

Dan e-infrastrukture

28. studenog 2012., Zagreb



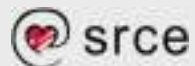
ili

zatražite bežični pristup za goste

sponzor



Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar Srce





Pozdravna riječ

dr.sc. Zoran Bekić, ravnatelj Srca

Program (1)

10.00-11:00

- ❑ Pozdravna riječ – dr.sc. Zoran Bekić, ravnatelj Srca
- ❑ Dan e-infrastrukture: teme i program – Ivan Marić, zamjenik ravnatelja Srca
- ❑ Trebaju li nam e-infrastrukture i što činiti da ih osiguramo
 - ✓ Staša Skenzić, voditelj Službe za međunarodnu suradnju MZOS
 - ✓ dr.sc. David Smith, pomoćnik ravnatelja za međunarodnu suradnju i projekte IRB
 - ✓ akademik Leo Budin, predsjednik Povjerenstva za znanstvenu infrastrukturu MZOS

Program (2)

11.00-12.30

□ Stanje i planovi postojećih e-infrastruktura u Hrvatskoj

- ✓ Hrvatska akademska i istraživačka mreža – mr.sc. Ivana Golub, CARNet
- ✓ Računalna infrastruktura – Dobriša Dobrenić, Srce
 - HPC/Isabella
 - Hrvatska nacionalna grid infrastruktura
 - Cloud usluga virtualnih poslužitelja
- ✓ AAI@EduHR – mr.sc. Miroslav Milinović, Srce
- ✓ Podatkovna infrastruktura – dr.sc. Zoran Bekić, Srce

□ Pitanja i odgovori

Program (3)

12.30-13.15

Pauza

13.15 -14.00

- ❑ Kakvu e-infrastrukturu želimo/trebamo? Pogled s korisničke strane.
 - ✓ Fizika čvrstih čestica – prof.dr.sc. Ivica Puljak, FESB
 - ✓ Promet - prof.dr.sc. Hrvoje Gold, FPZ
 - ✓ Društvene znanosti - Marijana Glavica, FFZG

14.00 -14.45

- ❑ Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak – Ivan Marić, Srce

Program (4)

14:45-15.00

Pauza

15.00 – 15.45

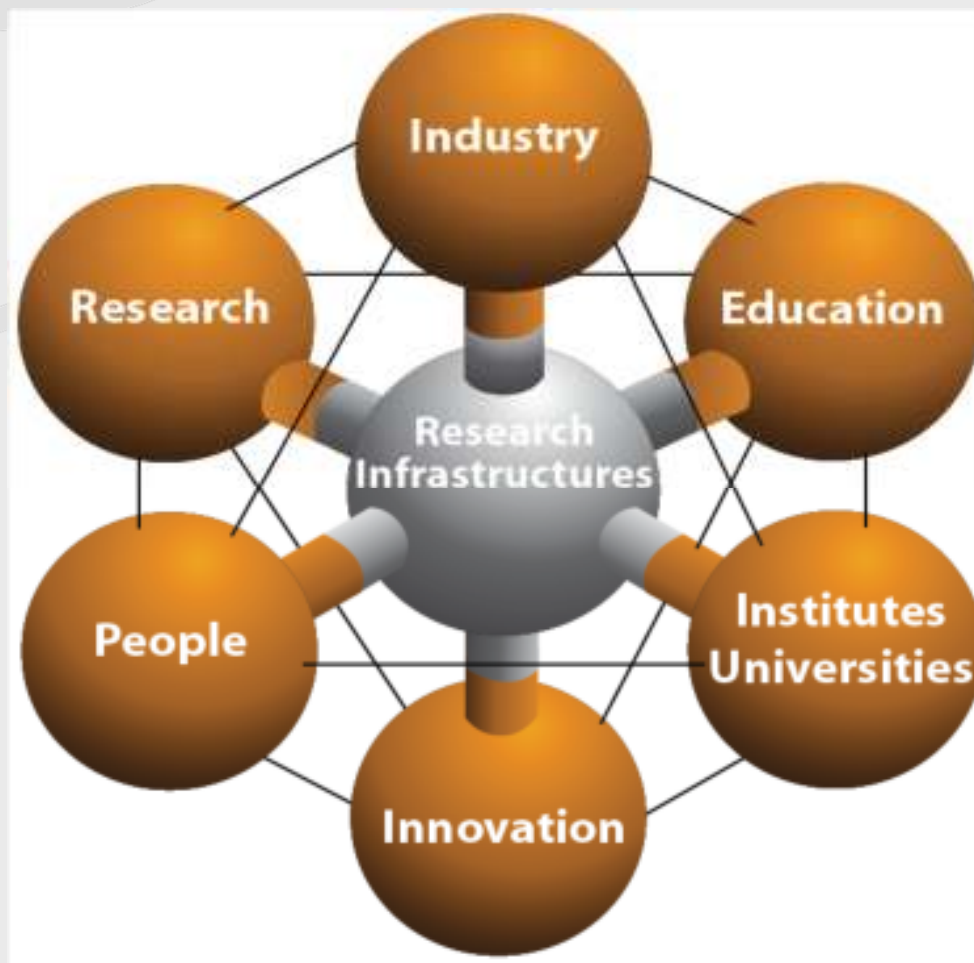
- Building Next Generation Datacenter Networks - Boris Germashev, Extreme Networks

