

Središnji ured sustava za vođenje maloprodajom

Ivan Ćurić, dipl. ing. rač.
Infoart d.o.o.
Bužanova 3, Zagreb
icuric@infoart.hr

Rovinj, 17.10.2008.

POSiA

- Upravljanje maloprodajom
- Cjelovito rješenje
- Srednji do veliki korisnici

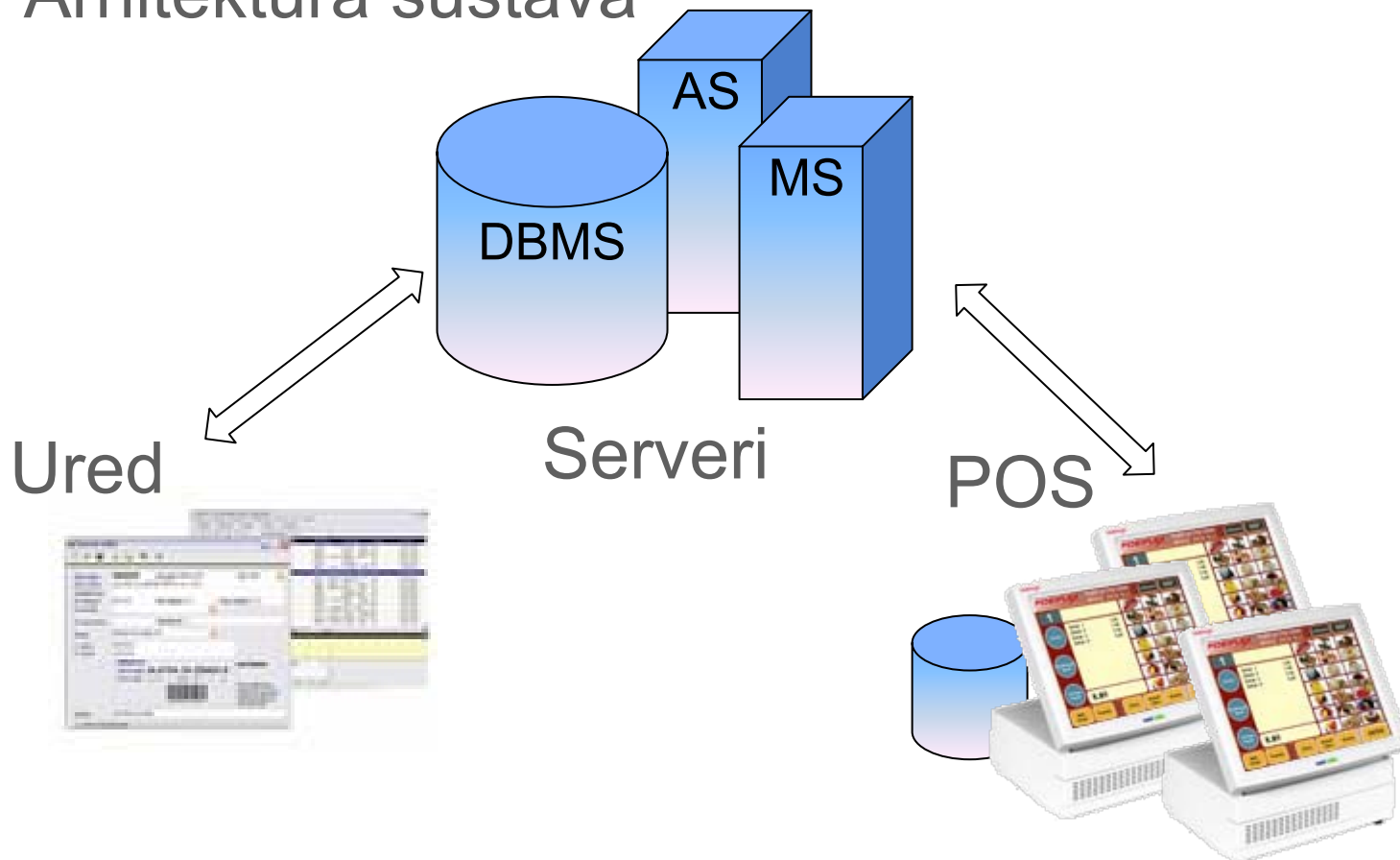
POSiA

- U maloprodaji od 1997.
- Prvi POS touch screen 2003.

