|  |  |
| --- | --- |
| Program | |
| PK | program\_id |

|  |  |
| --- | --- |
| Exercitiu | |
| PK | exercitiu\_id |

M(0)

Este urmat de

M(0) M(0)

Contine se afla in

1(0)

Urmeaza

M(0) 1(1)

include este inclusa in

Client

PK: client\_id

|  |  |
| --- | --- |
| Alimente | |
| PK | aliment\_id |

M(0)

castiga

este castigat

M(0)

|  |  |
| --- | --- |
| Dieta | |
| PK | dieta\_id |

M(0) M(1)

Este formata din formeaza

M(0) M(0)

este antrenat antreneaza

|  |  |
| --- | --- |
| Produs | |
| PK | Produse\_id |

Antrenor

PK: antrenor\_id

*Reguli generale*

Baza de date își propune stocarea datelor esențiale la realizarea și coordonarea aplicatiei, bazată pe următoarele particularități:

* Doar antrenorii care au campul validare nenul sunt acreditati sa antreneze clienti.
* Fiecare antrenor are o specializare (inot, forta)
* Un client poate avea antrenori pentru ambele specializari, dar nu doi antrenori cu aceeasi specializare.
* ~~In tabela lista\_produse(care va fi o tabela asociativa din diagrama conceptuala)vor fi trecute toate produsele castigate de un client.~~
* Un client poate urma mai multe programe, dar fiecare program va fi urmat strict de un singur client. Pot fi clienti care nu urmeaza programe.
* Un program poate contine mai multe exercitii, iar fiecare exercitiu se poate afla in mai multe programe. Pot fi programe care nu contin deloc exercitii, si pot fi exercitii care nu sunt incluse deloc in programe.
* Un program contine o singura dieta, iar o dieta poate fi inclusa in mai multe programe. Un program este obligatoriu sa includa o dieta, insa o dieta nu este obligatoriu sa fie inclua intr-un program.
* O dieta este formata din mai multe alimente, iar un aliment poate forma mai multe diete. O dieta trebuie neaparat sa contina macar un aliment, dar un aliment nu trebuie obligatoriu sa formeze o dieta anume.