




MI2011, Izlog u Gundulićevoj ulici, Varaždin, snimljen 21.10.2011.
<http://www.youtube.com/watch?v=ArxE6mvO96I>

Kakva su značenja u zatvorenim (poslovnim) procesima i kakva u otvorenim sustavima dinamičke razmjene znanja, kao što su sustavi za razmjenu znanja o zdravlju?



Jesmo li u hrvatskoj informatizaciji, kao i u informatizaciji hrvatskog zdravstva uložili dovoljno vremena kako bismo razumjeli tu razliku?

Zahvaljujemo autoru izloga u Gundulićevoj ulici u Varaždinu gdje je 21. listopada 2011. ovo snimljeno

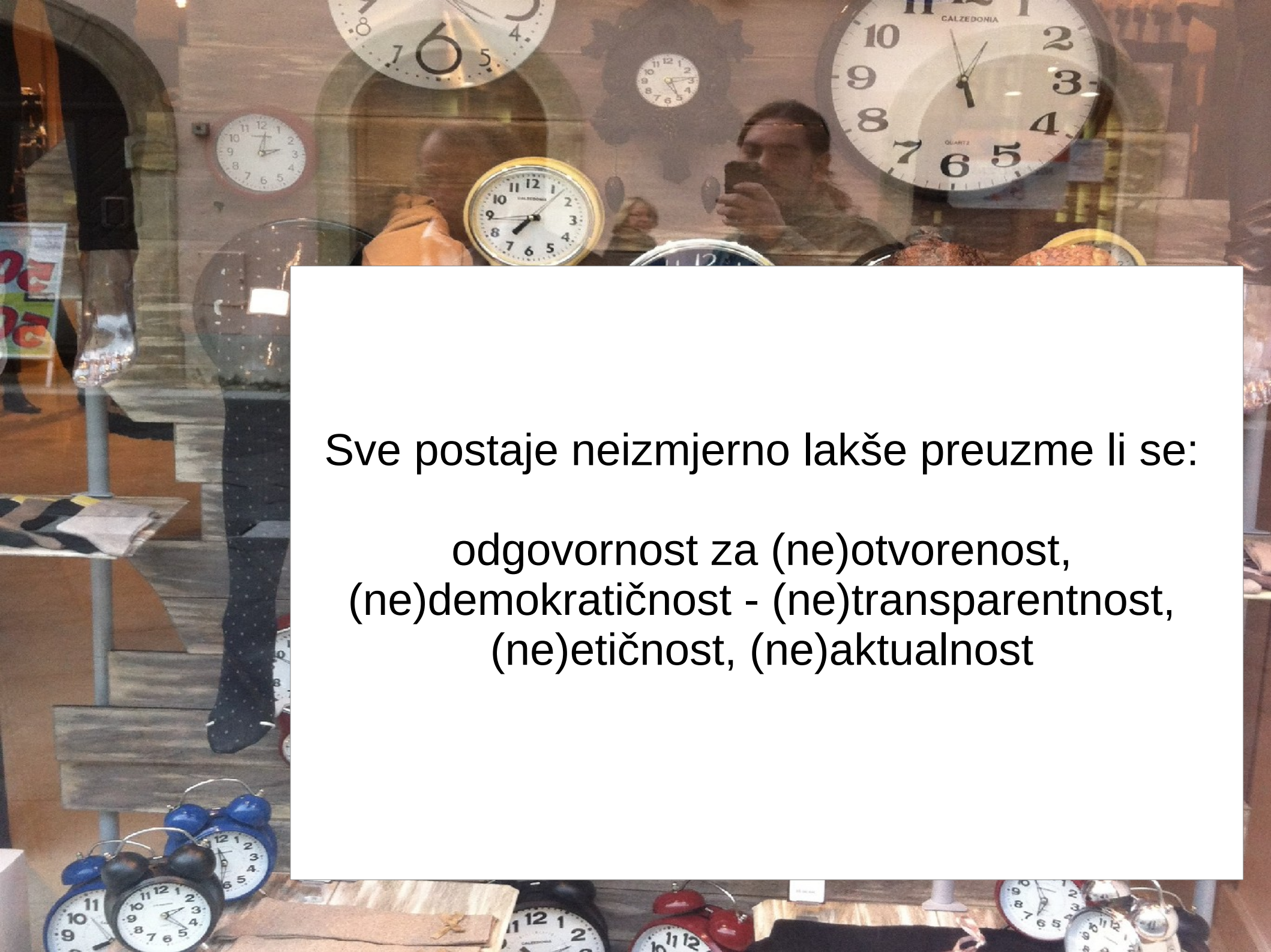
MI2011, Varaždin, 20-21. listopada 2011.
Zlatko PAPEŠ, Vesna KIRINIĆ PAPEŠ,
Davorin BENGGEZ, Vedran PAPEŠ