Reference

- Nekoliko velikih klijenata:
 - Puljanka
 - Istra
 - Perutnina Ptuj Pipo
 - Tisak
 - Slobodna Dalmacija Trgovina
- Broj blagajni: 20 - 200 - **1200**

Arhitektura sustava



Softvare na serverima

- Oracle 10g baza podataka
- Oracle Mobile Server 10g
- Oracle Application Server
- Oracle Enterprise Linux (ili RedHat Linux)



Softvare na blagajnama

- POSiA*FrontOffice touch screen aplikacija
- Oracle Lite baza podataka
- Alati za udaljeni pristup (UltraVNC)
- Windows XP

Softvare u uredima

- POSiA*BackOffice
- Java 5
- uglavnom Windows XP, podržani i ostali



Središnji ured: POSiA*BackOffice

- Java aplikacija
- nema instalacije - WebStart
- ADFSwing
- JDeveloper

Standardne mogućnosti aplikacije

- Vođenje matičnih podataka
 - Artikli
 - Prodajna mjesta
 - Skladišta
 - Dobavljači, partneri
 - itd.



Standardne mogućnosti aplikacije

- Kalkulacije
 - Maloprodajne
 - Veleprodajne
 - Nekoliko načina izračuna
 - Trenutačno preračunavanje



Standardne mogućnosti aplikacije

- Cjenici
 - Redovni, akcijski
 - Datum od-do
 - Od regije do prodajnog mjesta



Standardne mogućnosti aplikacije

- Dokumenti
- Knjiga popisa robe
- Pregled stanja
- Pregled prometa

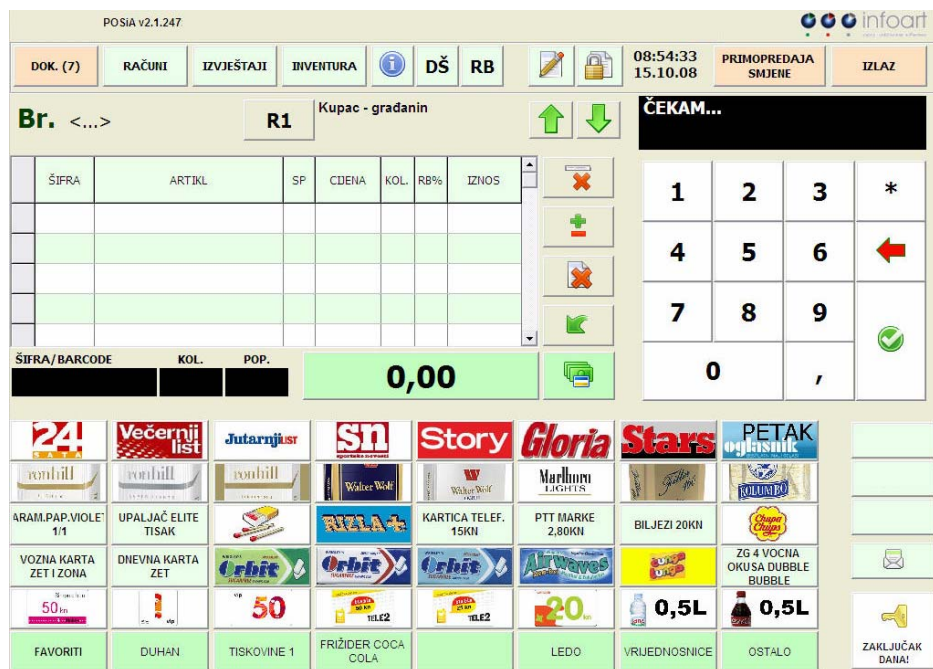


Napredne mogućnosti aplikacije

- Upravljanje korisničkim sučeljem blagajne
- Napredni izvještajni modul
- Komunikacija s blagajnama
- Fino definiranje prava korištenja
- B2B razmjena podataka

