testarea și executarea instrucțiunilor SQL presupune efectuarea următoarelor etape:

- alegerea opțiunii **phpMyAdmin** din caseta de dialog **UniServer Zero XIII** (fig. 1.6);

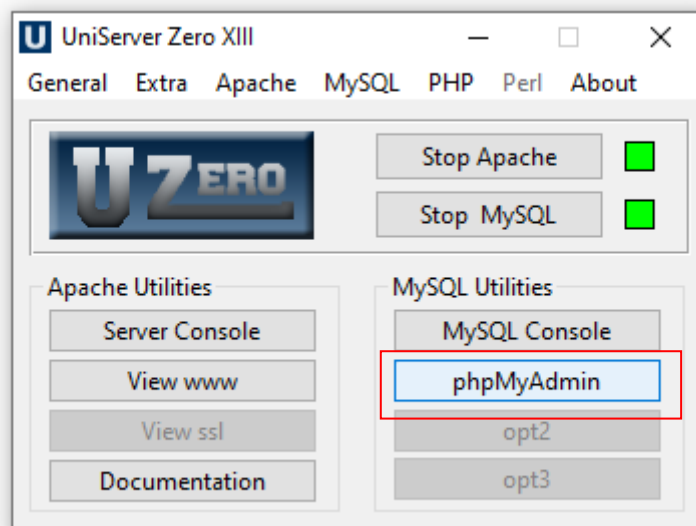


Fig. 1.6. Pornirea utilitarului phpMyAdmin.

- selectarea tab-ului **SQL** (fig. 1.7) plasat în partea superioară a interfeței web a utilitarului phpMyAdmin;

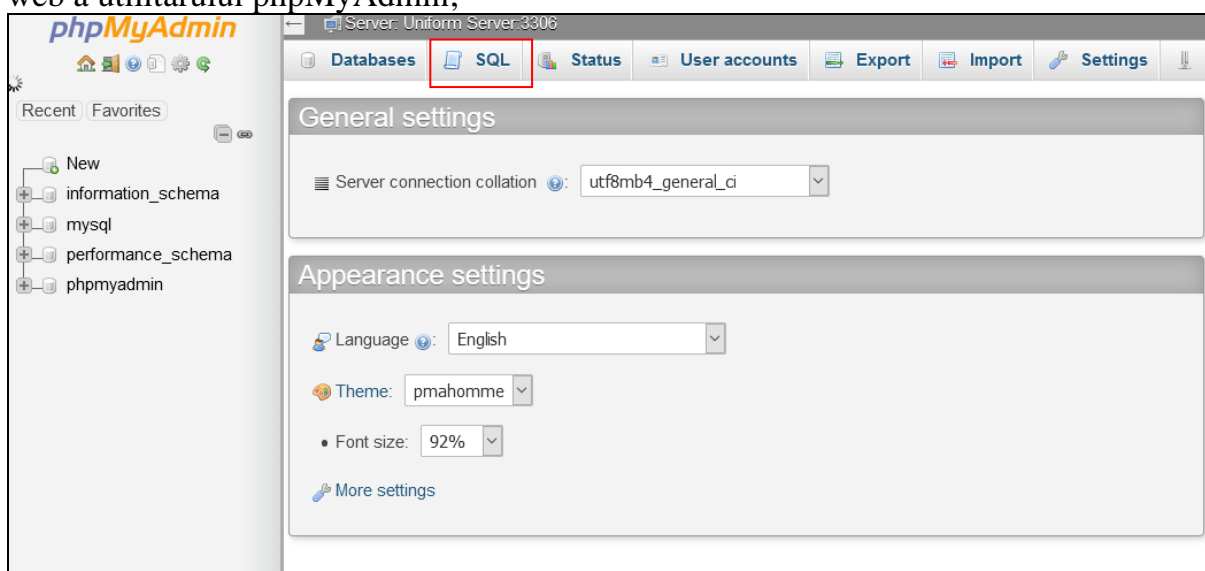


Fig. 1.7. Selectarea tab-ului SQL.

- introducerea codului SQL în editor și executarea codului prin apăsarea butonului **GO** (fig. 1.8).