Koliko su informativni domaći bolnički informativni sustavi javnih bolnica - o potrebi udruživanja domaćih medicinskih podataka zasnovanih na Semantičkim tehnologijama

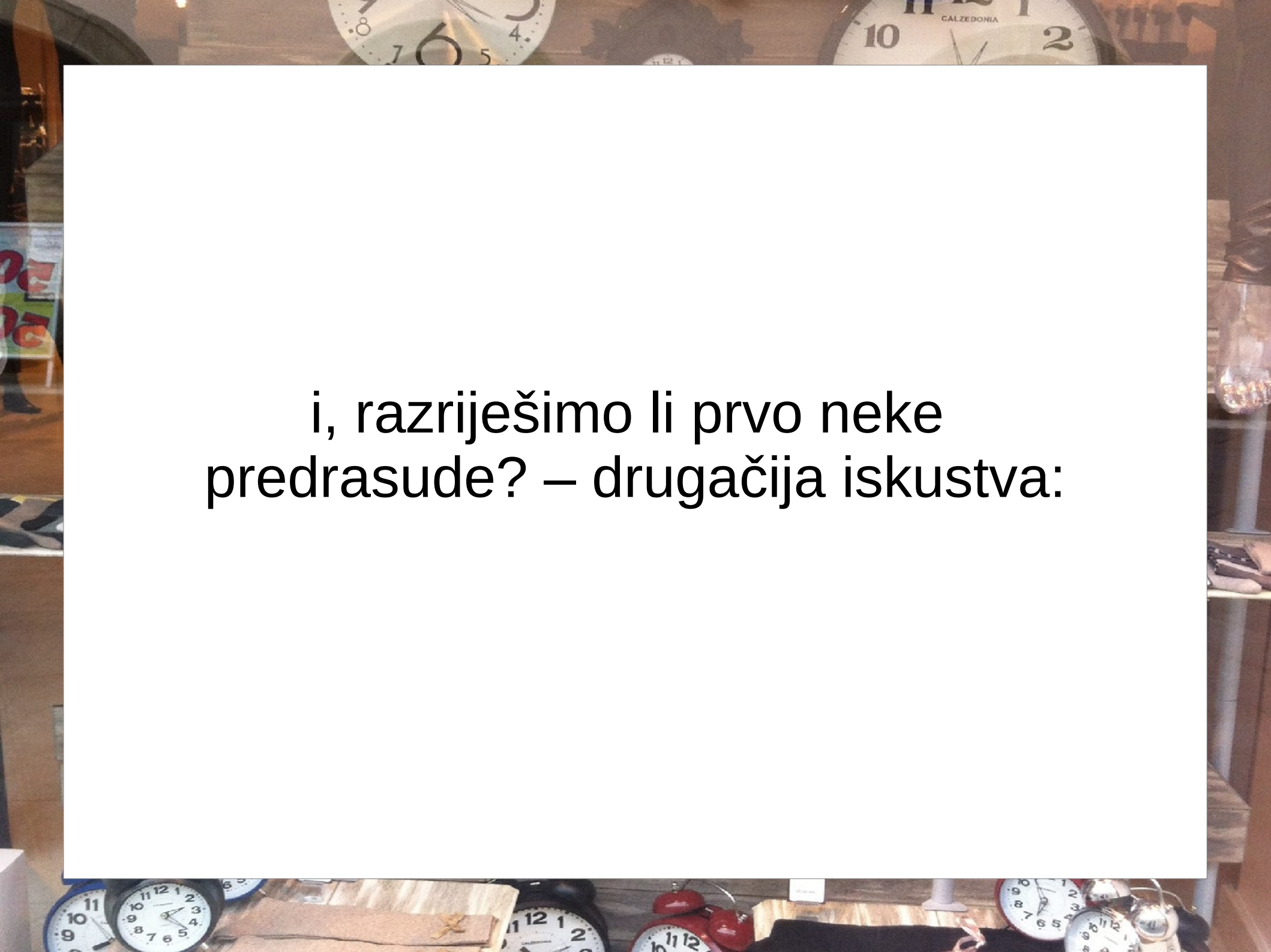
Koliko su hrvatski bolnički informativni sustavi informativni za pacijente i
učinkoviti u podršci liječnicima u iznalaženju alternativnih i aktualnih
terapija?