Upravljanje korisničkim sučeljem blagajne

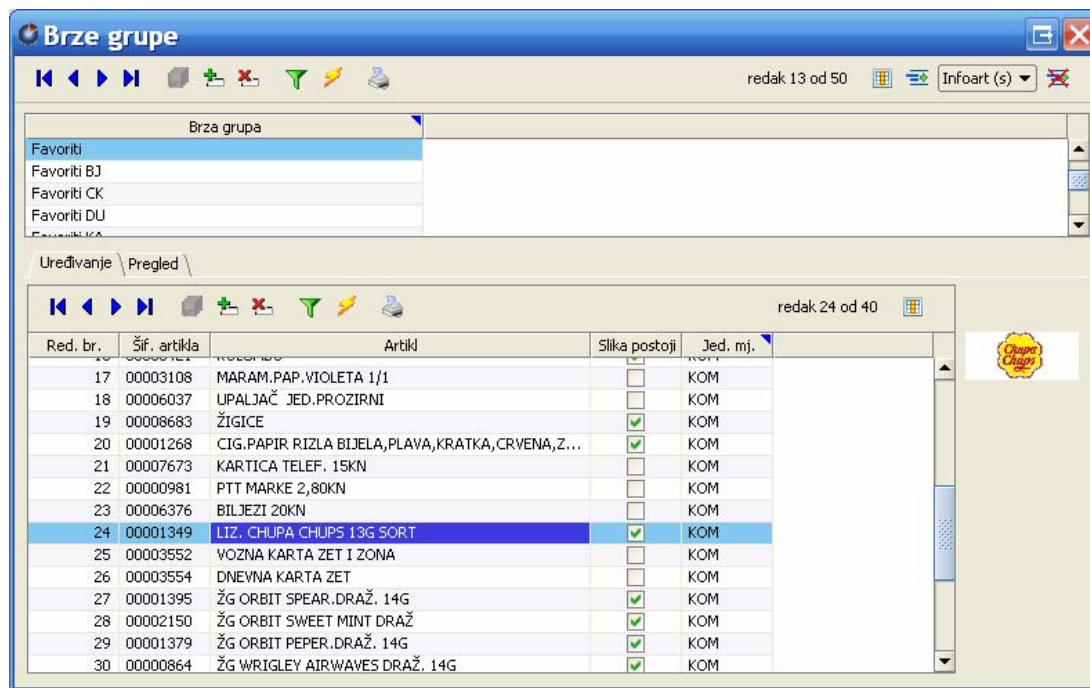
- “Brze tipke”
- “Brze grupe”



The screenshot displays the POSIA v2.1.247 POS system interface. At the top, it shows the version number and the 'infoart' logo. The main menu includes options like 'DOK. (7)', 'RAČUNI', 'IZVJEŠTAJI', 'INVENTURA', 'DŠ', and 'RB'. The current status is 'Kupac - građanin' and 'R1'. A numeric keypad is visible on the right side, with a 'ČEKAM...' label above it. Below the keypad, there is a grid of product categories and items, including newspapers like '24!', 'Večernji list', and 'Jutarnji list', as well as other products like 'RAM.PAP.VIOLE', 'UPALJAČ ELITE', and 'VOZNA KARTA ZET I ZONA'. The total amount displayed is '0,00'.