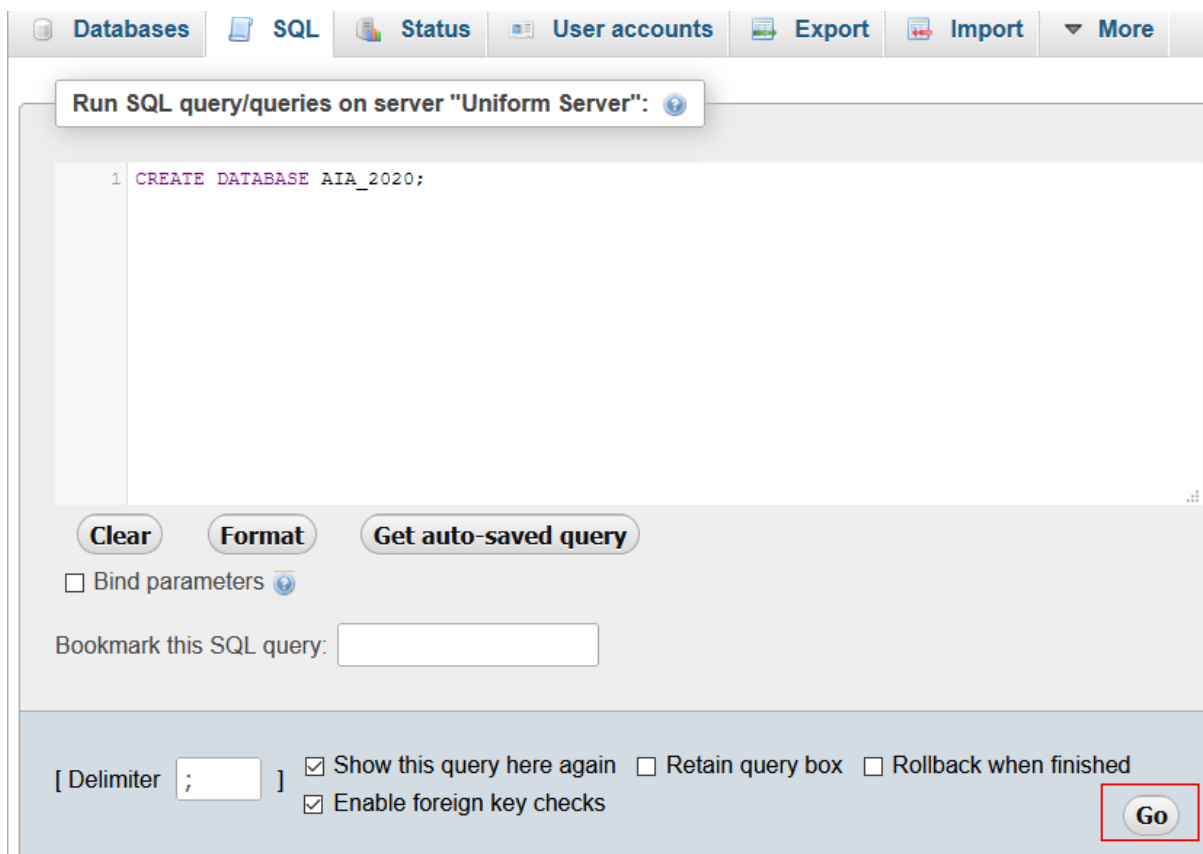


Fig. 1.8. Introducerea și executarea codului SQL.

1.3. Adăugarea datelor în tabele în phpMyAdmin

Pentru a adăuga date în tabele prin intermediul utilitarului **phpMyAdmin**, trebuie realizate următoarele activități:

- se selectează, din ierarhia bazelor de date afișată în partea stângă a interfeței utilitarului **phpMyAdmin** (fig. 1.9), tabela în care se vor adăuga date;

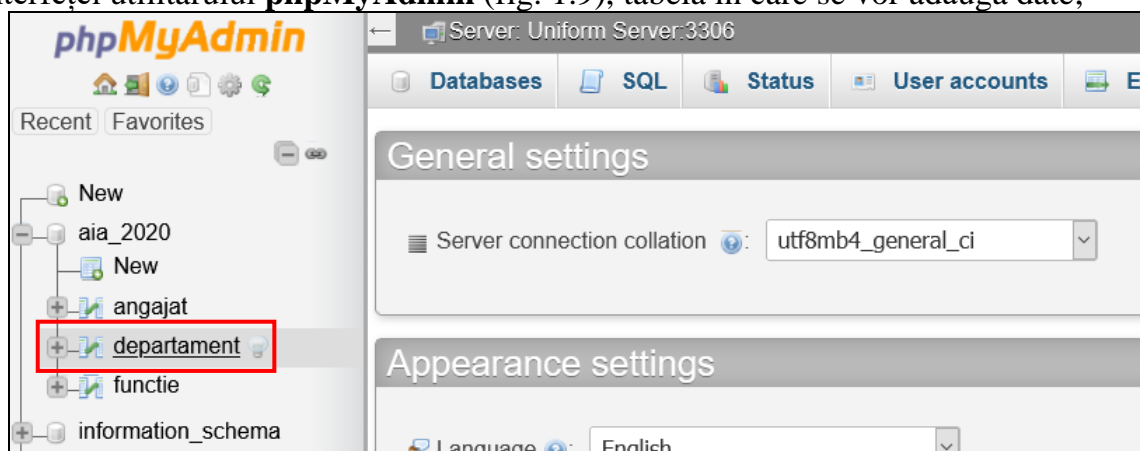


Fig. 1.9. Selectarea tabelii în care se vor adăuga date.