video zapis prezentacije Z. Papeš: MI2011, Varaždin, 2011.
<http://www.youtube.com/watch?v=ODZVjGzv2Ek>

Program: <http://hdmi.helix.biz.hr/index.php/dogadanja-i-skupovi/32-program-radovi1>



Sve postaje neizmerno lažje preuzme li se:
odgovornost za (ne)otvorenost,
(ne)demokracičnost - (ne)transparentnost,
(ne)etičnost, (ne)aktualnost



i, razriješimo li prvo neke
predrasude? – drugačija iskustva:

Predrasuda 1

1. "Sve će se riješiti zakonima"

... a i malo tko je uopće znao da je:

15. travnja 2011.

Interoperabilnost - temelj europske i hrvatske elektroničke uprave

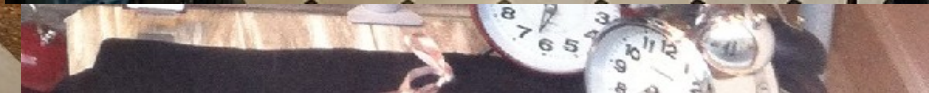
"Hrvatski Sabor ratificirao ... Zakon o potvrđivanju Memoranduma o razumijevanju između Republike Hrvatske i Europske unije o sudjelovanju Republike Hrvatske u programu Interoperabilna rješenja za europsku javnu upravu (Interoperability Solutions for European Public Administrations – ISA). Riječ je o programu Unije koji ima za cilj olakšati i ubrzati razmjenu informacija i pružanje usluga elektroničke uprave, kako među upravnim sektorima, tako i među državama, ukupne vrijednosti 164 milijuna eura."

www.e-hrvatska.hr

Predrasuda 2

2. "Riješenje se može samo kupiti od velike tvrtke"

"One man show" rješenja... Ili?
Da li uopće kupiti ili preuzeti?
Ubuntu, na Open Source Drupal-u
Obamino - vladino web sjedište...
Kolika je snaga zajednice?



Izjavu, pod 3, valja dopuniti

3. "Norme se plaćaju" jer

postoje i **W3C preporuke** koje su u stvari otvorene norme, kakva je npr. RDF, W3C norma za oblikovanje i razmjenu distribuiranog znanja zasnovana na decentraliziranom načinu zaključivanja u otvorenom svijetu (open-world assumption), koje se ne plaćaju, **RFC** (za protokole TCP/IP, UDP, HTTP...) na kojima je zasnovan Internet, Web, ...

Što zapisivati i što razmjenjivati?

Podatke iz zatvorenih poslovnih procesa, da, ali i:
**Podatke kojima opisujemo i nastojimo on-line
razmjenjivati znanja,
ne surfanjem, nego pronalaženjem**



O razumijevanju povezivanja podataka i znanja na osnovu otvorenih značenja – Semantičke tehnologije...



