

# Usluga Moj oblak i platforma ownCloud

Dan e-infrastrukture 3. prosinac 2014.

Mislav Stubić, Srce



**srce**

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



**srce**  
otvoreni pristup

# Kako se koristio lokalni i udaljeni diskovni prostor?

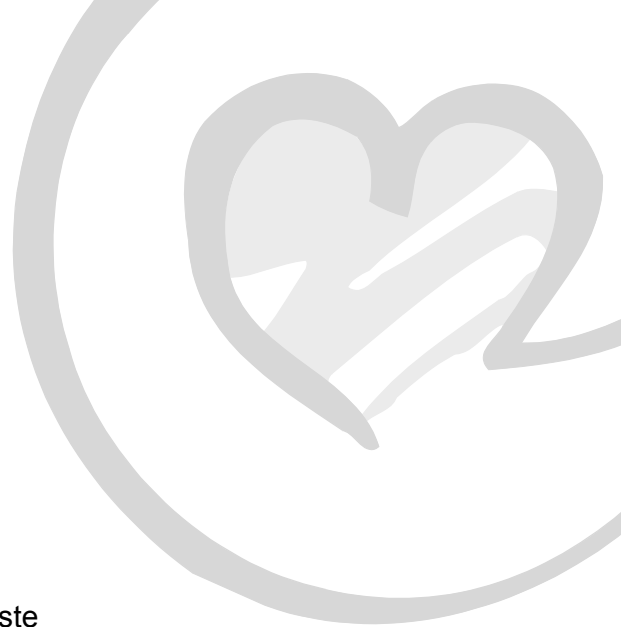
- Isprva centralni poslužitelji i udaljene radne stanice, terminali
  - Terminali su u to vrijeme spori i nemaju dovoljno diskovnog prostora
  - Podaci su pohranjeni na poslužitelju te se sav posao odrađuje na poslužitelju
  - Brzina mreže nije bila problem
- U drugoj fazi fokus je na osobnim računalima
  - Rastom procesorske snage i lokalnog prostora osobna računala preuzimaju većinu posla i podataka
  - Poslužitelj prestaje biti centar na kojem su pohranjeni svi podaci i koji odrađuje računanje
  - Mreža postaje usko grlo i prijenos rastuće veličine podataka postaje nespretnan ili nemoguć
- Danas, osobna računala, mobilni uređaji i poslužitelji
  - Podaci se opet spremaju na poslužitelje
  - Polako i procesorsko vrijeme također prelazi na poslužitelj
  - Mreža opet više nije problem

# Usluga udaljene pohrane podataka

- Isprva tehnička ograničenja definiraju mogućnosti rada
  - Tehnologija vremenom napreduje
  - Danas sveprisutnost računala definira potrebe i način rada
  - Isti posao se obavlja ili nastavlja na više mjesta
  - Mobilni uređaji
  - Cloud
- Akademska zajednica ima posebne zahtjeve
  - Prepoznaje se potreba distribucije posla
  - Veliki zahtjevi za diskovnim prostorom
  - Zahtjevi za lakom razmjenom podataka
  - Potreba kolaboracije
  - Projektni način rada
  - Što vi mislite?

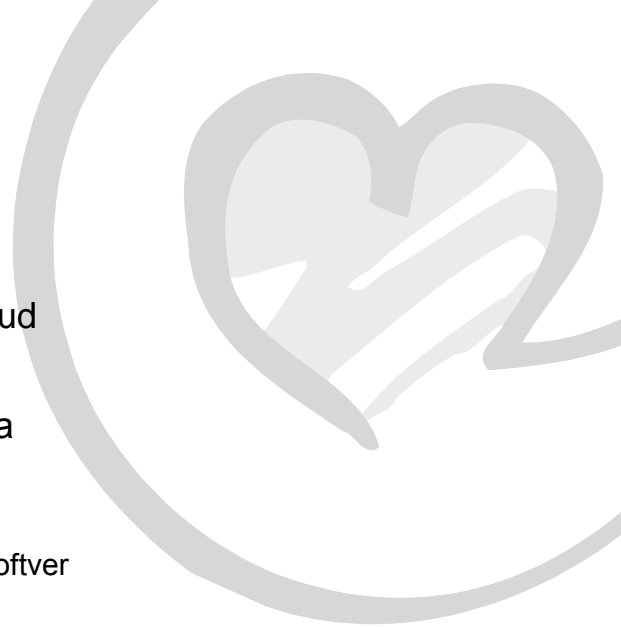
# Usluga u Srcu

- Usluga GSS
  - Prvi pokušaj
  - Uspješan unutar svojih okvira
  - Prvo zaposlenici, a onda i studenti
  - Velika količina prostora za ono vrijeme
- Ali i problemi
  - Tehnički nedostatci
  - Bazirana na tehnologijama koje se više ne koriste
  - Prestanak razvoja



# Usluga Moj oblak (1)

- Temeljena na popularnoj platformi ownCloud
- Velika baza developera
- Živ sustav, brz razvoj i rješavanje problema
  - Ujedno i izazov
- ownCloud je slobodni softver
  - Želimo da i naše nadogradnje budu slobodni softver
- Često definiran kao *file hosting*
  - Dijeljenje datoteka
  - Razmjena datoteka unutar sustava
  - Pohranjivanje i sinkronizacija
- Srce garantira *backup* i sigurnost podataka
- **Bitno više od poslužitelja datoteka**



## Usluga Moj oblak (2)

- Aplikacije
  - Kalendar
  - Kontakti
  - Galerija
  - Kolaborativno uređivanje dokumenata
  - Mogućnosti nadogradnje



# Usluga Moj oblak vs. slične usluge

- Dropbox, Google apps, Google drive, Amazon...
  - Nemaju podršku za AAI@EduHr
- Moj oblak – prednosti
  - Slična funkcionalnost komercijalnim rješenjima
  - Više prostora
  - Kontrola podataka
  - Privatnost
  - AAI@EduHr

# Usluga Moj oblak – Izazovi

- Trenutno traje *beta* faza
- U produkciji planirano povećanje kvota i djelatnicima i studentima
  - 100 GB za djelatnike, 20 GB za studente
- Nove aplikacije koje nadopunjavaju trenutnu paletu
- Integracija s AAI@EduHr
  - Mobilni klijenti
  - Dodatne aplikacije
  - Virtualne organizacije
- Želje zajednice:
  - Webdav
  - Javni upload
  - Mobilna sinkronizacija



<http://mojoblak.srce.hr>  
[apps@srce.hr](mailto:apps@srce.hr)



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

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

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



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