Sponzor: Extreme Networks



ULOGA I ZNAČAJ E-INFRASTRUKTURE U SUSTAVU ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA

Središnja uloga Istraživačke Infrastrukture



e-infrastruktura

- ❖ fizička sredstva + digitalni sadržaji + ljudi
- ❖ sustav (**suradničko okruženje**) u kojem znanstvenici, istraživači, članovi akademske zajednice zajednički ostvaruju pristup raspodijeljenim i/ili jedinstvenim sredstvima bez obzira na tip i zemljopisni smještaj tih sredstava
- ❖ skup temeljnih istraživačkih infrastruktura (mreža, grid, računalni sustavi visoke učinkovitosti, podatkovna infrastruktura) + organizacijski okvir

Kako e-infrastruktura služi znanosti?

- ❑ e-infrastruktura omogućava lakši pristup..
 - ✓ Manjim istraživačkim grupama
 - ✓ Znanstvenicima iz različitih područja
 - ✓ Udaljenim i (još uvijek) zemljama u razvoju
- ❑ ..do novih tehnologija..
 - ✓ Proizvodnju i pohranu velike količine podataka
 - ✓ Transparentni pristup milijunima datoteka
 - ✓ Nisku cijenu pristupa resursima
 - ✓ Pristup 'High-end' objektima (superračunala...)
- ❑ ..i pomaže u pronalasku novih načina za suradnju..
 - ✓ Olakšava distribuiranu suradnju
 - ✓ Osigurava nove načine izgradnje (korisničkih) zajednica
 - ✓ Omogućava lakši pristup visokoškolskom obrazovanju



Trebaju li nam e- infrastrukture i što činiti da ih osiguramo

Staša Skenzić, voditelj Službe za
međunarodnu suradnju MZOS

Trebaju li nam e- infrastrukture i što činiti da ih osiguramo

dr.sc. David Smith,
pomoćnik ravnatelja za međunarodnu
suradnju i projekte IRB

Trebaju li nam e- infrastrukture i što činiti da ih osiguramo

akademik Leo Budin, predsjednik
Povjerenstva za znanstvenu infrastrukturu
MZOS

Stanje i planovi postojećih e-infrastruktura u Hrvatskoj

- ✓ Hrvatska akademska i istraživačka mreža – mr.sc. Ivana Golub, CARNet
- ✓ Računalna infrastruktura – Dobriša Dobrenić, Srce
 - HPC/Isabella
 - Hrvatska nacionalna grid infrastruktura
 - Cloud usluga virtualnih poslužitelja
- ✓ AAI@EduHR – mr.sc. Miroslav Milinović, Srce
- ✓ Podatkovna infrastruktura – dr.sc. Zoran Bekić, Srce

□ Pitanja i odgovori

Kakvu e-infrastrukturu želimo? Pogled s korisničke strane.

- ✓ Fizika čvrstih čestica – prof.dr.sc. Ivica Puljak, FESB
- ✓ Promet - prof.dr.sc. Hrvoje Gold, FPZ
- ✓ Društvene znanosti - Marijana Glavica, FFZG

Zaključci Dana

- ❖ **Konvergencija e-infrastrukturnih slojeva** u smislu sučelja i politika korištenja je potrebna kako bi znanstvenicima pružili nesmetan pristup resursima za potrebne njihovih istraživanja.
- ❖ Takav (višeslojni) ekosustav uvelike će **smanjiti potrebu znanstvenika da operativno upravljaju** svojim mrežnim, računalnim ili spremišnim infrastrukturama.
- ❖ Početni elementi e-infrastrukturnog ekosustava već postoje u RH te nam predstoji da zajedničkim snagama radimo na daljnjoj **izgradnji i održivosti** pojedinih komponenata
- ❖ Za uspješnost i učinkovitost e-infrastrukture važna **kultura i ozračje suradnje, zajedničke nabave, uporabe i dijeljenja istraživačkih sredstava**

Centar XX za tehnički pregled auta, Zagreb, 23.11.2012.