Poznajem li ove prolaznike?



Značenje termina "Smjer":
različit? isti? – ali malo kasnije?



Npr.

Što je ovaj objekt, danas zvan "Stari grad", značio u "svoje" vrijeme, a što znači danas?

Restrukturiranje znanja informacijskih stručnjaka i nastanak novih struka /inženjeri znanja, ontologijski specijalist... transformacija centara za informatiku u centre za upravljanje znanjem/

Iako koristi sintaksu XML-a, može i druge, riječ je o sasvim drugačijem, trojčanom zapisu, zasnovanom na tvrdnji da se svaki zapis znanja može razložiti na trojke koja se, svaka, sastoji od

subjekta, predikata i objekta

Trojke (RDF), jedinstveni URI, kategorije (termini pojmova, definicije), odnosi – svojstva, ograničenja...

RDFs, OWL, OWL II, SPARQL...

"Ne bi trebalo biti lako dodati novi termin u **ontologiju**"
(*organizaciju postojećeg – u filozofiji*)

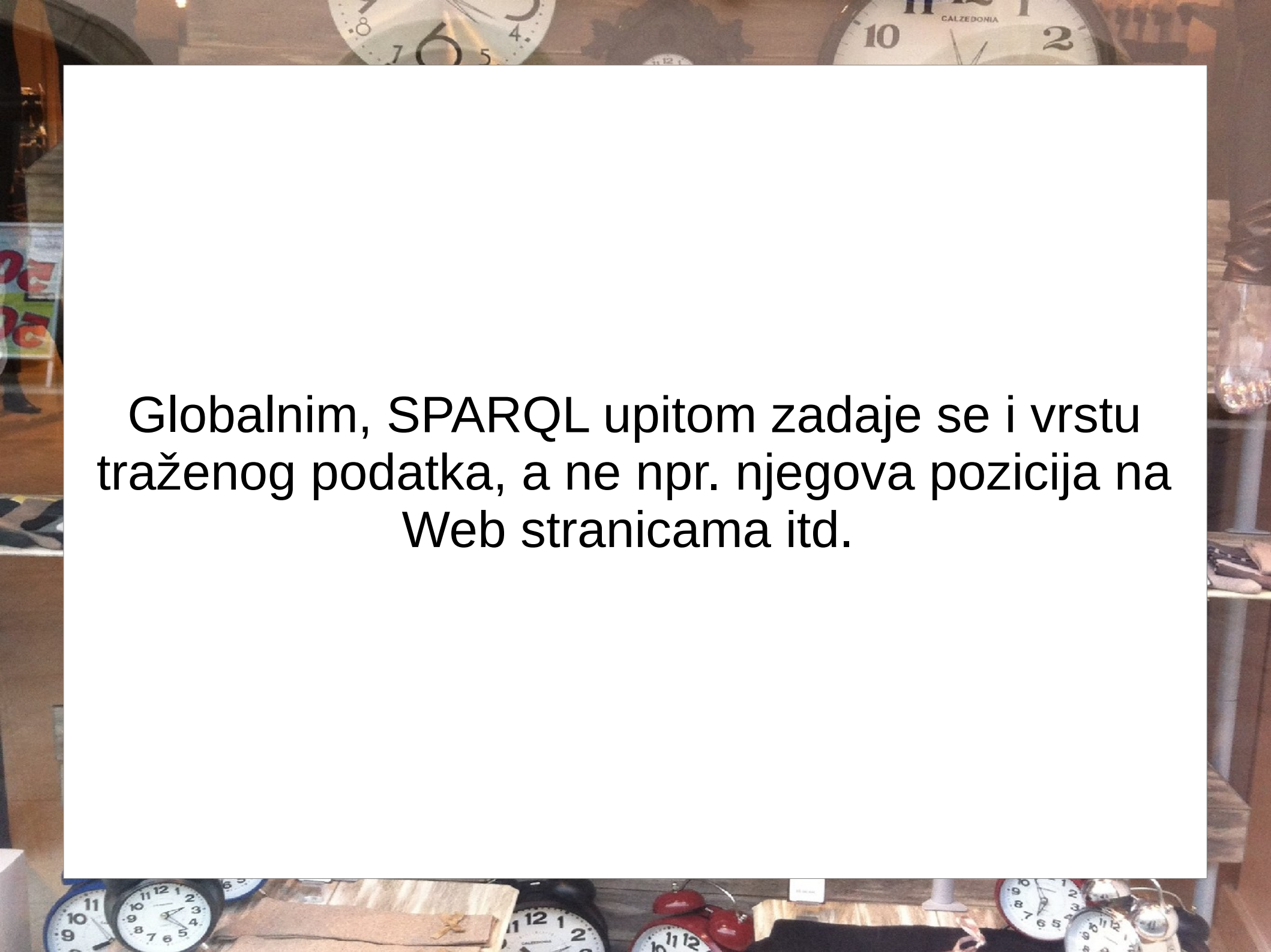
u **Semantičkim tehnologijama**

ontologijom se omogućava:

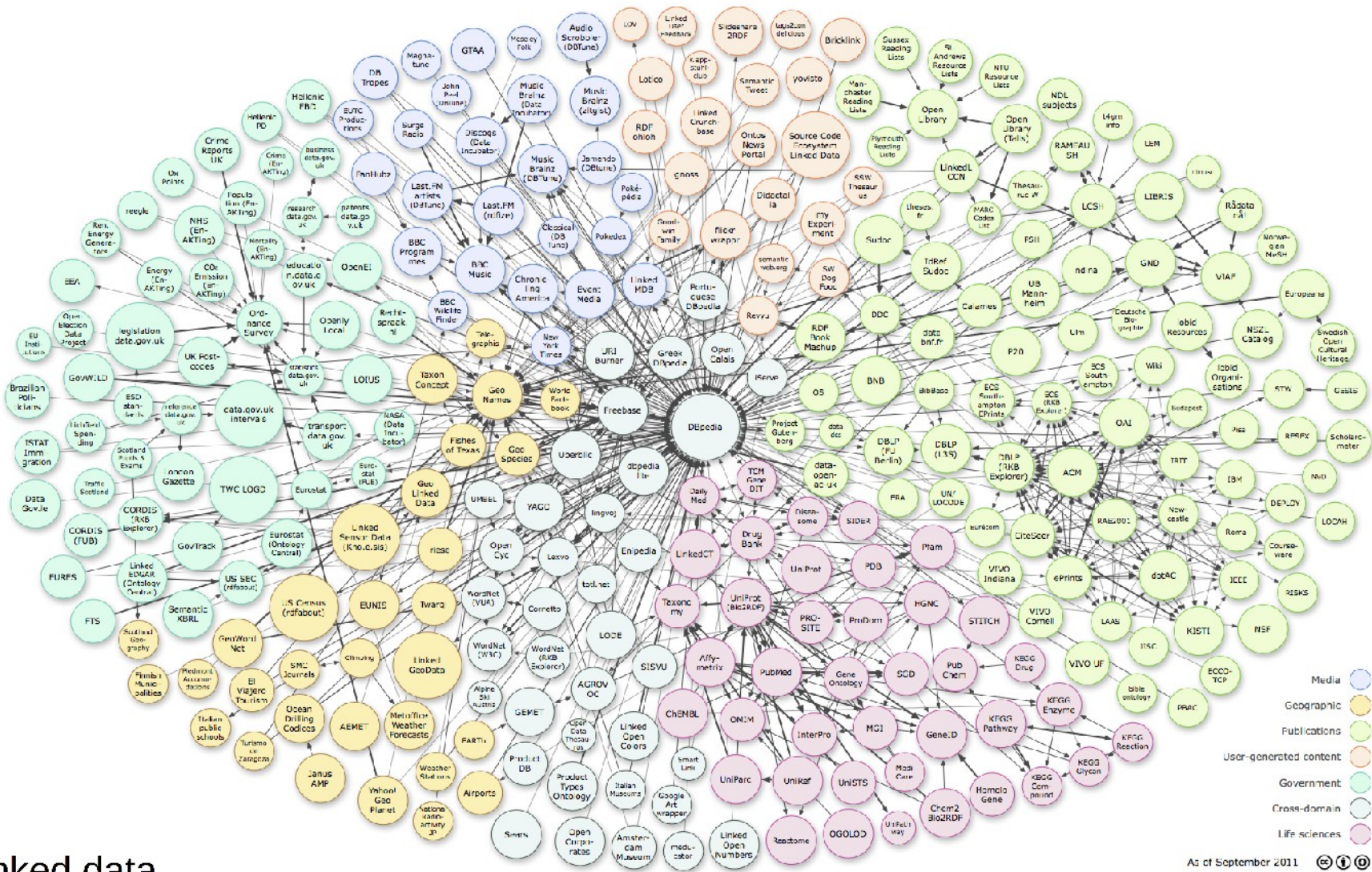
a) RDF (Robot Food) – razmjena podataka **među softverskim agentima** ali i prema vrstama podataka ad. hoc,

