

Softver za rasadnik



Problem

- ▶ Rasadnik ukrasnog bilja bez specijalizovanog softverskog sistema
- ▶ Aktivnosti koje se sprovode u vođenju rasadnika:
 - Evidentiranje biljaka koje su u posjedu i koje se namjeravaju uzgajati u budućnosti
 - Evidentiranje aktivnosti održavanja biljaka
 - Kreiranje planova održavanja
 - Kreiranje cjenovnika
 - Upravljanje podacima o radnicima i njihovim zaduženjima
 - Evidentiranje raspoloživih finansijskih sredstava
 - Praćenje istorijata kupovina i prodaja
 - Evidentiranje raspoložive mehanizacije i njihovog održavanja

Problem

- ▶ Postojeće rješenje nije zadovoljavajuće
 - ▶ Ne postoji nikakva softverska podrška
 - ▶ Navedene aktivnosti se obavljaju „ručno“
 - ▶ Podaci nisu objedinjeni na jednom mjestu
 - ▶ Velika vjerovatnoća gubitka podataka
-
- ▶ Ovakav način obavljanja poslova iziskuje mnogo vremena

Ciljevi

- ▶ Projektovanje softverskog rješenja koje obezbijедуje:
 - Automatizaciju sprovođenja navedenih aktivnosti
 - Postojanje centralnog mjesta za skladištenje podataka
 - Povećanu otpornost na gubitke podataka
 - Smanjenje potrebnog vremena za pronalaženje željenih podataka
 - Mogućnost jednostavne izmjene

Rješenje

- ▶ Softverski sistem podijeljen u više ravnopravnih cjelina
- ▶ Svaka cjelina omogućava automatizaciju srodnih aktivnosti
- ▶ Održavanje kataloga biljaka
- ▶ Kreiranje cjenovnika
- ▶ Upravljanje podacima o sadnicama
- ▶ Upravljanje podacima o radnicima
- ▶ Upravljanje aktivnostima održavanja
- ▶ Upravljanje podacima o poslovnim partnerima i finansijskim transakcijama

Održavanje kataloga biljaka

- ▶ Katalog podrazumjeva centralno skladište podataka vezanih za biljke
- ▶ U njemu se mogu naći podaci i o biljkama koje su u posjedu i koje nisu
- ▶ Pored kataloga, vodi se posebna evidencija o biljkama koje su u posjedu i koje se koriste za proizvodnju sadnica(matičnjak)
- ▶ Dodavanje nove biljke u katalog ili matičnjak
- ▶ Ažuriranje postojeće biljke
- ▶ Brisanje biljke iz kataloga ili matičnjaka
- ▶ Navigacija kroz katalog
- ▶ Pretraga biljaka u katalogu ili matičnjaku

Održavanje kataloga biljaka

Katalog

← → + ×

▼ Biljke

▼ A

Abies pinsapo

Araucaria

► B

► C

D

E

F

G

H

I

► J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T


Abies pinsapo

Nije u matičnjaku ●

Nema na stanju ●

Spanska jela

Opis za abies pinsapo.



Od	Do	Cijena
0.0	10.0	10.0
10.0	50.0	20.0
50.0	100.0	35.0
100.0	-	45.0

Ukupno biljaka: 6

Održavanje kataloga biljaka

[illegible]

Kreiranje cjenovnika

- ▶ Cjenovnik predstavlja aktuelne cijene biljaka u rasadniku
- ▶ Čuvanje cjenovnika u vidu .pdf dokumenta
- ▶ Čuvanje cjenovnika u centralnom skladištu podataka
- ▶ Pretraga i pregled ranijih cjenovnika
- ▶ Modifikacija aktuelnog cjenovnika prije čuvanja

Kreiranje cjenovnika

Pregled cjenovnika

Od: Do:

Latinski naziv	Domaći naziv	Cijene
Araucaria aracarea	Araukarija	Od 00.0 cm do 15.0 cm: 50.0 KM Od 15.0 cm do cm: 100.0 KM
Betula nana	Nana	Od 00.0 cm do 10.0 cm: 10.0 KM Od 10.0 cm do 15.0 cm: 20.0 KM Od 15.0 cm do cm: 30.0 KM
Chamaecyparis lawsoniana	Losonov pacempres	Od 00.0 cm do 15.0 cm: 05.0 KM Od 15.0 cm do 30.0 cm: 10.0 KM Od 30.0 cm do 70.0 cm: 20.0 KM
Juniperus communis	Irska kleka	Od 00.0 cm do 15.0 cm: 20.0 KM Od 15.0 cm do 30.0 cm: 30.0 KM Od 30.0 cm do cm: 35.0 KM







Upravljanje podacima o sadnicama

- ▶ Sadnica je jedinka neke vrste biljke
- ▶ Sadnice su organizovane u regione(dio rasadnika u kojem se nalazi jedna vrsta biljaka)
- ▶ Podaci se ne vode za svaku pojedinačnu sadnicu, već za jedan region

- ▶ Dodavanje novog regiona
- ▶ Dodavanje biljaka u region
- ▶ Brisanje postojećeg regiona
- ▶ Uklanjanje biljaka iz regiona
- ▶ Prikaz detaljnih podataka o regionu

