

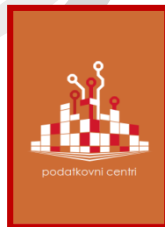
# DAN E-INFRASTRUKTURE

Zagreb, Srce, 3. prosinca 2014.



# DAN E-INFRASTRUKTURE

Zagreb, Srce, 3. prosinca 2014.



# DAN E-INFRASTRUKTURE

Zagreb, Srce, 3. prosinca 2014.



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno* 4.0 međunarodna.

Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

[www.srce.unizg.hr](http://www.srce.unizg.hr)

[creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed/hr](http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed/hr)

[www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup](http://www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup)





**dr.sc. Zoran Bekić**

ravnatelj Srca



**srce**

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



**srce**  
otvoreni pristup



@ srce  
www.srce.hr



@ srce  
www.srce.hr



@ srce  
www.srce.hr



@ srce  
www.srce.hr



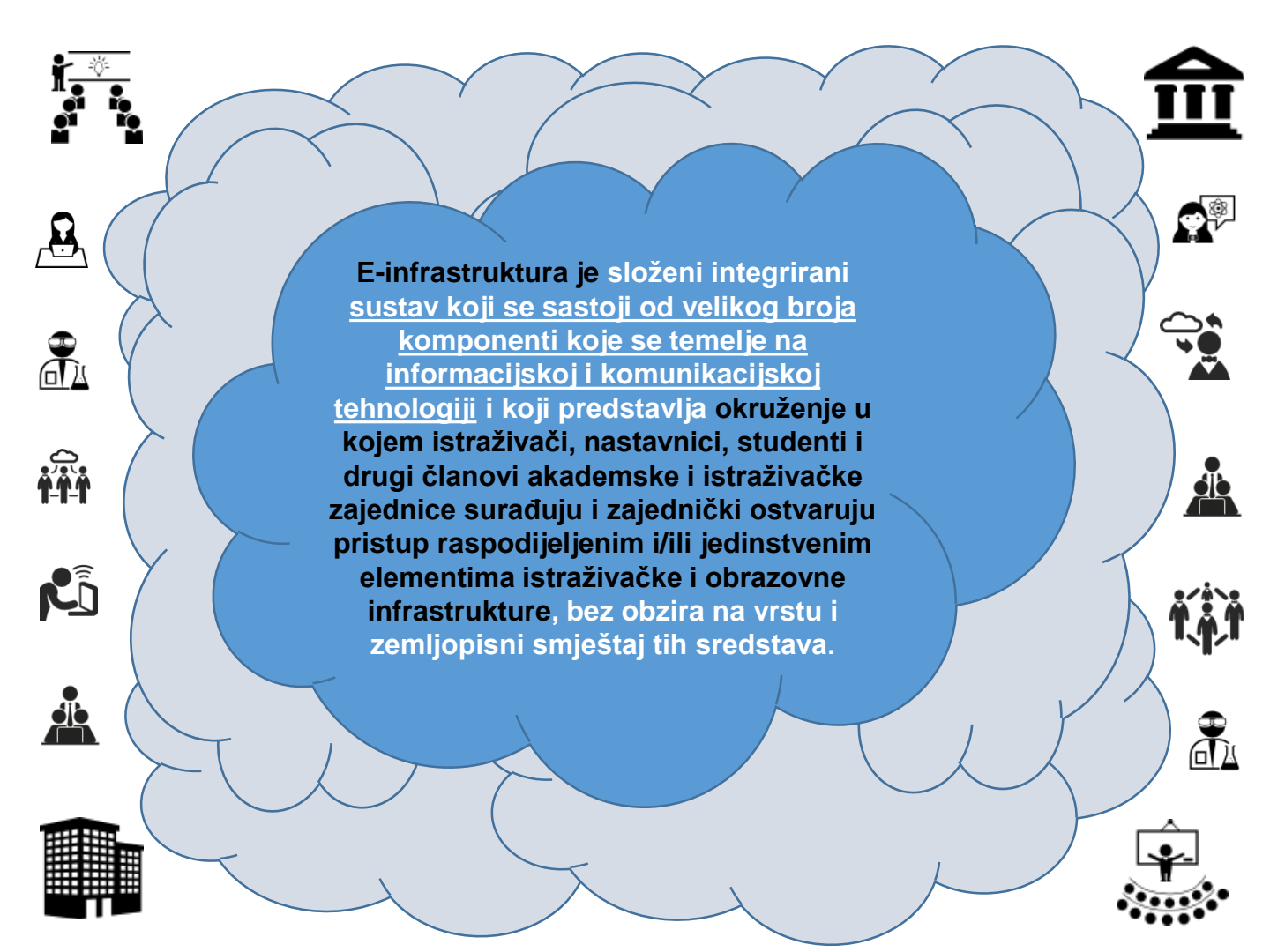
@ srce  
www.srce.hr



@ srce  
www.srce.hr

e - infrastruktura?