b) zajedničko *razumijevanje termina* **među ljudima** te

c) **među ljudima i softverom**
RDFa ... Drupal, Facebook, Google...



Globalnim, SPARQL upitom zadaje se i vrstu traženog podatka, a ne npr. njegova pozicija na Web stranicama itd.



Linked data

by *Richard Cyganiak (DERI, NUI Galway)* and *Anja Jentzsch (Freie Universität Berlin)*

<http://richard.cyganiak.de/2007/10/lod/>



ICD11

<http://apps.who.int/classifications/icd11/browse/f/en>
<http://hdmi.mef.hr/>

Ako smo vas zainteresirali
svakako posjetite: <http://www.bioontology.org>,
npr na: <http://www.bioontology.org/node/560>

Npr. Snorql SPARQ:

probajte sami, umjesto **Zagreb** unesite npr. **Rijeka**:

```
SELECT ?population WHERE {  
<http://dbpedia.org/resource/Zagreb>  
dbpedia2:populationMetro ?population  
}
```

<http://dbpedia.org/snorql/>

više pod:

<http://www.ibm.com/developerworks/web/library/wa-rdf/>

Webmail Webmail (R) Intranet



POČETNA | NARUČIVANJE | LISTA ČEKANJA | UPUTE | MIŠLJENJA | KL. SMJERNICE | KNJIŽNICA | SESTRINSTVO | NATJEČAJI

Središnji
HITNI PRIJAM

O nama

Klinike i zavodi

- Klinika za unutarnje bolesti
- Klinika za kirurgiju
- Klinika za ginekologiju i porodništvo
- Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje
- Klinika za neurologiju
- Klinika za očne bolesti
- Zavod za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata
- Zavod za urologiju
- Zavod za ortopediju
- Zavod za fizikalnu medicinu, rehabilitaciju i reumatologiju
- Zavod za radiologiju
- Zavod za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku
- Zavod za patologiju i citologiju

KB "Sveti Duh"

Klinička bolnica "Sveti Duh"
Sveti Duh 64
10000 Zagreb
Republika Hrvatska

e-mail: kb@kbsd.hr ili web-kontakt
Tel: (+385 1) 3712 111
Fax: (+385 1) 3712 308
OIB 65119154523



Klinička bolnica "Sveti Duh" u vlasništvu je Grada Zagreba. Bolnica je smještena na adresi Sveti Duh 64. Od svih bolnica u Republici Hrvatskoj bolnica "Sveti Duh" je najstarija.

