



Hrvatska radiotelevizija

Komunikacija internih poslovnih sustava i SAP ERP-a

Aleksandra Vukojević

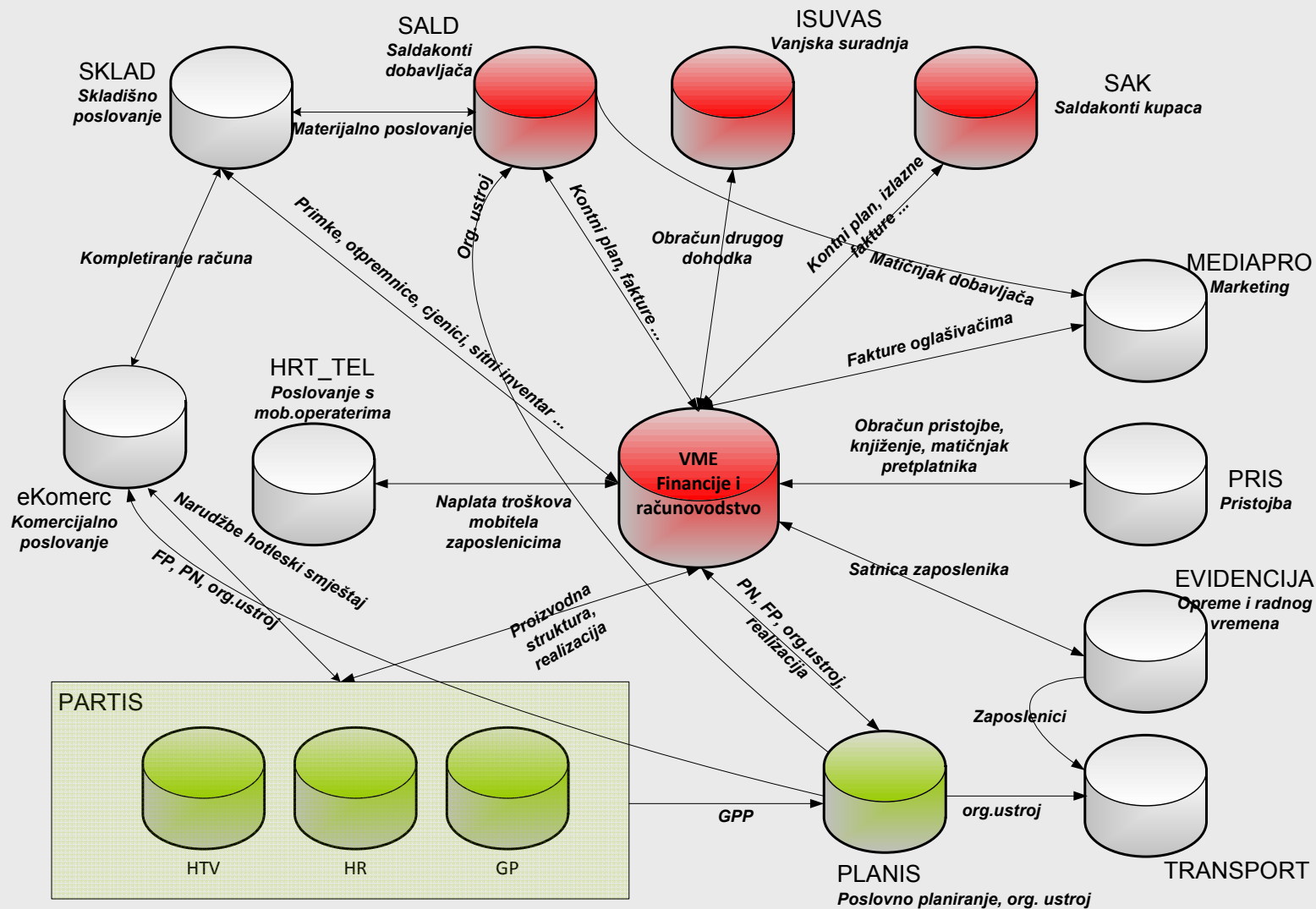
Helena Valečić

HRT

RJ Informacijska i komunikacijska tehnologija

Zagreb, rujan 2013.

