

# IBIS

in2

❑ IBIS (Integrirani bolnički informacijski sustav)

ibis  
INTEGRIRANI BOLNIČKI INFORMACIJSKI SUSTAV

❑ BIS (Bolnički informacijski sustav) - jezgra

bis  
BOLNIČKI INFORMACIJSKI SUSTAV

❑ Specijalistički sustavi – nadogradnje nad jezgrom

- Laboratorijski informacijski sustav (vlastito rješenje)
- Radiološki informacijski sustav (partnersko rješenje)
- Prehrana (vlastito rješenje)
- Manji vlastiti sustavi (primjer - procesi davatelja i primatelja)

❑ PIS (Poslovni informacijski sustav)

- Samo implementacija
- Standardni ERP (2 različita proizvođača)

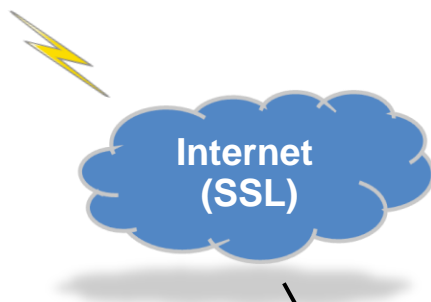
# mEMR arhitektura rješenja

Izvan bolnice



mEMR

Samsung  
mobilni  
uređaji



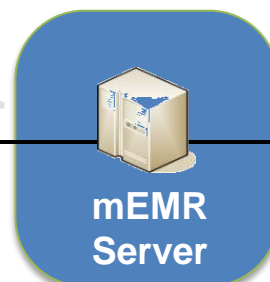
U bolnici



mEMR



WiFi



mEMR  
Server

mEMR Administrator (KBC ZG)



JDB  
C



IN2 BIS (KBC ZG)



# mEMR rješenje omogućava

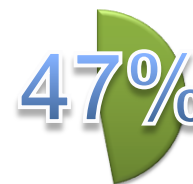
## ○ Uvid u karton pacijenta

- Pretraga pacijenata po imenu, barcode i RFID
- Pogled kroz odjel ili ambulantu
- Karton pacijenta prikazuje sve podatke vašeg „BIS” sustava
- Praćenje kritičnih informacija kroz konfigurabilni sažetak
- Pohrana bilješki uz pacijenta (crtež, slika, zvuk, video)



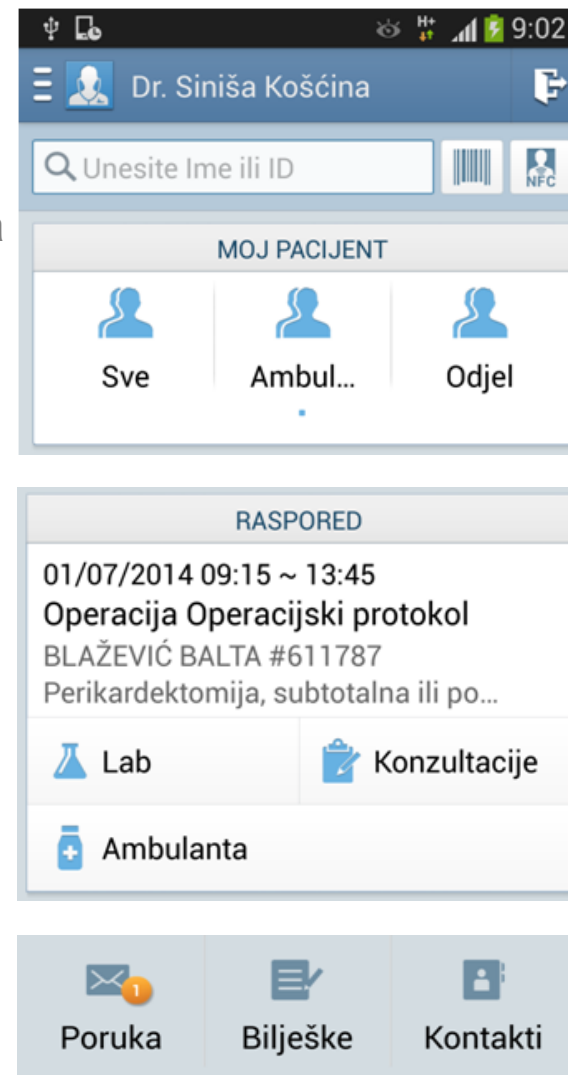
## ○ Upravljanje dnevnim rasporedom

- Praćenje pacijenata u ambulanti
- Praćenje gotovosti laboratorijskih nalaza
- Praćenje gotovosti ordiniranih pregleda/dijagnoza
- Praćenje planiranih operacija
- Notifikacije o svim događajima integrirano u OS uređaja



## ○ Komunikacija

- Sigurna, kriptirana, pohranjena na serveru
- Adresar zdravstvene ustanove preuzet iz BIS sustava
- Sustav poruka uz slanje priloga, pohranjen na serveru



# Budućnost...

- ❑ Okretanje prema pomoći u liječenju
  - Staviti u kontekst dvije i više različitih informacija
    - Primjer: lijek/upalni parametri; utjecaj dijete na liječenje
- ❑ Integracija apsolutno svakog uređaja koji zna razgovarati (HL7)
  - Operacijski blok i intenzivne; Linearni akceleratori; Ultrazvučni uređaji; PACS sustavi (Radiologija, Interna, Kardiologija...)
- ❑ Integracija vanjskih sustava i procesa
  - eUpućivanje; eNaručivanje; transplantacije; transfuzija
- ❑ Uvođenje novih procesa i njihova informatizacija
  - Povjerenstvo za posebno skupe lijekove; povjerenstvo za rezervne antibiotike; sterilizacija; mikrobiološko nadziranje prostora; nadziranje otvorenih rana...

# Primjer 3: Povezivanje bolnica na CEZIH

- ☐ eUputnica

- ☐ eNalaz

- ☐ Projekt

# Što je eUputnica?

32

## ❑ eUputnica (liječnik primarne zdravstvene zaštite)

- Elektronska verzija „crvene uputnice”
- Izdana od strane liječnika primarne zdravstvene zaštite
- Medicinski dokument (informacije o kliničkom pitanju)
- Omogućava prijem bez papira, na jedan klik
- Omogućava efikasniji rad šalterskog osoblja u bolnici



# Što je eNalaz?

33

## ❑ eNalaz (liječnik specijalist u bolnici)

- Elektronska verzija specijalističkog nalaza
- Izdan od strane specijalista u bolnici
- Digitalno potpisan
- Pohranjen u nacionalni eKarton
- Dostavljen primarnom liječniku (kao događaj)
- Kod A5 eUputnice izdvojen posebno