- se alege butonul **Insert** plasat în partea superioară a interfeței, sub denumirea tabelii (fig. 1.10);

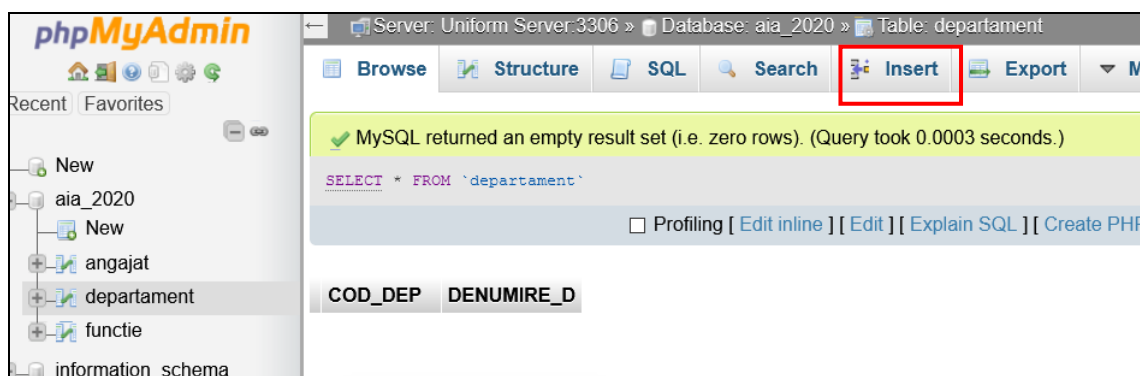


Fig. 1.10. Alegerea butonului INSERT.

- se introduc date în coloana **VALUE** (fig. 1.11), ținând cont de restricțiile definite la nivelul tabelului (câmpul `cod_departament` este cheie primară) și se apasă butonul **GO**.

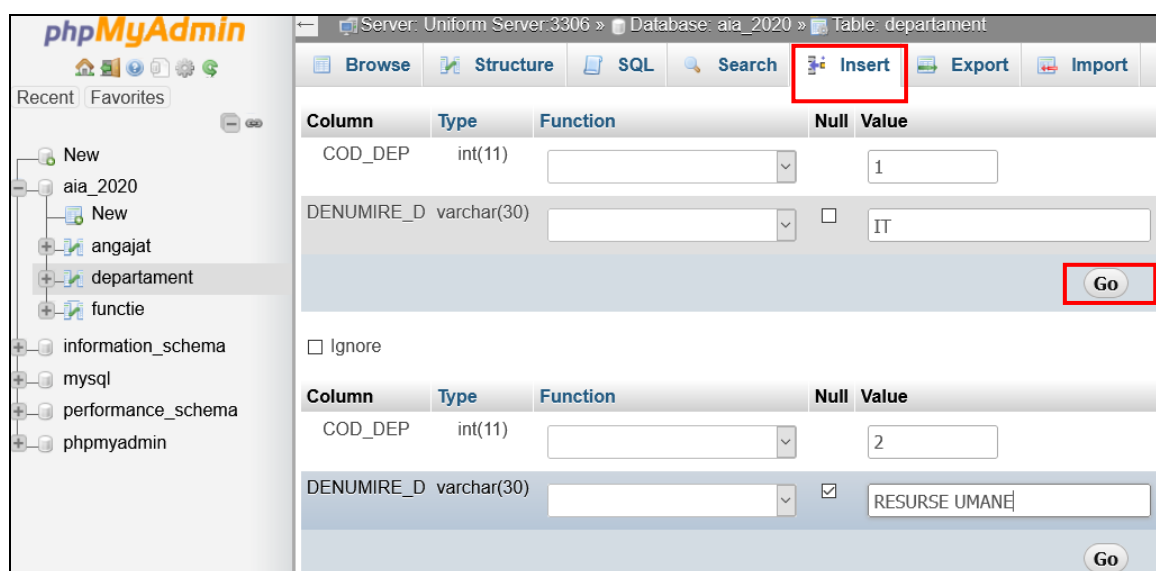


Fig. 1.11. Introducerea datelor în tabela departament.