1. Poslovne aplikacije prije uvođenja SAP ERP-a



2. Zadaci projekta

- Financije i računovodstvo, kontroling poslovanja, prodajni modul i kadrovsko poslovanje zamijeniti novim ERP sustavom
- Zadržati postojeće aplikacije koje:
 - imaju masovan unos podataka
 - pokrivaju specifično HRT poslovanje
- Zakonom propisana izvješća učiniti lako dostupnima
- Povezati interni poslovno-informacijski sustav (PIS) s novim ERP-om

3. SAP ERP

- Modularni pristup :
 - Ljudski resursi
 - Financije
 - Kontroling
 - Prodaja i distribucija
- Visok stupanj integracije između modula
- Obrada drugog dohotka kroz standardni SAP HR modul
- SAP PI komponenta za komunikaciju i integraciju

4. Strategija

- Rad u timovima podijeljenim prema SAP modulima
- Informatičar u svakom timu
- Naglasak na timu za sučelja i razvoj :
 - Definicija sučelja
 - Pisanje sučelja
 - Obostrana komunikacija (učestalost, način pokretanja)
 - Komunikacijska MySQL baza
- BC tim: parametri za pokretanje sučelja
- Istovremeno uvođenje nove interne aplikacije za poslovanje s vanjskim suradnicima
- Kvalitetna obuka ključnih HRT korisnika

5. Sučelja

Oznaka	Modul	Opis
SUCMP-06	CO	Sučelje internih naloga – proizvodnih projekta (emisija)
SUCTR-08	CO	Sučelje godišnjeg plana proizvodnje (GPP)
SUCTR-09	CO	Sučelje planskih vrijednosti
SUCTR-10	CO	Knjiženje statističkih ključnih brojeva (SKB)
SUCTR-11	CO	<u>Ostvarenje troškova po internim nalogima i mjestima troška</u>
SUCMP-01	FI	Distribucija matičnog sloga kupca
SUCMP-02	FI	Distribucija matičnog sloga dobavljača
SUCMP-03	FI	Distribucija matičnog sloga konta
SUCMP-04	FI	Distribucija matičnog sloga mjesta troška
SUCMP-05	FI	Distribucija matičnog sloga profitnog centra
SUCTR-04	FI	Dokumenti kupaca iz MEDIAPRO-a
SUCTR-05	FI	Sučelje knjiženih faktura za SKLAD
SUCTR-06	FI	Sučelje poslovnih događaja iz SKLAD-a
SUCTR-07	FI	Sučelje temeljnica iz PRIS-a
SUCMP-07	HR	Distribucija matičnog sloga zaposlenika
SUCMP-08	HR	Vanjski suradnik
SUCTR-01	HR	Nalozi za plaćanje
SUCTR-02	HR	Plaćanja vanjskim suradnicima
SUCTR-03	HR	<u>Evidencija radnog vremena</u>

