

Assignment: Crearea unei baze de date

Curs: Programarea și administrarea MySQL

Modul: Database design

Creați o bază de date pentru un sistem, folosind ca model rețele sociale existente. Sistemul trebuie să posede informații despre utilizatori, precum și informații despre postările pe care le publică aceștia. Pentru utilizatori, trebuie salvate următoarele informații:

- prenume;
- nume;
- data nașterii;
- locul nașterii;
- adresa de e-mail;
- numele de utilizator;
- un scurt CV;
- o fotografie.

LINKAcademy™

Pentru stări/statusuri trebuie stocate informațiile despre titlu, conținut și data publicării stării, așadar trebuie marcat și cui îi aparține starea respectivă.

Utilizatorii pot să devină prieteni, activitate care, desigur, trebuie notată undeva. Trebuie să salvăm și utilizatorul care este prietenul utilizatorului nostru, când s-au împrietenit și care este starea de prietenie (în așteptare, acceptat, respins).

Ca ajutor în realizarea acestui assignment, puteți folosi exemplul unei relații din lecția 2.3. - Chei primare și străine.

Trebuie creată o bază de date pentru un astfel de sistem, însă trebuie să creați și diagrama EER de entități și relații. Nu contează dacă începeți cu un model și apoi creați o bază de date sau invers, dar cu siguranță se recomandă mai întâi crearea un model, deoarece este mai realist să creați mai întâi un plan (schiță, respectiv un model) și apoi să transformați acel model într-o bază de date reală.

Trimiteți baza sub formă de script (.sql), iar modelul ca imagine .jpg sau .png, împreună, într-o arhivă .zip.