Pročitajte više »

Nastojanje



Opće upute za pacijente

Poštovani korisnici!
Sukladno pozitivnim zakonskim propisima, objavljujemo neke opće podatke koji će Vama i Vašima, nadamo se, olakšati bolničke dane:

Prijam na bolničko liječenje:



Prilikom dolaska za prijam na bolničko

www.kbsd.hr



KBC KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB

- Naslovnica
- O nama
- Klinike i Zavodi
- Centralno naručivanje pacijenata
- Vodič za pacijente
- Zanimljivosti
- Kontakt

- > Naslovnica
- KBC Zagreb**
- Natječaji za zaposlenja
 - Postupci javne nabave
 - Lista čekanja
 - Važni linkovi**
 - Ministarstva
 - MZZS
 - MZOŠ
 - Hitna medicinska pomoć
 - http://www.hitna-pom...
 - HZZO
 - HZZO/Lista lijekova
 - HZZO/Lista magistral...
 - Agencija za lijekove
 - http://www.almp.hr/
 - Centar za online baze
 - http://www.online-ba...
 - Za djelatnike KBC-a ...
 - INTRANET
 - Hitne intervencije/t...
 - Izdvajamo
 - Banka krvi iz pupkovine
 - Kategorizacija KBC Z...
 - Anketa**
 - Ova web stranica je organizirana i sadržaji su informativni:
 - loše
 - dobre

Naslovnica



KBC Zagreb najveća je bolnička ustanova u Republici Hrvatskoj i ujedno najveća baza kliničke nastave Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Svojim radom, ostvarivanjem otvorenog odnosa prema pacijentima te trajnim školovanjem svih zdravstvenih djelatnika nastojimo postati još kvalitetnija hrvatska i prepoznata europska bolnička ustanova.

U linku **O nama** pročitajte više o KBC-u, **Klinike i zavodi** dat će vam sve potrebne informacije o pojedinim klinikama i kliničkim zavodima a u **Vodiču za pacijente** pronaći ćete korisne upute svima onima koji namjeravaju posjetiti našu bolnicu.

Pacijenti i njegova obitelj u središtu su naše pažnje!

petak, 21.10.2011. - 23:54

Tražilica

Tražilica Traži

Napredno pretraživanje

Login Box

Korisnik:

Lozinka:

PRIJAVA

WEBMAIL KBC ZAGREB

→ http://webmail.kbc-z...

Kalendar

<< Listopad 2011 >>

Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su	Ne
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Prikazani događaji

Vijesti iz CARNeta

19.10.2011. 14:19
Novo web sjedište o uslugama i aktivnostima CARNeta vezanim uz računalnu sigurnost
 Dana 17. listopada 2011. godine CARNet je objavio novo web sjedište o računalnoj i informacijskoj sigurnosti dostupno na stranici...

www.kbc-zagreb.hr

KLINIČKA BOLNICA "SVETI DUH"

POčetna | Kontakti | Upute | Misljenica | Svršenice | Kolicnica | Sestrinstvo | Knjižnica

KB "Sveti Duh"

Klinička bolnica "Sveti Duh"
Sveti Duha 11
10000 Zagreb
Republika Hrvatska

Novosti | Kontakti | Upute | Misljenica | Svršenice | Kolicnica | Sestrinstvo | Knjižnica

Opće upute za pacijente

Podrobniji komentari
Na kliničku bolnicu "Sveti Duh" u vinogradskoj cesti
naočinu podružnice liječenja u
naočinu podružnice liječenja u
naočinu podružnice liječenja u

Klinička bolnica "Sveti Duh"
Klinička bolnica "Sveti Duh" u vinogradskoj cesti
naočinu podružnice liječenja u
naočinu podružnice liječenja u
naočinu podružnice liječenja u

Nastojanje

Upute za pacijente



Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice"

Stomatološkog i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Petak 21. Listopad 2011.