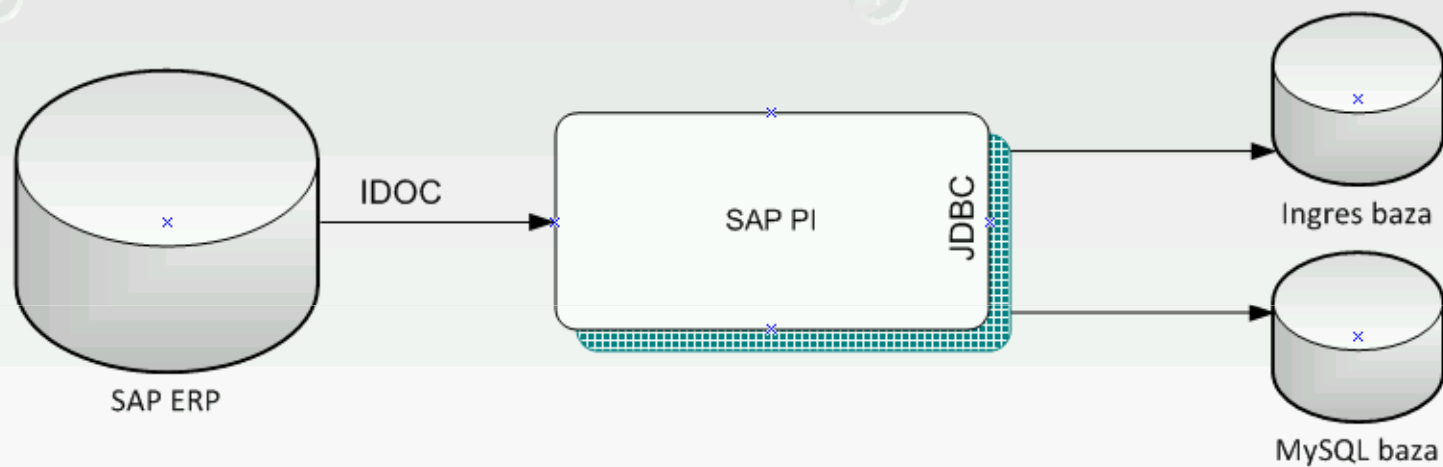
6. Rizici projekta

- Vremenski rokovi - uvođenje dva velika poslovna sustava HONIS i SAP
- Implementacija (veliki broj korisnika)
- Materijalno poslovanje ostaje u internoj aplikaciji
- Velik broj sučelja za komunikaciju

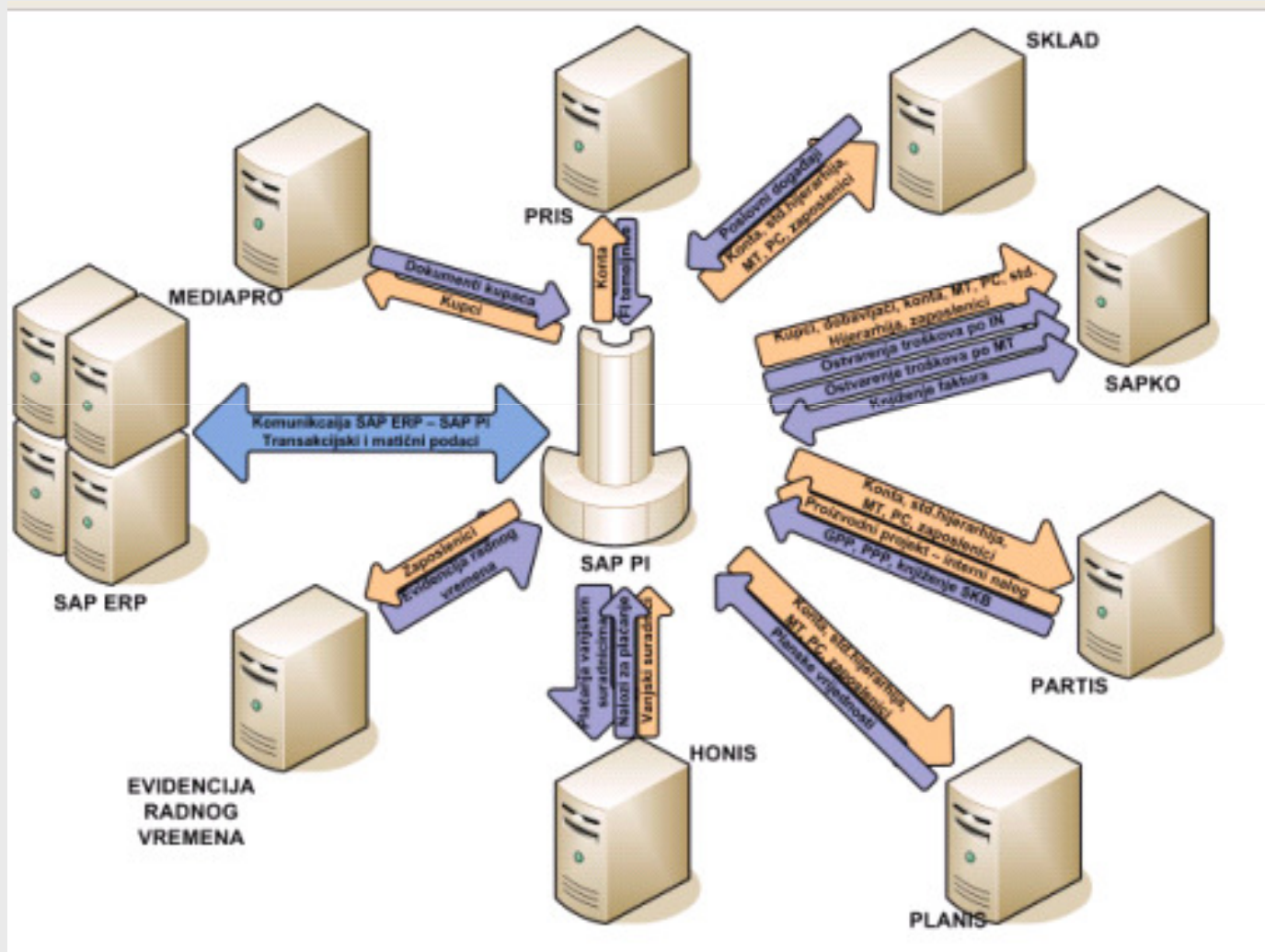
7. Realizacija sučelja za komunikaciju

- SAP PI komponenta – “message-based interface”
- MySQL bazne procedure
- MySQL komunikacijska baza
- Automatsko pokretanje sučelja
- JDBC tip komunikacijskog kanala – SAP PI