Upravljanje podacima o sadnicama


Pregled regiona



☐ Prikaži mrežu

Opšte informacijeOdržavanjePlaniranjeProdaja

REGION 2



Pinus parviflora (Japanski bijeli bor)

10

Biljka: Datum:

Posijano: Uspjelo:

Dodajte

Upravljanje podacima o radnicima

- ▶ Radnici su osobe koje su zadužene za obavljanje aktivnosti u rasadniku
- ▶ Dnevnicama se radnicima obračunava na osnovu broja radnih sati
- ▶ Dodavanje novog radnika
- ▶ Brisanje postojećeg radnika
- ▶ Evidentiranje broja radnih sati provedenih na zadatku
- ▶ Obračunavanje iznosa dnevnice
- ▶ Evidentiranje isplaćenih dnevnica

Upravljanje podacima o radnicima

[illegible]

Upravljanje aktivnostima održavanja

- ▶ Aktivnosti održavanja se dijele u dvije grupe, održavanje regiona i održavanje alata i mehanizacije
- ▶ Održavanje podrazumjeva sprovođenje aktivnosti poput okopavanja, zalijevanja, orezivanja i sl. za regione, odnosno redovan servis, podmazivanje i sl. za alate i mehanizaciju

Upravljanje aktivnostima održavanja

► Aktivnosti održavanja regiona:

- Dodavanje novog plana u okviru nekog vremenskog perioda
- Brisanje postojećeg plana
- Evidentiranje okončanih aktivnosti u okviru plana
- Zaključivanje plana
- Pretraga i pregled ranijih planova
- Zaduživanje zaposlenog za određenu aktivnost u okviru plana

Upravljanje aktivnostima održavanja

Pregled regiona

Icons: mouse, pencil, eraser, highlighter, left arrow, right arrow

☐ Prikaži mrežu

Opšte informacije Održavanje **Planiranje** Prodaja

Naziv plana:

Planirani početak:

Planirani završetak:

Aktivnost:

Planirani početak:

Odabrani region:

Upravljanje aktivnostima održavanja

Pregled regiona

☐ Prikaži mrežu

Opšte informacijeOdržavanjePlaniranjeProdaja

Od:

Do:

Osvježite

Pretražite

☐ Aktivni planovi

Obrišite planZaključite plan

Sedmi plan - [01.03.2018. - 31.03.2018.]

☐ Zaključeni planovi

Prvi plan - [19.02.2018. - 25.02.2018.]

Treći plan - [21.02.2018. - 28.02.2018.]

Četvrti plan - [22.02.2018. - 24.02.2018.]

Filtriranje po aktivnostima:

Sve aktivnosti

Aktivnost	Datum od	Datum do	Obavljeno
No content in table			

Detalji

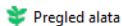
Aktivirajte aktivnost

Završite aktivnost

Upravljanje aktivnostima održavanja

- ▶ Aktivnosti održavanja alata i mehanizacije:
 - Dodavanje novog alata ili nove mehanizacije
 - Dodavanje novog tipa alata ili novog tipa mehanizacije
 - Dodavanje nove aktivnosti održavanja za alat ili mehanizaciju
 - Ažuriranje stanja postojećih alata ili postojeće mehanizacije
 - Brisanje postojećeg alata ili postojeće mehanizacije
 - Brisanje postojeće aktivnosti održavanja za alat ili mehanizaciju
 - Pregled postojećih alata ili postojeće mehanizacije

Upravljanje aktivnostima održavanja

 Pregled alata

Odaberite tip alata ili mašine: Freza

+

Vrsta: Masina

Količina: 0

☒ Mašina ☐ Alat

Aktivnosti održavanja:

Šifra	Stanje	Datum servisiranja
No content in table		

Datum	Opis	Cijena
No content in table		

ispravno

Ažurirajte stanje

Obrišite aktivnost

Obrišite alat/mašinu

Dodajte novi alat/mašinu:

Tip: Freza

Dodajte alat/mašinu

Dodajte novu aktivnost održavanja za selektovani alat/mašinu u tabeli:

Datum:

Iznos: KM

☐ Uključeno godišnje kompletno servisiranje

Opis:

Dodajte

Upravljanje podacima o poslovnim partnerima i finansijskim transakcijama

- ▶ Finansijske transakcije obuhvataju kupovine sredstava neophodnih za rad rasadnika i prodaje proizvoda rasadnika
- ▶ Dodavanje novog dobavljača
- ▶ Dodavanje nove kupovine i prodaje
- ▶ Evidentiranje isplaćenih kupovina i prodaja
- ▶ Pretraga i pregled ranijih kupovina i prodaja

Upravljanje podacima o poslovnim partnerima i finansijskim transakcijama

Novčana sredstva

Pretraga: Mjesec 1 Godina 2014

Datum	Iznos	Ime i prez...	Adresa	Isplaćeno
No content in table				

Isplati

Pretraga: Mjesec 1 Godina 2014

Datum	Iznos	Ime i prez...	Adresa	Isplaćeno
No content in table				

Pregledaj napomenu

Isplati

Dobavljač: ☐ Postojeći ☐ Novi

Petar Stojanovic, Laus

Ime:

Prezime:

Adresa:

Datum:

Iznos:

Napomena:

Dodaj kupovinu

Hvala na pažnji.