



IBPIS na Institutu za onkologiju Vojvodine

Dubravka Striber-Devaja

Šef odseka za informatiku i dokumentaciju, IOV

Vođa projekta IBPIS



Institut za onkologiju Vojvodine

Broj zaposlenih: 529

- Lekara: 100
 - Sestara i tehničara: 286
- Broj kreveta: 239**



Broj računara: 250
Broj korisnika IBPIS: 490



Kratka hronologija projekta

26.08.2005. - tender

“Integrirani bolničko poslovni informacioni sistem”

04.10.2005.

Javno otvaranje ponuda

23.11.2005. – potpisivanje ugovora, početak projekta

Potpisan ugovor

16.06.2006. – kraj projekta

Službena primopredaja ugovorenih poslova


15.-16.04.2007. – start IBPIS

04.09.2007. – Potpisan Primopredajni zapisnik

01.01.2008. – Ugovor o poslovno tehničkoj saradnji

Ugovor o održavanju



- **BIRPIS21 – klinički IS**
 - Administracija pacijenta, medicinska obrada, ljudski i materijalni resursi bolnice, menadžment i organizacija poslovanja, podrška naučno-istraživačkomu radu i kliničkom odlučivanju.
- **LIRPIS – apotekarski IS**
 - Katalozi lekova i materijala: definisanje JM i podataka za tender, prijem robe, narudžba sa odeljenja na osnovu prepisane terapije, izdavanje na osnovu elektronske narudžbe, zalihe u centralnom i odlejskim magacinima, realizacija tendera.
- **L@BIS – laboratorijski IS**
 - Upravljanje različitim analizatorima tako što prema njima šalje zahteve za pojedinačnim analizama i preuzima nalaze analiza, i istovremeno je veza između kliničkog sistema i analizatora.
- **RIS/PACS – radiološki IS**
 - Zakazivanje, pregledanje, arhiviranje medicinskih slika i podataka sa različitih modaliteta, integracija svih tih podataka u elektronski karton pacijenta.
- **K21 – alat za analizu podataka za određeni vremenski period**
 - 
- **Microsoft Dynamics NAV – poslovni IS**
 - Finansijsko poslovanje, materijalno poslovanje, proces kontrolinga, održavanje opreme, kadrovski i naučno istraživački kartoni radnika IOV.