8. Preuzimanje podataka iz SAP ERP-a u interni poslovni sustav

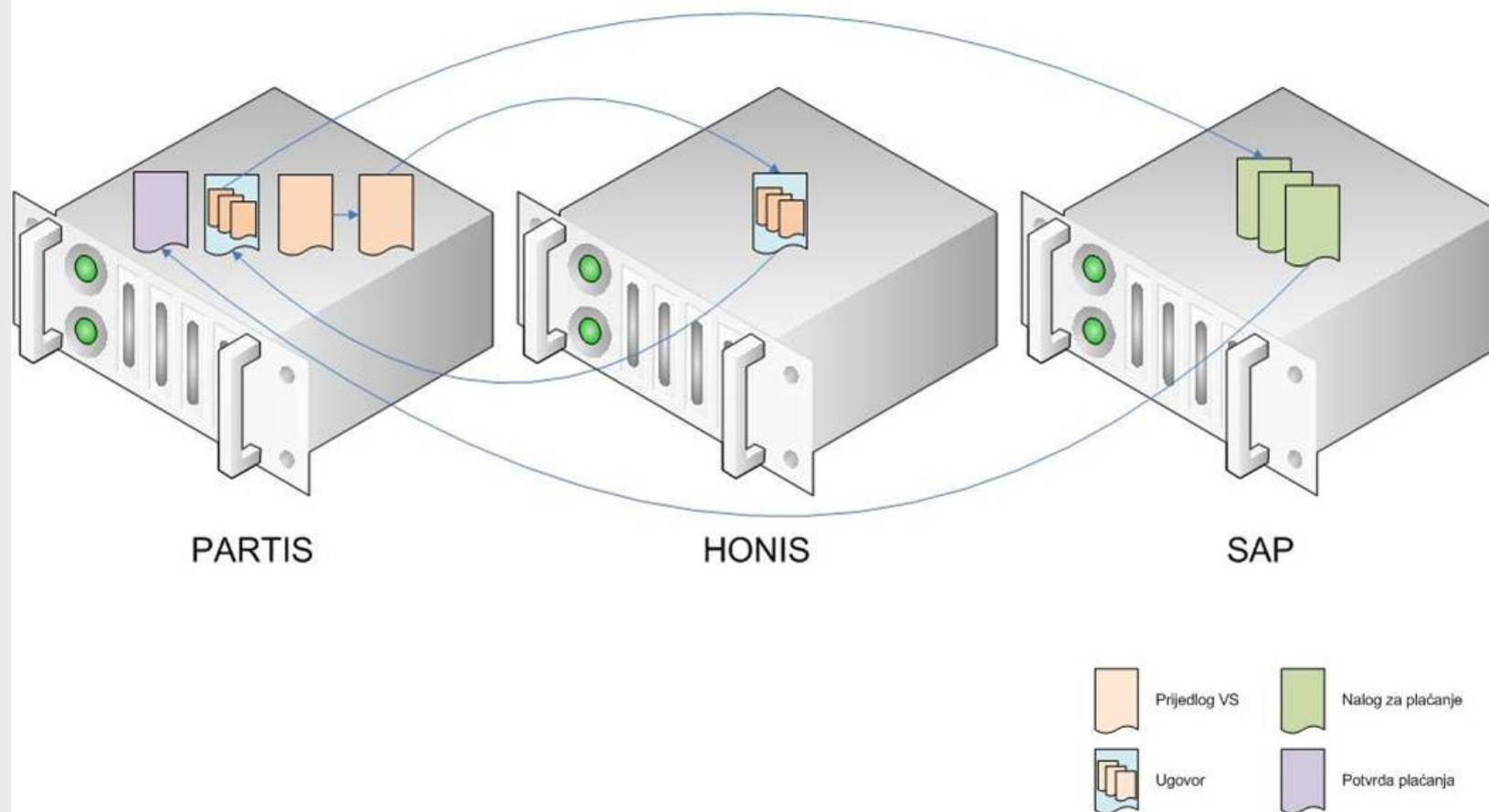


9. Komunikacija internih poslovnih sustava i SAP ERP-a

