

# Modelarea unei structuri complexe de stocare și prelucrare a datelor într-o aplicație de management a unui club de nutriție și mișcare

## Rezumat

Aplicația din cadrul lucrării de licență trebuie să vină în întâmpinarea nevoilor unui club de nutriție și mișcare. Mai exact, aplicația își propune să implementeze o serie de funcționalități prin intermediul cărora persoanele care utilizează această aplicație să intre mai ușor în posesia unor informații folosite pentru ei și care, de asemenea, pot să realizeze unele acțiuni mult mai ușor în comparație cu metodele folosite până în prezent. Utilizatorii acestei aplicații vor avea posibilitatea să achiziționeze un abonament, să-și vizualizeze propria evoluție pe parcursul unei perioade de timp deoarece în momentul când sunt înscriși în acest club li se iau anumite măsurători care vor fi comparate cu măsurătorile ulterioare. De asemenea, aceștia vor mai putea să facă anumite programări în cadrul claselor disponibile la acest club și vor avea posibilitatea de a achiziționa anumite produse ce fac parte din programul de nutriție. Antrenorii din cadrul clubului vor avea o privire de ansamblu asupra datelor membrilor asociați fiecăruia dintre aceștia, asupra evenimentelor care au loc cu scopul unei mai bune organizări, precum și asupra stocurilor de produse din cadrul clubului întrucât antrenorii sunt cei care administrează produsele.

De asemenea, aplicația își propune să aducă o serie de îmbunătățiri din punct de vedere al organizării, pentru a obține o economie semnificativă de timp, în ceea ce privește unele activități de rutină din cadrul clubului și o optimizare a tuturor activităților care acum se desfășoară manual, prin intermediul unor fișiere Excel sau mesaje text.