

Aplikacija za teretanu – DFD model

Teretana radi po zdravstvenim i zakonskim propisima. Razvoj i unapređenje poslovanja teretana realizuje iz bankarskih kredita. Korisnici prvo postaju potencijalni članovi teretane, a posle kupovine tipa treninga kod recepcionara postaju pravi članovi. Recepcionar upisuje članove, a trener definiše tipove treninga, dodeljuje tip treninga za člana teretane, propisuje nedeljni meni za člana i sastavlja raspored treninga za člana teretane. Administrator upisuje recepcionere i trenere, a takođe pokreće sastavljanje neophodnih izveštaja (zdravstvenih, poreskih, itd.).

Samo funkcionisanje teretane se može podeliti na tri glavne funkcije: Ažuriranje podataka o licima, Ažuriranje podataka o treninzima i Poslovanje.

Ažuriranje podatka o licima se sastoji od (1) Browse podataka i unos podataka o licima (browse podataka člana i potencijalnog člana i unos podataka o licima-potencijalni član i administrator) i (2) Administracija člana (recepcioner upisuje članove i štampa račun za uplaćene tipove treninga).

Ažuriranje podataka o treninzima obuhvata (1) Ažuriranje tipova treninga , (2) Ažuriranje tipa treninga člana, (3) Ažuriranje rasporeda treninga člana, (4) Održavanje nedeljnog menija člana i (5) Pristup podacima o treninzima.

Poslovanje se svodi na (1) Praćenje propisa o funkcionisanju, (2) Generisanje potrebnih izveštaja i (3) Obavljanje bankarskih transakcija.

Na osnovu gornjeg opisa nacrtajte dijagram toka podataka (DTP ili data flow diagram-DFD) za teretanu, i to: dijagram konteksta (0-ti nivo), dijagram prvog nivoa (glavne funkcije) i dijagram drugog nivoa za glavnu funkciju Ažuriranje podataka o treninzima.