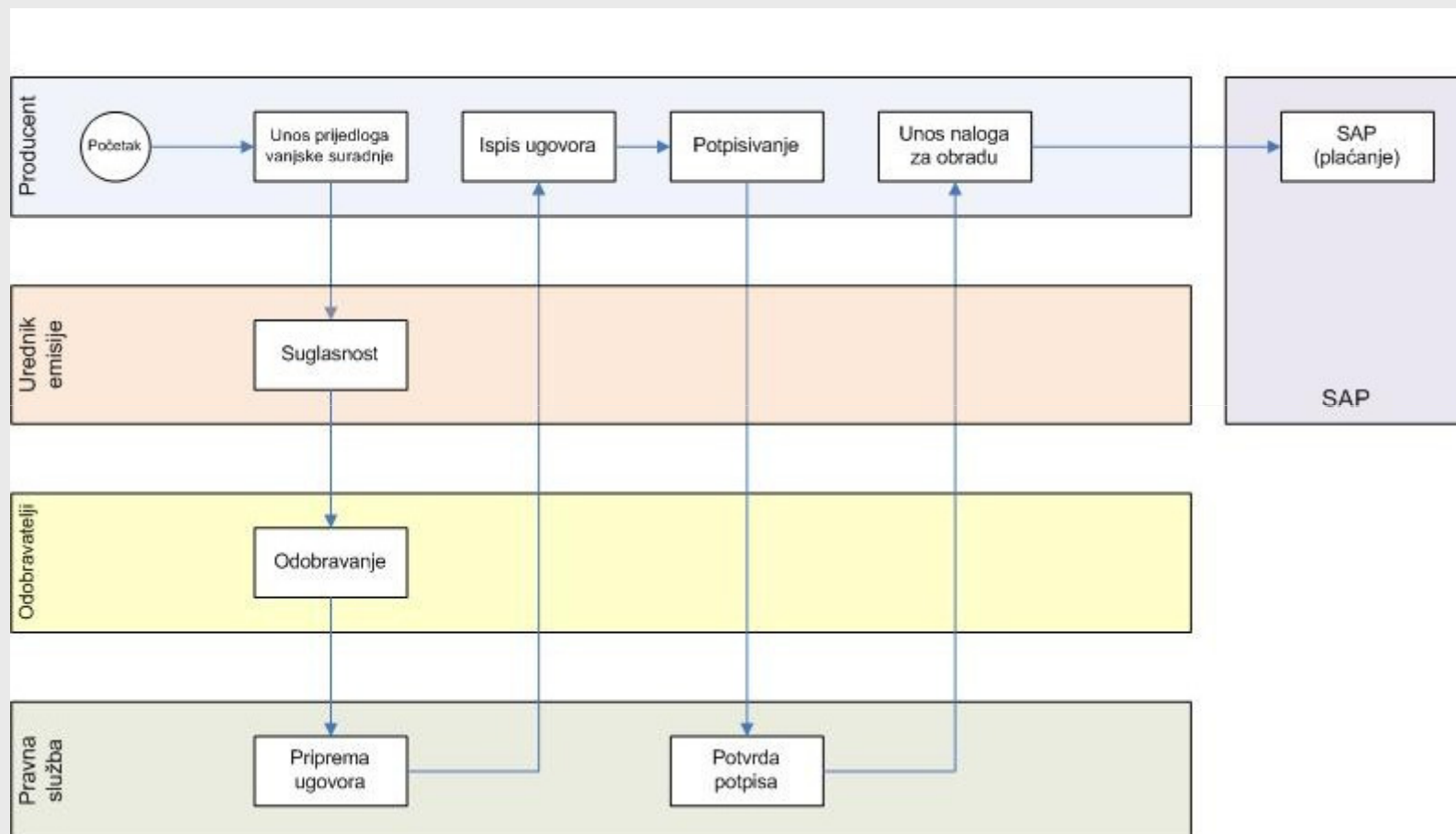


10. Primjer ostvarene komunikacije HONIS – SAP ERP

HONIS – Upravljanje vanjskom suradnjom - sustavi
26.05.2011.