**E-infrastruktura je složeni integrirani sustav koji se sastoji od velikog broja komponenti koje se temelje na informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji i koji predstavlja okruženje u kojem istraživači, nastavnici, studenti i drugi članovi akademske i istraživačke zajednice surađuju i zajednički ostvaruju pristup raspodijeljenim i/ili jedinstvenim elementima istraživačke i obrazovne infrastrukture, bez obzira na vrstu i zemljopisni smještaj tih sredstava.**



**zajedno**

**suradnja**

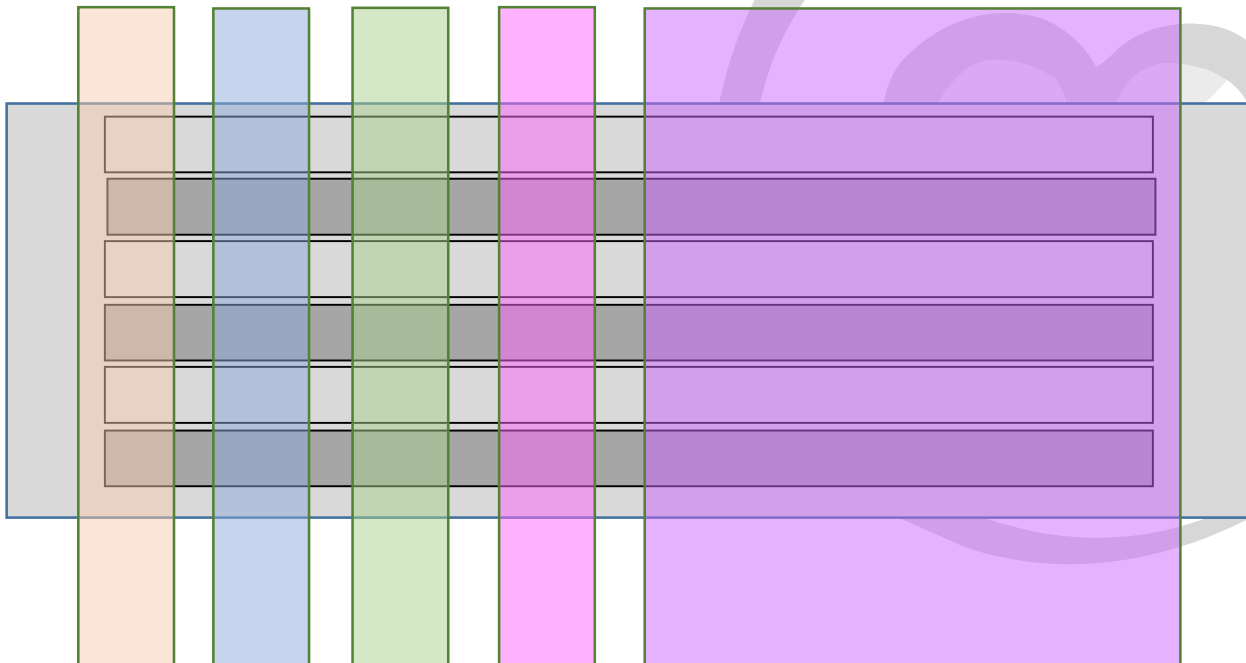
e - infrastruktura?

**otvoreno dijeljenje**





e-infrastruktura



## Istraživačke infrastrukture i korisnici



The diagram illustrates the layers of e-infrastructure, presented as a multi-layered cake within a cloud-like border. The layers are: 1. Informacijski sustavi i aplikacije (yellow), 2. Podatkovni sloj (green), 3. Posrednički sloj (purple), 4. Računalna, spremišna i druga sredstva (blue), 5. Podatkovni centri (dark blue), and 6. Računalno-komunikacijske mreže i usluge (black). The entire structure is supported by a red base representing organizational models and rules. The top and bottom blue banners are labeled 'INFORMACIJSKE I INFORMATIČKE USLUGE KORISNICIMA'. The diagram is surrounded by various icons representing users, data, networks, and infrastructure.

## INFORMACIJSKE I INFORMATIČKE USLUGE KORISNICIMA

### Informacijski sustavi i aplikacije

(javni registri i evidencije, javni portali, sustavi za podršku poslovnim procesima i odlučivanju  
CRIS sustavi, sustavi za e-učenje, sustavi i alati za kolaboraciju, ...)

### Podatkovni sloj

(digitalni arhivi i repozitoriji. zbirke podataka dostupne mrežom. portali, ...)

### Posrednički sloj

(sustavi za autorizaciju i autentikaciju, nadzor i sigurnost sustava, evidencija i pronalažanje  
sredstava, evidencija i naplata uporabe, ...)

### Računalna, spremišna i druga sredstva

(fizički i virtualni poslužitelji, grid, klasteri, superračunala, podatkovna spremišta, sustavi za  
sigurnosnu pohranu podataka, ...)

### Podatkovni centri

(nacionalni i sveučilišni podatkovni centri, računalne hale i sobe, ...)

### Računalno-komunikacijske mreže i usluge

(međunarodne i nacionalna akademska mreža, lokalne mreže, bežične mreže, ...)

