**IOOA – Opis projekta**

Projekt nastaje kao potreba za evidencijom, praćenjem i potpora u odlučivanju pri izvršavanju aktivnosti vezanih za sakupljanje jaja, hranjenjem kokoši, nabavom hrane te praćenjem podataka vezanih za ove aktivnosti na obiteljskom gospodarstvu. Sakupljanje jaja je aktivnost koja se provodi na dnevnoj razini, može se dogoditi više puta i unosi se odmah nakon sakupljanja. Nakon obavljenog sakupljanja u aplikaciju se unosi količina jaja koja je sakupljena. (Unos ne mora nužno biti isti dan, moguće je naknadno dodati jaja s naglaskom da nije moguće unaprijed unijeti vrijednosti). Osim unosa jaja planira se i bilježenje hranjenja, gdje je hranjenje periodička aktivnost u kojoj se hrana stavlja u hranilice. Hrana može biti u obliku mljevenih žitarica, suhog kruh s mekinjama ili kuhana kora od krumpira. Prilikom obavljanja aktivnosti hranjenja potrebno je evidentirati kolika se količina hrane i koja vrsta hrane daje (kg) zbog kasnije optimizacije. Cijena žitarica na tržištu je varijabilna te je potrebno omogućiti izračun cijene s promjenjivom vrijednosti što unosi korisnik sustava.

Do sada su ovi podatci, koji će biti prikupljeni i obrađeni, bili čuvani u papirnato obliku što je dovodilo do čestog gubitka informacija i vrlo otežanog načina vršenja analize. Ovim programskom rješenjem olakšalo bi se korištenje podataka te tako povećalo učinkovitost sustava.

Praćenje podataka odnosilo bi se na statističke podatke koje je moguće naknadno čitati.

Na primjer: Prosječni broj jaja u mjesecu, min i max potrošnje hrane u kg (za određeni period), ukupni troškovi, prihodi (ukupno jaja puta 2 kn)

1. Evidencija količine sakupljenih jaja

2. Evidencija količine hrane za kokice

3. Evidencija troškova

4. Pregled podataka