11. HONIS dijagram toka podataka



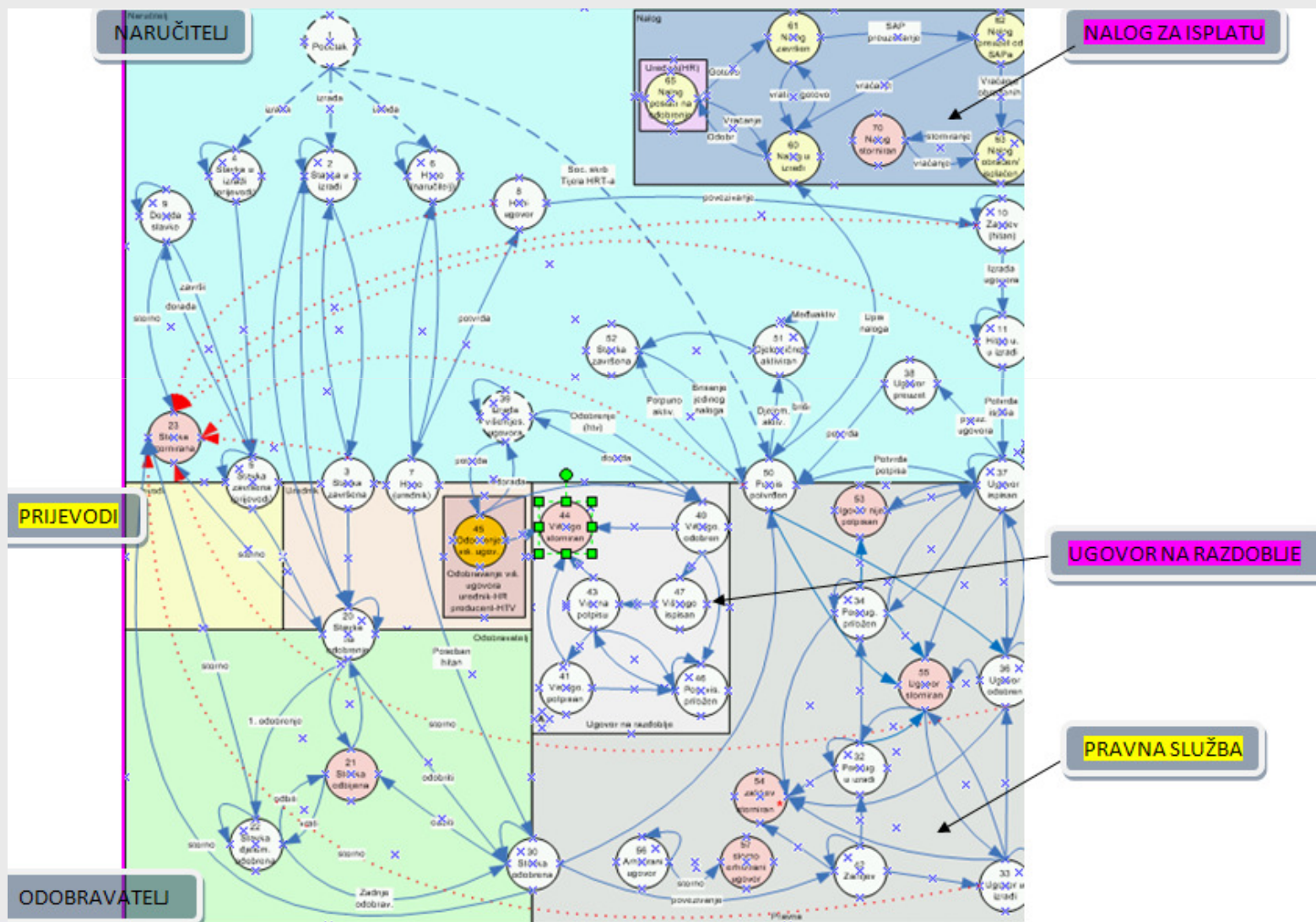
12. HONIS baza podataka vanjskih suradnika