Upravljanje korisničkim sučeljem blagajne

- Pridruživanje sličica artiklima

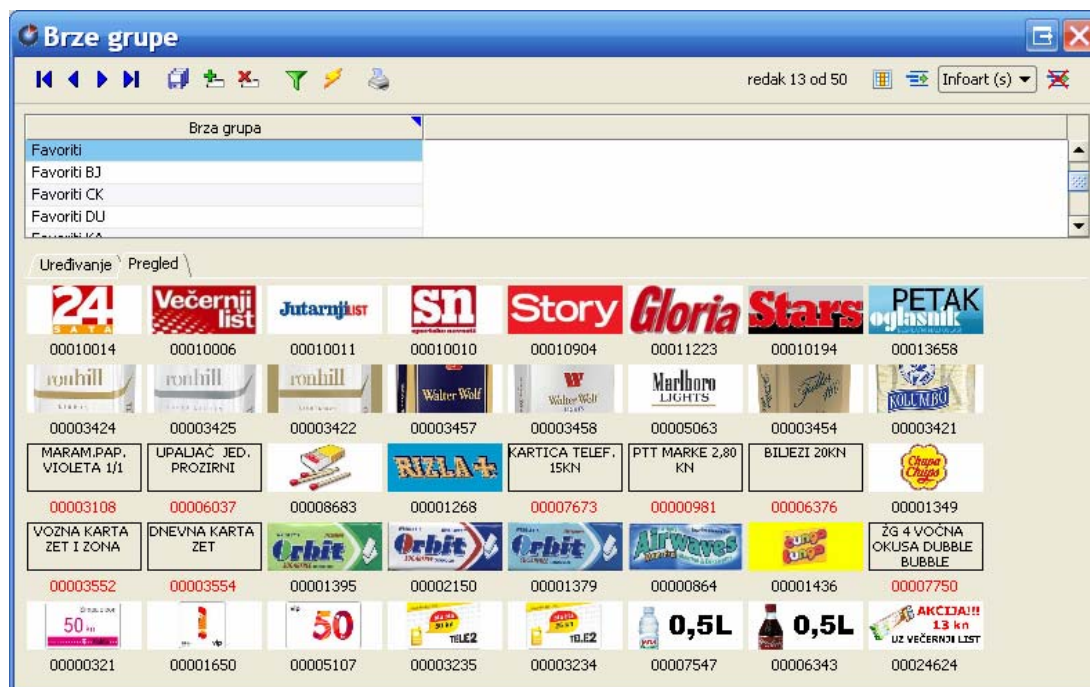


The screenshot shows a software window titled 'Brze grupe'. It contains a list of products with columns for 'Red. br.', 'Šif. artikla', 'Artikl', 'Slika postoji', and 'Jed. mj.'. The product 'LIZ. CHUPA CHUPS 13G SORT' is highlighted in blue, and its 'Slika postoji' checkbox is checked. A small image of the product is visible on the right side of the window.

Red. br.	Šif. artikla	Artikl	Slika postoji	Jed. mj.
17	00003108	MARAM.PAP.VIOLETA 1/1	<input type="checkbox"/>	KOM
18	00006037	UPALJAČ JED.PROZIRNI	<input type="checkbox"/>	KOM
19	00008683	ŽIGICE	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
20	00001268	CIG.PAPIR RIZLA BIJELA,PLAVA,KRATKA,CRVENA,Z...	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
21	00007673	KARTICA TELEF. 15KN	<input type="checkbox"/>	KOM
22	00000981	PTT MARKE 2,80KN	<input type="checkbox"/>	KOM
23	00006376	BILJEZI 20KN	<input type="checkbox"/>	KOM
24	00001349	LIZ. CHUPA CHUPS 13G SORT	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
25	00003552	VOZNA KARTA ZET I ZONA	<input type="checkbox"/>	KOM
26	00003554	DNEVNA KARTA ZET	<input type="checkbox"/>	KOM
27	00001395	ŽG ORBIT SPEAR.DRAŽ. 14G	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
28	00002150	ŽG ORBIT SWEET MINT DRAŽ	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
29	00001379	ŽG ORBIT PEPPER.DRAŽ. 14G	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM
30	00000864	ŽG WRIGLEY AIRWAVES DRAŽ. 14G	<input checked="" type="checkbox"/>	KOM

Upravljanje korisničkim sučeljem blagajne

- Odabir i razmještaj “brzih tipki”



Upravljanje korisničkim sučeljem blagajne

- od razine regije
- do razine pojedinog prodajnog mjesta

- praćenje regionalnih specifičnosti
- praćenje ostalih specifičnosti

Napredni izvještajni modul

- Zamjena za većinu “standardnih” rekapitulacija
- Analitika prometa
- Robno i financijsko praćenje



