

Proiect SGBD

Milut Camelia-Maria, Scortanu Stefana Raluca
AnII, Grupa A7

14 martie 2017

1 Descriere

Proiectul gestioneaza activitatile unui ONG. Rolul acestuia este de a centraliza istoricul activitatilor desfasurate si a membrilor participanti la acestea.

Tabelele utilizate sunt:

STAFF: cei care coordoneaza cel mult un departament si pot da 0 sau mai multe task-uri. Acestia sunt: presedintele, vice presedintele, secretarul general si coordonatorii de departamente.

DEPARTAMENTE: sunt sectiuni conform caror membrii desfasoara activitati specifice. Un departament este coordonat de un coordonator de departament, care este membru al staff-ului. Acest tabel face legatura dintre tabelele STAFF si MEMBRI.

MEMBRII: cei care apartin unui departament, fac mai multe task-uri si se implica in proiecte. Ei pot fi activi, prin urmare fac task-uri, sau pot fi alumni, acestia nu se mai implica in mod direct.

TASKURI: actiuni desfasurate de membri in cadrul unor proiecte, fie asignati fiind de staff.

PROIECTE: evenimentele ONG-ului, care au un singur coordonator, ales dintre membri, un membru al staff-ului nu poate coordona un proiect. Acesta are o anumita durata si necesita un anumit numar de membri implicati. De asemenea, un proiect poate avea 0 sau mai multi parteneri.

PARTENERI: acestia sunt cei care asigura sustenabilitatea proiectelor desfasurate. Parteneriatele pot fi permanente, prin urmare sustin toate proiecte, sau doar pe o perioada mai scurta, ceea ce semnifica faptul ca sustin un singur proiect.

2 Relatiile dintre tabele

STAFF-TASKURI: un membru al staff-ului poate da 0 sau mai multe task-uri.

TASKURI-STAFF: un task poate fi dat de 0 sau mai multi membri ai staff-ului.

STAFF-DEPARTAMENTE: un membru al staff-ului poate coordona 0 sau un departament.

DEPARTAMENTE-STAFF: un departament este coordonat de un singur membru al stafului.

DEPARTAMENTE-MEMBRI: un membru poate apartine unui departament.

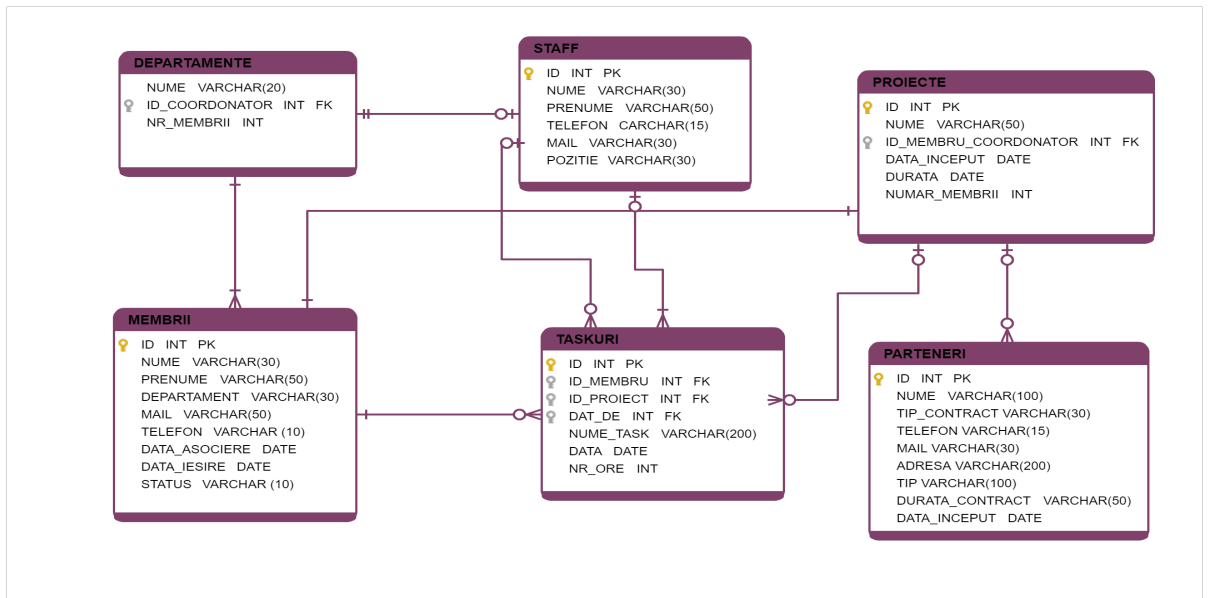
MEMBRI-TASKURI: un membru poate face unul sau mai multe task-uri.

TASKURI-PROIECTE: un task poate apartine a 0 sau un proiect. Un proiect poate avea 0 sau mai multe task-uri.

PROIECTE-MEMBRI: Un membru poate coordona un proiect.

PROIECTE-PARTENERI: un proiect poate avea 0 sau mai multi parteneri. Un partener poate sustine 0 sau nici un proiect (in acest caz, este un partener permanent si se implica la toate proiectele).

3 Proiectarea bazei de date



4 Actiuni interprinse de utilizator

Un utilizator va avea posibilitatea de a:

- o adauga si sterge membri si de a face update la informatiile acestora (mal, telefon, status...).
- o adauga task-uri.
- o adauga proiecte si face update-uri la cele existente.
- o update-aza informatiile membrilor staff-ului.
- o adauga un partener si face update la informatii existente in acea tabela.
- o face un istoric al membrilor pe departamente, ani, etc...
- o istorice ale editiilor precedente ale proiectelor.
- o vedea ce task-uri a facut un anumit membru pentru a contoriza numarul de ore interprind de acesta.