



ALFASOFT

preduzeće za razvoj kompjuterskih sistema
Ruma, Glavna 89;
telefoni: 022/479-838,472-212
www.alfasoft.rs; e-mail: office@alfasoft.rs
Kuća dobrog softvera

Programsko rešenje za berbu i skladištenje voća i povrća u hladnjače

Programsko rešenje je razvijeno za potrebe evidentiranja ulaza jabuka u hladnjaču prilikom berbe, ali po svom dizajnu i karakteristikama može da se primeni i u slučaju berbe ili otkupa bilo koje druge voćarske ili povrtlarske kulture. Ideja je da se efikasno isprati berba i sa minimalnim administrativnim angažovanjem precizno evidentira smeštanje voća ili povrća u komore hladnjače. Pored berbe predviđeno je da se koristi za otkup ili preuzimanje na uslužno smeštanje u hladnjaču. Obuhvaćeni su izlaz iz komora prilikom sortiranja i prodaje, povrat sortiranog voća ili povrća u komore, povrat paleta koje su na uslužnom smeštaju i manipulacije, odnosno prenošenje paleta iz komore u komoru. Važna funkcije su evidentiranje otpada i fakturisanje prilikom otpreme. Na osnovu podataka iz evidencije ulaza i izlaza u komore dobijaju se izveštaji o prometu i lageru po komorama, sortama, parcelama i predradnicima, izveštaji o zauzetosti kapaciteta komora, izveštaji o kalu, otpadu i fakturisanim količinama po kupcu, po sorti, itd.

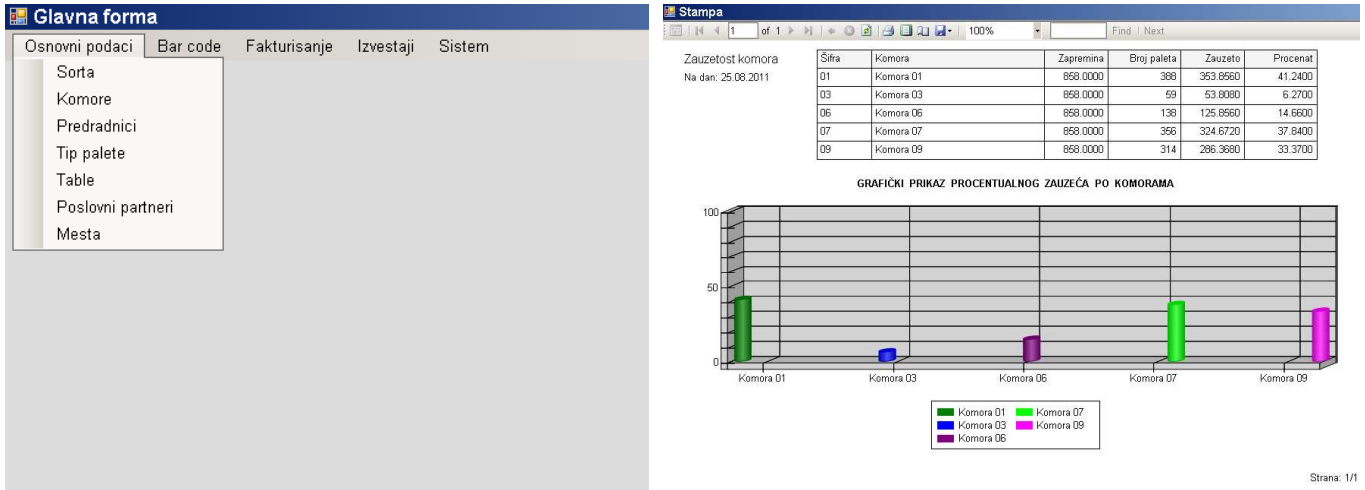


Unos podataka se obavlja primenom prenosnih ručnih računara (PSION Omni XT apsolutna preporuka). Sistem se zasniva na obeležanje paleta nalepnicama sa barkodovima. Barkodovi se formiraju tako da u sebi sadrže informacije o sorti koja se bere, o parceli sa koje se bere, o godini sadnje sorte, o predradniku koji je odgovoran za berbu. Nalepnice se štampaju upotrebom štampača etiketa, na primer TSC ili Zebra štampača odgovarajućih karakteristika u zavisnosti od potreba.

Programsko rešenje se sastoji od više komponenti. Minimalna konfiguracija za rad pored ručnog računara i štampača nalepnica, sastoji se od jednog standardnog PC računara sa instaliranim Windows 7 Professional (preporuka) operativnim sistemom i wireless karticom.

Sistem se pušta u rad popunjavanjem osnovnih radnih podataka kroz sledeće šifarnike:

1. šifarnik sorti voća/povrća i klonova i podacima o vlasniku ako se radi o usluzi smeštanja tuđe robe
2. šifarnik parcela sa podatkom o kulturi na parceli
3. šifarnik komora u hladnjači sa podacima o kapacitetu
4. šifarnik paleta sa podacima o težini prazne palete i zapremini
5. šifarnik poslovnih partnera



Strana: 1/1

Štampa nalepnica je pripremljena radnja i vrši se direktno iz programa bez potrebe za instalacijom dodatnog softvera. Program obaveštava o štampi duplih nalepnica.

Moguće je merenje više paleta, na primer viljuškar donosi 4 palete. Ručnim barkodom se očitava nalepnica i unosi podatak o težini. Rad ručnog računara je moguć i offline režimu kada ne postoji konekcija sa centralnim računarom. Veza je neophodna za sinhronizaciju podataka pre početka rada i pri prenosu podataka sa ručnog računara. Prenos podataka je praćen kontrolom. Kontrola se odnosi na ispravnost barkoda i podatka o težini (dupliranost, uparenost, usklađenost sa šifarnicima, ispravnost količine).

Sistem je uspešno implementiran u preduzećima „Vlabons group“ iz Jaska, „Rudnap Agrar“ Beograd....

