

1. UVOD – NAMJENA BAZE PODATAKA

Baza podataka je integrisani skup podataka o nekom sistemu organizovan prema potrebama korisnika i elementarni skup za njihovo održavanje i korištenje (Blagojević, 2006). Klasičnim načinom organizacije podataka smatra se organizacija podataka u datoteke, dok baze podataka predstavljaju organizaciju podataka u integrisanoj formi. Podaci se u bazi podatka mogu organizovati po više različitih obilježja po kojima je u kasnijoj primjeni moguće izvršavati pretraživanja i pronalaziti potrebne podatke.

Sistem za upravljanje bazama podataka je softverski proizvod koji se nalazi između korisnika i fizičkih podataka u bazi. Njime se omogućava efikasno formiranje, korištenje i mijenjanje baze podataka.

Životni proces baze podataka može se predstaviti kroz sljedeće faze:

- prikupljanje i analiza zahtjeva,
- logičko dizajniranje podataka,
- fizičko dizajniranje podataka,
- projektovanje implementacije,
- implementacija,
- testiranje baze,
- održavanje baze.

Ova baza je namjenjana za evidentiranje aktivnosti u okviru poljoprivredne zadruge sa naglaskom na aktivnosti samih zadrugara u okviru zadruge. U bazi se vode različite evidencije koje služe da bi se pratilo stanje aktivnosti zadrugara, korištenje nekih resursa i tako dalje. Najbitniji entiteti u bazi su: zadrugari, zanimanja, podaci u sticanju statusa, oprema kojom raspolažu zadrugari, uplate članarine, korištenje različitih aktivnosti zadruge (posticaji, subvencije, itd.), kupovina repromaterijala kao i korištenje zadružnih resursa i opreme.

Svi ovi entiteti zajedno sa svojim atributima čine ovu bazu. Svrha njenog postojanja je u tome da se vodi precizna evidencija o svim gore navedenim stavkama a sve radi lakše kontrole radnih procesa u okviru zadruge. Takođe iz njih se dobijaju značajni podaci o svakom zadrugaru i tu se može vidjeti njegova aktivnost u okviru zadruge.

Za projekovanje baze podataka korišten je CASE alat *ERwin Data Modeler r7.3*. A za izradu baze podataka korišten je Microsoft SQL Server 2014 i njegovo razvojno okruženje Microsoft SQL Server Management Studio.