Obrazac za unos novog vanjskog suradnika*

Intranet

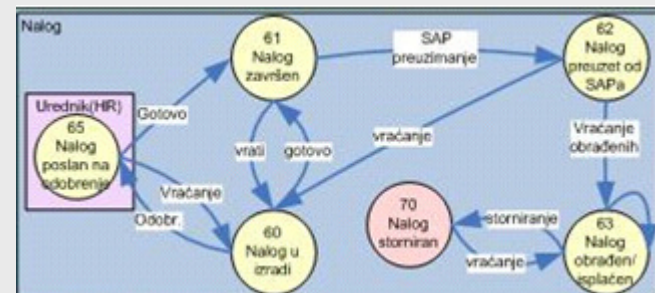
* Osoba koja ispunjava obrazac (upisati MBR zaposlenika HRT-a):		<input type="text"/>	<input type="text"/>	?
Podaci o vanjskom suradniku				
* Prezime:	<input type="text"/>			?
* Ime:	<input type="text"/>			?
* Datum rođenja:	01	01	1918	Stranac: <input type="checkbox"/>
* Spol:	M <input checked="" type="radio"/> Ž <input type="radio"/>			?
* OIB:	<input type="text"/>			?
MBG - Matični broj građana:	<input type="text"/>			?
* Model mirovinskog stupa:	-			?
* Točna adresa (prebivalište):	<input type="text"/>	Mjesto (prebivalište):	<input type="text"/>	?
Grad/Općina(stanovanja):	<input type="text"/>	Grad/Općina(rada):	<input type="text"/>	?
Adresa boravišta (ukoliko ima prijavljeno boravište):	<input type="text"/>	Mjesto (boravište):	<input type="text"/>	?
* Banka:	- Izabрати banku -			?
* Broj žiro računa:	<input type="text"/>			?
Stručna sprema:	...			?
Članstvo u strukovnim udrugama:	<input type="text"/> Društvo hrvatskih filmskih redatelja Udruga plesnih umjetnika Hrvatske Hrvatsko društvo dramskih umjetnika Hrvatska glazbena unija Hrvatsko društvo skladatelja	Očisti	?	
Posebna znanja i vještine:	<input type="text"/>			Priložiti
preslike odgovarajućih dokumenata.				
* Radnopravni status:	...			?
* Obveznik plaćanja PDV-a:	NE <input checked="" type="radio"/> DA <input type="radio"/>			?
Telefon za kontakt:	<input type="text"/>			?
Preslici dokumenata koji se prilažu uz obrazac				
Dokaz o državljanstvu: Hrvatski državljani prilažu preslik domovnice. Strani državljani prilažu radnu dozvolu za rad u Hrvatskoj.				
Preslik domovnice: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>				

13. HONorari Informacijski Sustav



14. HONIS unos realizacije

Unos izvršenja		Povratak
Godina i mjesec	2013., 2. mjesec (odobrene stavke)	
Vrsta angažmana	Autorski - opći (HTV)	
Vanjski suradnik	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Ugovor	Autorski - opći (HTV) 01.02.2013-12.02.2013	
MT	21322 REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM	
Emisija	23701 IGRANI FILM - STRANI	
Rok	12.02.2013.	
Termin	01.02.2013. - 12.02.2013.	
Predmet ugovora	RECENZIJE 59 IGRANIH FILMOVA; ROK PREDAJE DJELA ZA SLJEDEĆE NASLOVE JE 05.02.2013.: TOURNÉE; IMMORTAL SERGEANT; DIE 3 GROSCHEN-OPER; PICKUP ON SOUTH STREET; YOUNG BILLY YOUNG; TARAS BULBA; ONE DAY; KHRUSTALYOV; MASHINUI; GLEMBAJEVI; HOLY MATRIMONY; MENSCHEN AM SONNTAG; INDIO BLACK, SAI CHE TI DICO: SEI UN GRAN FIGLIO DI...; GRAN CASINO; ABALLAY, EL HOMBRE SIN MIEDO; DON'T BOTHER TO KNOCK; ROAD HOUSE; ROUTE IRISH; SPIKES GANG; KEYS OF THE KINGDOM; ALEXANDER THE GREAT; MISERY; LEX-FEMME DE MA VIE; RONDE; CREATION; UNA RAGIONE PER VIVERE E UNA PER MORIRE; BENARES ROK PREDAJE DJELA ZA SLJEDEĆE NASLOVE JE 07.02.2013.: DAY THE EARTH STOOD STILL; MISTRESS OF SPICES; MAN HUNT; RANCHO DELUXE; SINGLE MAN; KIDNAPPED; SEVEN YEARS IN TIBET; HOME OF THE GIANTS; PERSONAL EFFECTS; ALL OMBRA DI UNA COLT; LEAVE HER TO HEAVEN, À TOUT DE SUITE; BOUDU SAUVÉ DES EAUX; HUMAN RESOURCES MANAGER; VICK; LODGER; DANGEROUS METHOD; MIST; BARQUERO ROK PREDAJE ZA SLJEDEĆE NASLOVE JE 12.02.2013. LÉTÉ EN PENTE DOUCE; HIGH ROAD TO CHINA;	
Stavka cjenika	24 recenzija filmova za sve emisije	
Jedinična cijena	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Količina	59	
Odobrena sredstva		[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]
Izvršenje		
Naloz i upisani do 8. u tekućem mjesecu, u financijama će biti knjiženi s datumom temeljnice prethodnog mjeseca		
Napomena	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Mreža	...	
Naziv termina	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Vrijeme	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Datum (OD)	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	Datum (DO) [REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]
Broj epizoda	[REDAKCIJA FILMSKI PROGRAM]	
Iznos za naplatu	0	sva sredstva
Spremi		



