***Zapisnik***

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum/vrijeme** | 28.02.2018. 08:30h |
| **Mjesto održavanja** | Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehike(D307), Sveučilište u Mostaru |
| **Sazvao/pripremio** | Prof.dr.sc. Boris Milašinović |
| **Sudjelovali** | Studenti kolegija PI (2017./2018.) |
| **Svrha** | Prikupljanje informacija o korisničkim zahtjevima na aplikaciju |

**Sadržaj**

Zadatak je napraviti aplikaciju za evidentiranje farmi. Cilj je izgraditi cjelokupni sustav koji ce olakšati administrativne i znanstvene poslove vezane uz farmu, poljoprivredni softver. Aplikacija se sastoji od nekoliko osnovnih(nezavisnih) cjelina na koje se nadogradjuje više manjih zavisnih dijelova. U aplikaciji je potrebno ostvariti niz funkcionalnosti koje bi korisniku omogućile jednostavno korištenje sustava.

Korisnici su individualni. Sustav služi da bi doznali sto nam donosi dobit na farmi, a što gubitak. Važno je znati što uzgajamo na pojedinoj parceli. Svaka parcela ima svog vlasnika, podatke gdje se nalazi (može bit određena koordinatama), ima lokalni naziv. Vodimo evidenciju kakva je zemlja. Na oranicama se obavlja sadnja, gnojidba i žetva. Svaka radnja nosi odredjeni trošak (npr. ako je netko drugi izvršio oranje mora mu se platiti, ako je posadjena odredjena kolicina jabuka- koliko je koštala sadnja itd.). Vodi se evidencija o berbi jabuka ( kada smo to radili i koliko smo kg ubrali, u koju sezonu se ubraja te jesu li jabuke te godine dobro išle ili ne.). Potrebno je evidentirati datum radnji i vremenski period rada te evidentirati i planirane radnje. Ako je neka radnja otkazana, brišemo je. Ako se neka radnja obavi, njezin status se mijenja iz „nije obavljena“ u „obavljena“.

Podatak koji je manje bitan je daje li država poticaj . Jedna firma može imati jednu ili vise farmi. Farme imaju lokaciju, koordinate.

Postoje životinje koje evidentiramo pojedinačno i životinje koje evidentiramo grupno. Pojedinačna je npr.krava ( koliko mlijeka daje svaka krava). U grupne spadaju pilići, kokoši( koliko se danas pronašlo jaja). Evidentiramo dobivenu hranu od njih. Životinje treba hraniti, kupiti odredjenu količinu hrane te zapisivat kad se hrana kupila i od koga je kupljena i kolika je bila cijena. Životinje se moraju označiti (ušne markice za svinje, kokoši i pilići dobivaju na nogama prstene). Vodi se evidencija o troškovima veterinara.

Mlijeko se prodaje na mljekomatu. Svaki mljekomat ima svoju lokaciju, koordinate, lokalni naziv , kapacitet (npr. podržava li 200 ili 400 litara mlijeka). Vodi se evidencija za punjenje i pražnjenje mljekomata.

Svaka farma ima određenu mehanizaciju (traktor, kombajn…) i alate (motika, lopata…). Za svaku mehanizaciju se evidentiraju dodatne popravke, novi dijelovi. Možemo voditi evidenciju kada je korišten traktor.

Proizvodi se mogu prodavati na različitim lokacijama( tržnica, trgovina…), koji proizvod se prodao i količina koja se prodala (npr. prodalo se 20 lubenica).

Osim ovih navedenih funkcionalnosti potrebna je implementacija nekih dodatnih modula za upravljanje podacima kao što su unos i izmjena podataka.

**Sastavila: Valentina Radišić**