O bolnici | Klinike i zavodi | Uprava | Službe | Povijest | Sestrinstvo | Knjižnica | Korisni linkovi

KBC KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB

Načelnica | O nama | Klinike i Zavodi | Centralno naručivanje posjeta | Voditi za pacijente | Završni izvodi | Kontakt

petak 21.10.2011. - 23:54

English

WebMAIL KBC ZAGREB

Kalendar

Mo	Uto	Čet	Pet	Sub	Ned
28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29
31	1	2	3	4	5

Vijesti iz CARNETa
19.10.2011. 14:15
Novo web stranice u suradnji s
informatičkim odjelom
Dana 17. listopada 2011. godine
CARNET je objavio novo web stranice
o radnoj informaciji

Pacijent i njegova obitelj u središtu u naše pažnje!

istovrsni podaci

English language | Web-mail novi | Web-mail | Adresar

Lista čekanja

Centralno naručivanje

Načelnici

Nastavna djelatnost

Stručni i znanstveni skupovi

Voditi za bolesnike

Kućni rad

Plan i položaj bolnice

Foto galerija

Lista čekanja

Tržište

e-mail: kbcsm@kbcsm.hr

KBC "Sestre milosrdnice"
Vinogradska cesta 29
Zagreb
tel: +385 1 3787 111

Klinička bolnica "Sestre milosrdnice" osnovana je 1946. godine i jedna je od najstarijih i najvećih zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj.

a uvijek na drugom mjestu....

KBD
Klinička bolnica Dubrava
22.10.2011.

Orijentacija | Poliklinika | Odjeli | Liječnici | Informacije za bolesnike | Knjižnica | Lista čekanja

NOVI
CENTRALNA JEDINICA ZA NARUČIVANJE
TELEFAN 01 290 2993
e-mail: naručivanje@kbd.hr
Za detalje izaberite konzultativne pacijente
Za informacije o organizaciji bolnice i odjelima:

OBAVJEST
Obavijest o pregledavanju zaslona interneta
Terenem Čankić, S.Č. Zakona o javnoj nabavi (16/09, 128/09) u cilju suradnje sa službom
interesa u području javne nabave obavješćujemo
da bolnica nastavlja u ovom području suradnju
Kliničke bolnice Dubrava ne obavlja konzultativnu
djelatnost niti je vlasnik poslovnih jedinica koje se
opremaju u neprofitnom bolnici S.Č. Zakona o
javnoj nabavi.

POSJETE BOLESNICIMA
Pacijenti bolničarima obavljaju se svakodnevno
medicinskim i informativnim od 15.20-17.00
Bolničarima koji su smješteni u jedinicama imaju
dopuštenje od 14.30-16.30 h
Telefonske informacije o stanju bolesnika na
1100-32-00 h
Bolničarima koji su smješteni u jedinicama u
posvetu su dopuštenje od 14.30-15.30 h
Zbog održavanja rada u jedinicama informacije pacijente molimo da se strogo
poštuju kako ne bi došlo do nepotrebne zabrinutosti.

DUBRAVA DO SLUŽBENOG OTVARANJA NOVE

Nismo našli korištenje Semantičkih tehnologija

Hitni prijem
e-Zdravstvo

Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske

Reformna sustava socijalne skrbi
Statistička izvješća
Uprava za zaštitu žrtava i sudionika rata
Procjena socijalnog učinka

Kontakti
Ustroj Ministarstva
Adresar ustanova
Zakonodavstvo
Međunarodna suradnja

Novosti
Početni rezultati rasprava za Predložak o izvješćima
dijeljenja Proračuna i ostalih podataka
21.10.2011.
Povijest i obnova izbornog lista
18.10.2011.
Dijeljenje informacija o predložku o izvješćima
za 2012. godinu
17.10.2011.
Odlučivanje o predložku o izvješćima
za 2012. godinu
14.10.2011.
Održavanje o održavanju testiranja
12.10.2011.
Poziv na javnu raspravu o predložku o izvješćima
za 2012. godinu
10.10.2011.
Poziv na javnu raspravu o predložku o izvješćima
za 2012. godinu
10.10.2011.



Valja požuriti za tim Semantičkim tehnologijama
i ovdje u Hrvatskoj, jer vrijeme.....



Koliko zapravo pouzdano
znamo:
zdravo?
nezdravo?
ukusno?...



Zaključno:



**Team Science,
SciTS**



**Zahvaljujemo organizatorima MI2011,
kao i Izvođačima Muzičke škole Varaždin**