



DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI

# Dabar REST API

Draženko Celjak, Marko Cundeković, Domagoj Ulamec, Alen Zubić  
Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar (Srce)



četrdesetpetgodina

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

*Dani e-infrastrukture  
Srce, 24. svibnja 2016.*



**srce**  
otvoreni pristup

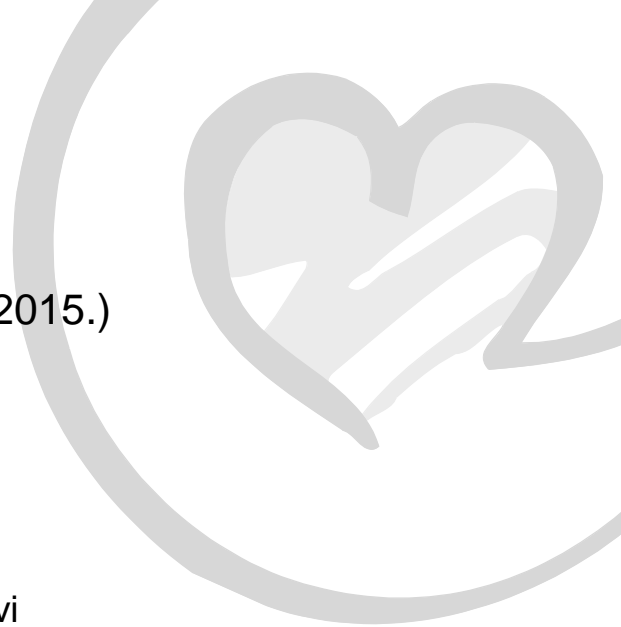
# Dabar

Svakoj ustanovi iz sustava znanosti i visokog obrazovanja omogućava jednostavnu uspostavu digitalnog repozitorija u kojem može pohranjivati i putem kojeg može objavljivati svoje digitalne sadržaje.



# Dabar

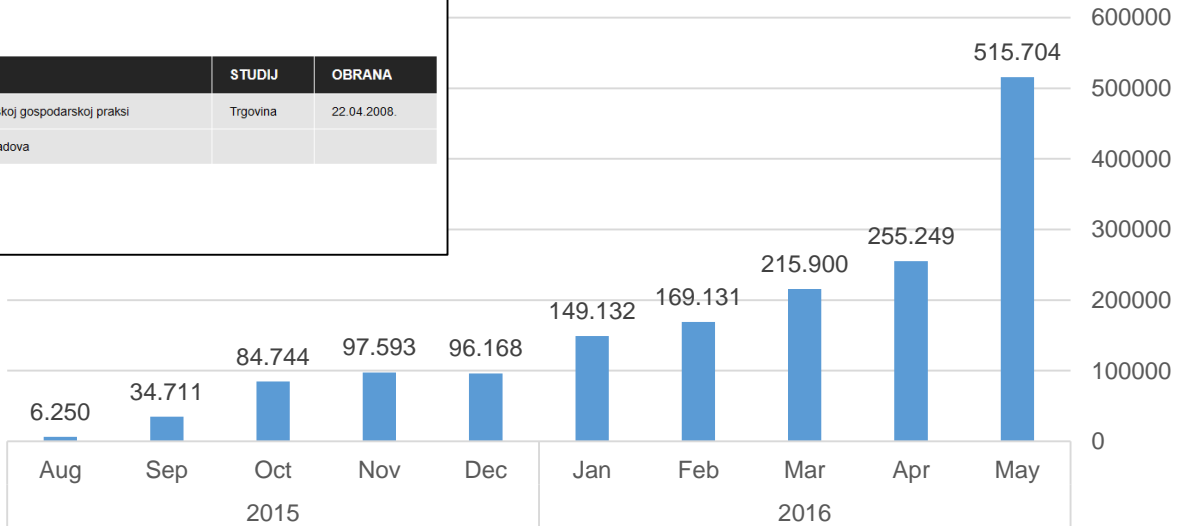
- **9** mjeseci (produkcija 17. kolovoza 2015.)
- **9200+** objekata
- **98** repozitorija
- Podržano:
  - završni, diplomski i specijalistički radovi
  - disertacije i znanstveni magistarski radovi
  - prilozi (pdf, jpeg, tiff, png)
- TODO: članci u časopisima, multimedija...



# Dabar i ISVU REST API



Broj upita Dabra prema ISVU REST API-ju



Identifikator studenta - autora

PREUZMI PODATKE IZ ISVU-A

✓ Preuzeli su podaci za studenta

Odaberite jednu opciju

	NASLOV	STUDIJ	OBRANA
<input checked="" type="radio"/>	Vezana trgovina u hrvatskoj gospodarskoj praksi	Trgovina	22.04.2008.
<input type="radio"/>	Ni jedan od navedenih radova		

NASTAVI

# Dabar REST API = Potreba korisnika

- FER
- FOI
  - php aplikacija e-Radovi
  - 2000+ radova
- FFOS
  - **EPrints** (<http://repo.ffos.hr>) > Dabar (<https://repositorij.ffos.hr>)
  - 1800+ radova
- FFZG
- FSB
- MEF

# Rješenje za automatiziranu dostavu

OAI-PMH (Protocol for Metadata Harvesting)



SWORD (Simple Web-service Offering Deposit)



## Dabar REST API!



Diplomski rad: pdf, video, audio...  
prilozi... i metapodaci!



## Dabar REST API & Bagit

```
rad_123(direktorij) /
  | bag-info.txt
  | bagit.txt
  | manifest-sha1.txt
  | tagmanifest-sha1.txt
  \--data/
    \--rad/
      | rad.pdf
      | rad.xml
    \--[prilozi]/
      | prilog1.pdf
      | prilog1.xml
      | ...
```



Bagit is a hierarchical file packaging format for the exchange of generalized digital content.



## Dabar REST API - resursi

Zahtjev za pohranu:

- POST /zavrsni (npr. <https://repozitorij.fer.unizg.hr/api/zavrsni>)
- POST /disertacije
- *Odgovor:* Location: <https://repozitorij.fer.unizg.hr/api/zahtjevi/fer:1234>

Status zahtjeva:

- GET /zahtjevi/{pid}

Zahtjev za ažuriranje (zamjenu) objekta:

- PUT /zavrsni/{pid}
- PUT /disertacije/{pid}

# Dabar REST API - tko, kada i kako..?

- vlasnici repozitorija
- produkcija 01. lipnja 2016.
- [dabar@srce.hr](mailto:dabar@srce.hr)
- implementacija klijenta: <https://dabar.srce.hr/api>



## Ideje?



- Pretraživanje repozitorija (Merlin/Moodle,...?)
- Ažuriranje normativnih podatka u Dabru (projekti?)
- ISVU u Dabar?

[dabar.srce.hr/api](http://dabar.srce.hr/api)  
[dabar@srce.hr](mailto:dabar@srce.hr)



Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

[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)