Napredni izvještajni modul

- Proizvoljna prodajna mjesta
- Proizvoljni artikli
- Proizvoljna grupiranja

- Filtriranje
- Izvoz u XLS, PDF, TXT

Napredni izvještajni modul

- Nije zamjena za sve izvještaje
- Nije zamjena za BI

Komunikacija s blagajnama

- Slanje poruka prodajnim mjestima
- Okružnice, obavijesti, upute

- Evidencija “tko je pročitao”

Komunikacija s blagajnama

- doseg: od regije do prodajnog mjesta

Upis internih poruka

Ažuriranje redak 9 od 19 Infoart (s)

Autor poruke: Viktorija Lazić Datum: 01.09.2008.

Trajanje (dana): 2 Prioritet:

Naslov: izdavanje računa

Tekst poruke: proba

redak 1 od 1 Infoart (s)

Regija	Naziv	Adresa	Telefon
BOSUTSKO NASELJE K-003		VINKOVAČKA BR.66	

Komunikacija s blagajnama

- Pregled pročitanih poruka po prodavačima

Evidencija internih poruka Infoart (s) [X]

redak 13 od 19

Datum: Autor:

Autor poruke	Naslov	Tekst poruke
Viktorija	test	test
Nikola	Playboy	Na prodajna mjesta ste dobili "PLAYBOY" po cijena 33,00 kune. Prodaje se samo na šifru 00025
DENI		Pozdrav
Dubravka	PROBA	Ovo je samo proba, molim da me izvjesstite o primitku ove poruke na mob 21188 i želim vam ra
Dubravka	PREDAJA UTRŠKA	Poštovani, slijedom obavijesti Poslovnice nećete biti u mogućnosti predavati utršak u DNT
Nikola		Poštovani, Izvješćujemo Vas da će se u petak, 19.09.2008. na svim prodajnim mjestima Tiska c
Nikola		Molimo sva prodajna mjesta da večeras 26.09.2008. (najkasnije 27.09.- ona prodajna mjesta
Dubravka	sastanak s prodavačima	Poštovani, izvješćujem Vas o sastanaku, koji Vam zakazujem za 01.10.2008. u 20:00 sati. Nač
JEROLIM	Radno vrijeme 08.10	Poštovani radno vrijeme 08.10 je od 8-13h. Pozdrav Jerolim

Evidencija čitanja poruke Infoart (s) [X]

redak 1 od 2

Prodajno mjesto:

Šifra korisnika	Prezime	Ime	Datum	Vrijeme	Broj PM	Naziv PM
153		LORENA	16.09.2008.	06:00	9164	POŠTA LABIN
177		SNEŽANA	17.09.2008.	05:56	9164	POŠTA LABIN

Definiranje prava korištenja

- Oracle Internet Directory
- Svaka akcija
- Svaki pregled



Definiranje prava korištenja

- Neovisno podešavanje
 - Vertikalno (pristup akcijama i pregledima)
 - Horizontalno (pristup podacima)



Definiranje prava korištenja

- Složeni model
- Jednostavno upravljanje
- Web aplikacija za administratore

Razmjena podataka s drugim sustavima

- Tekstualne datoteke
- Tablice u bazi podataka
- Razmjena XML poruka



Razmjena podataka s drugim sustavima

- Razmjena XML poruka
 - ESB arhitektura
 - Podloga za SOA-u

- A2A
- B2B



Oracle Lite

- Sinkronizacijski mehanizam
- Podaci s blagajni skoro u realnom vremenu
- Omogućava izvještaje koji prije nisu bili mogući



Zaključak

- Pouzdano rješenje dokazano u praksi
- Sa svim standardnim funkcionalnostima
- Mnogo naprednih mogućnosti.

PITANJA ODGOVORI

Ivan Ćurić, dipl. ing. rač.
icuric@infoart.hr

Infoart d.o.o
Zagreb, Bužanova 3
<http://www.infoart.hr>