STRUČNI TIMOVI ZA PLANIRANJE, IZGRADNJU, ODRŽAVANJE I POTPORU PRIMJENI E-INFRASTRUKTURE

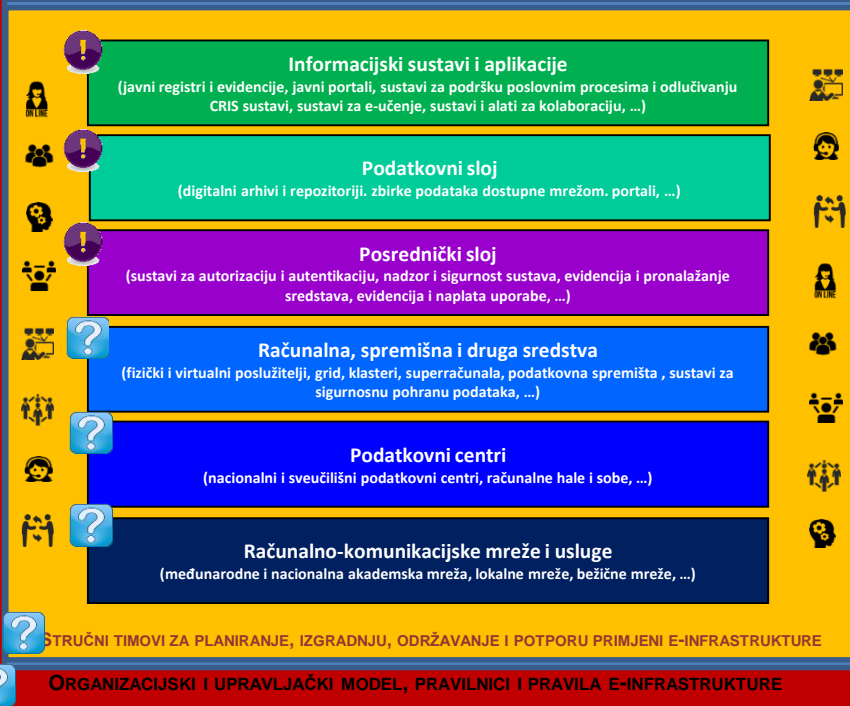
ORGANIZACIJSKI I UPRAVLJAČKI MODEL, PRAVILNICI I PRAVILA E-INFRASTRUKTURE

## INFORMACIJSKE I INFORMATIČKE USLUGE KORISNICIMA

# E-infrastruktura - stanje u RH



## INFORMACIJSKE I INFORMATIČKE USLUGE KORISNICIMA



## INFORMACIJSKE I INFORMATIČKE USLUGE KORISNICIMA

# DAN E-INFRASTRUKTURE

Zagreb, Srce, 3. prosinca 2014.





## Dobriša Dobrenić

pomoćnik ravnatelja Srca za  
računalnu i mrežnu infrastrukturu



**srce**

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



**srce**  
otvoreni pristup

# Program

11:10-12:35

- **Dan e-infrastrukture: teme i program,**  
Dobriša Dobrenić, Srce (10 min.)
- **Novi infrastrukturni resursi**
  - **HPC – IntegraLife**, prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček,  
Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb (20 min.)
  - **EGI FedCloud**, Emir Imamagić, Srce (20 min.)
  - **ownCloud**, Mislav Stublić, Srce (20 min.)
  - **Povezivanje sustava Moodle s ownCloudom**,  
Zvonko Martinović, Srce (15 min.)

12:35-13:15 **Pauza** - Ručak (40 min)

# Program

13:15-15:15

## ➤ Stanje postojećih infrastruktura

- **Računalni klaster Isabella**, Emir Imamagić, Srce (20 min.)
- **Gaussian u Srcu – rješavanje farmaceutske problematike na Isabelli**, mr. sc. Davor Šakić, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb (15 min.)
- **CRO NGI i EGI**, Dobriša Dobrenić, Srce (20 min.)
- **Neadijabatska molekulska dinamika na gridu**, Momir Mališ, Institut Ruđer Bošković (15 min.)
- **Cloud usluge VPS i VCL**, mr. sc. Damir Žagar, Srce (20 min.)
- **Protein Reader na VPS-u**, dr. sc. Mario Cindrić, Institut Ruđer Bošković (15 min.)
- **VCL kao pomoć u nastavi**, dr. sc. Hrvoje Jerković, Zagrebačka škola ekonomije i managementa (15 min.)

# Program



15:15-15:30 **Pauza** - Kava (15 min.)

15:30-16:30

➤ **Infrastrukturni projekti u tijeku**

- **HPC Rijeka**,  
prof. dr. sc. Zlatan Car, Sveučilište u Rijeci (20 min.)
- **Dabar – sustav digitalnih repozitorija**,  
Draženko Celjak, Srce (20 min.)
- **HR-ZOO – Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak**,  
Ivan Marić, Srce (20 min.)



# DAN E-INFRASTRUKTURE

Zagreb, Srce, 3. prosinca 2014.