15. SUČELJE: Vanjski suradnik (HONIS JDBC – stored procedure => ABAP Proxy)

- Prijenos podataka o VS iz HONIS-a u SAP ERP
- Svakih 15 min pokreće se sučelje
- SAP HR ključni korisnik 1x dnevno učitava podatke iz Z-tablice u HR infotip
- Poluautomatsko sučelje

16. SUČELJE: Nalozi za plaćanje (HONIS JDBC – stored procedure => ABAP Proxy)

- Poluautomatsko sučelje
- PI sučelje automatski pokreće baznu proceduru – rezultat su nalozi za plaćanje (1x dnevno)
- Upis u komunikacijsku tablicu na SAP ERP strani
- Ključni HR korisnik, nakon učitanih VS, pokreće ABAP program za učitavanje naloga za isplatu
- Hitna procedura plaćanja

17. SUČELJE: Plaćanje vanjskim suradnicima (ABAP Proxy => HONIS JDBC – stored procedure)

- SAP u HONIS vraća podatke o isplati
- ABAP report
- Program preko odgovarajućeg komunikacijskog kanala pokreće MySQL proceduru
- Podaci se zapisuju u komunikacijsku MySQL tablicu i temelj su za HONIS izvješća planirano / realizirano

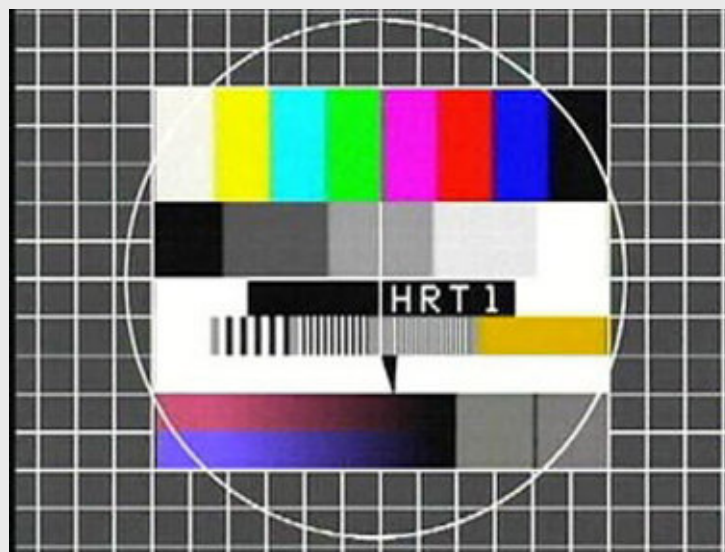
18. Dosadašnje iskustvo

- Pouzdan sustav
- Pravovremena informacija planirano / ostvareno
- Menadžmentu osigurana realna podloga za financijska izvješća
- Ključni korisnici su oslobođeni masovnog unosa podataka
- Važnost kontinuiranog školovanja HRT BC tima

19. Zaključci

- Kupovina SAP ERP-a nije ugasila vlastiti razvoj
- Komunikacija IPS – SAP ERP :
 - informatičar: integriranost, zaokružen poslovni proces, informacija plan / realizacija na jednom mjestu, poslovna logika je u domeni HRT IKT - a
 - korisnik: oslobođen masovnog unosa podataka, usredotočen na vlastiti proces
 - menadžment: kvalitetna izvješća, transparentnost poslovanja, više organizacijskih jedinica kvalitetno povezano poslovnim procesom, jasna hijerarhija

HVALA NA PAŽNJI !



Aleksandra.Vukojevic@hrt.hr

Helena.Valecic@hrt.hr