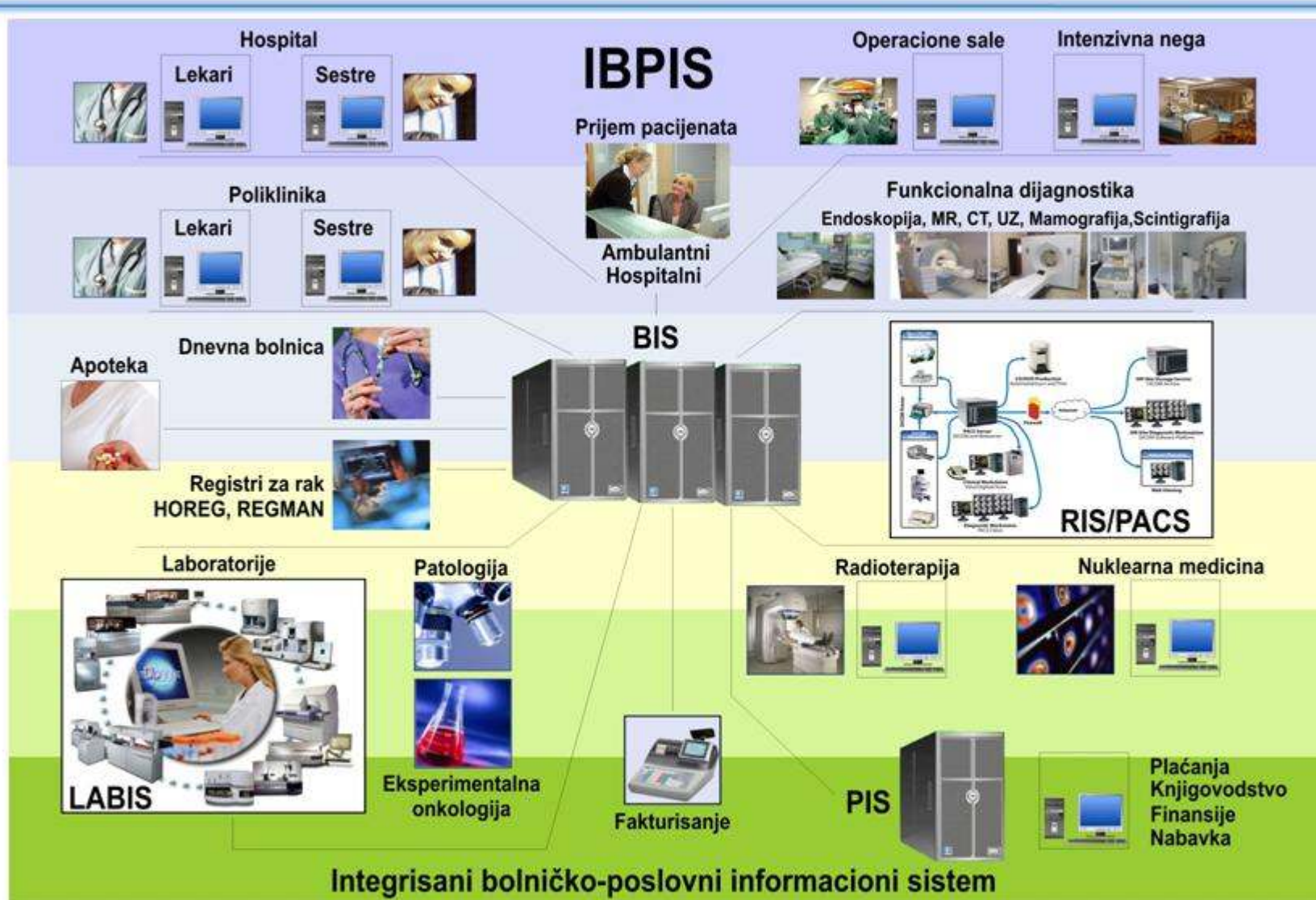
BIS



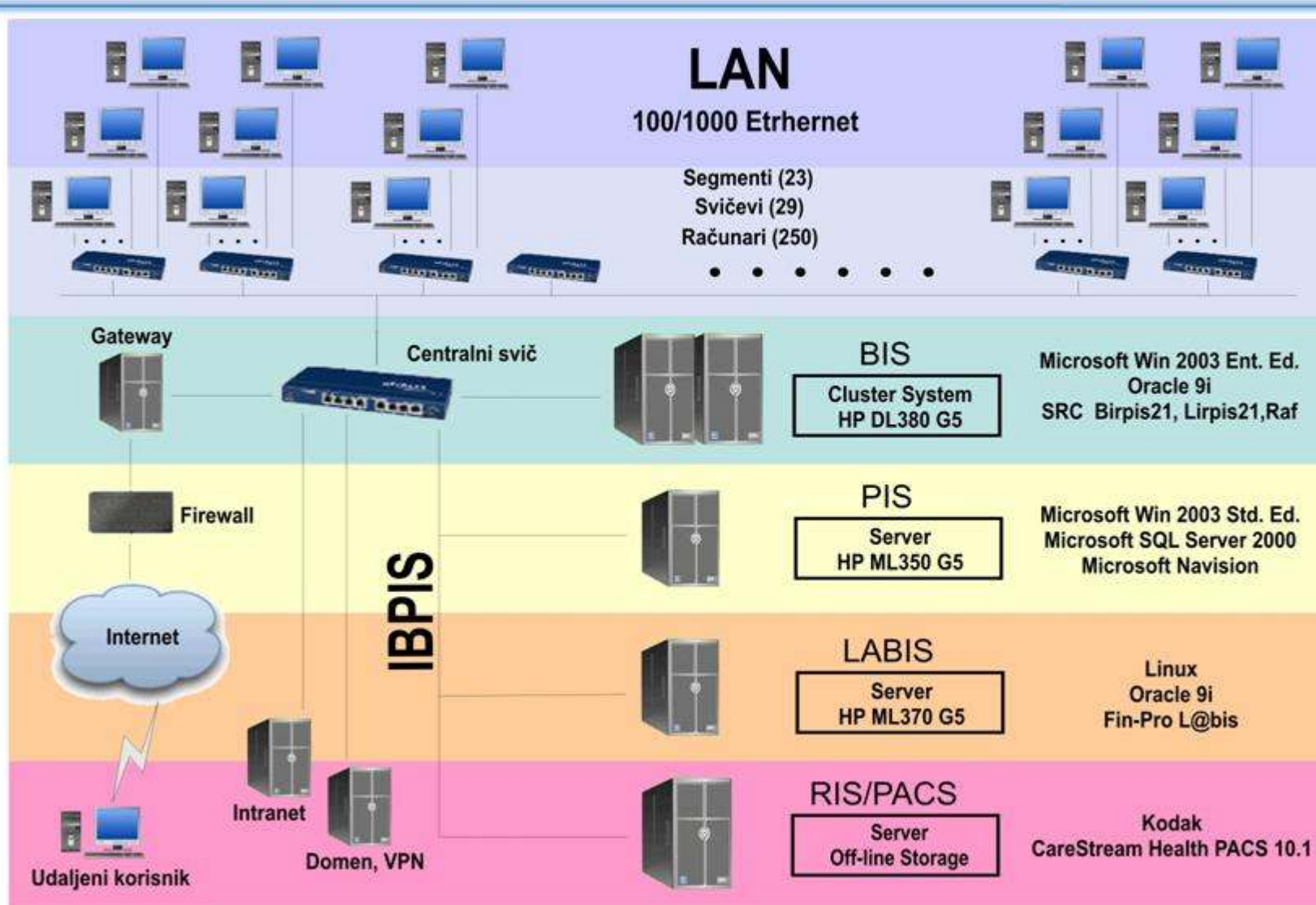
PIS



IBPIS na IOV



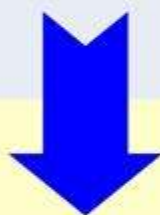
Infrastruktura, računarska oprema



Standardi: ISO/TC215, CEN/TC251, HL7



IBPIS Integralni bolničko-poslovni informacijski sistem



Standardi

Komunikacija, bezbednost

HL7

CEN 13608

DICOM

ISO 21549

CEN 12924

Elektronski medicinski zapis

CEN 13606

CEN 1828

ISO 18308

Arhitektura

CEN 12967
HISA



1. Ambulanta, funkcionalna dijagnostika
2. Hospital
3. Laboratorija
4. Apoteka
5. PACS/RIS
6. Obračun
7. Analize



Ciljevi koji se ostvaruju

- **Ekonomski**

- nema za primarni cilj uštedu već racionalizaciju potrošnje
- povećanje obima usluga
- smanjenje b.o. dana
- troškovni princip poslovanja
- povećanje stepena naplate
- ušteda materijala i manje vezanih finansijskih sredstava u zalihama

- **Kvalitativni**

- sistemsko planiranje, izveštavnaje, uvođenje, praćenje, prikupljanje i interpretacija aktivnosti
- trenutna kontrola svih internih faktora poslovanja
- smanjenje redudanse informacija i povećanje pouzdanosti informacija zbog ugrađenog mehanizma kontrole



- **Organizacioni**
 - standardizacija procesa pružanja usluga i materijala
 - promena poslovnih procesa
 - skraćanje vremena: zahtev-realizacija
- **Medicinski**
 - standardizacija metoda i procedura u procesu pružanja medicinskih usluga
 - povećanje terapijskog i dijagnostičkog kvaliteta autorizovanim pristupom
 - kontrola kvaliteta i pouzdanosti usluga i podataka
- **Naučno-istraživački**
 - primena savremenih naučnih dostignuća
 - retrospektivne studije
 - prospektivne studije
 - povezivanje sa drugim centrima u zemlji i inostranstvu

