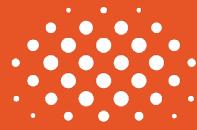




arnes



**NIKOS**

National Initiatives for Open Science in Europe

# Jezikoslovna infrastruktura za slovenščino: CLARIn.SI in RI- Si - CLARIN

Darinka Verdonik, UM FERI

Mreža znanja 2021, od 23. do 30. novembra



CLARIN.SI je slovenski nacionalni konzorcij v mreži evropske raziskovalne infrastrukture [CLARIN](#).

Raziskovalcem na področju humanistike, družboslovja in drugih, z jezikom povezanih ved zagotavlja:

- jezikovne vire in tehnologije ter
- strokovno podporo in prenos znanja.

Na ta način želi razširiti tehnološke možnosti raziskovanja jezikov, predvsem slovenščine in drugih južnoslovanskih jezikov, ter spodbujati meddisciplinarno sodelovanje.

# Računalniško podprt raziskovanje jezika: jezikoslovje in tehnische vede

## KORPUSI

- referenčni
- specializirani
- prevodi

## GOVORNE BAZE

- posnetki govora
- zapis govora

## PODATKI O BESEDIŠČU

- sezname besed, sopomenk, kolokacij, koligacij...

## ORODJA

- tokenizator in lematizator
- oblikoslovni označevalnik
- skladenjski razčlenjevalnik
- označevanje imenskih entitet
- semantična analiza...

# Zgodovinski pregled

Stihiski razvoj -> istovrstni vir re je  
razvijal vedno znova

Sodelovanje, prostodostopna in  
odprta infrastruktura

# The research infrastructure for language as social and cultural data

CLARIN is a digital infrastructure offering data, tools and services to support research based on language resources.



## CLARIN – ERIC

Repozitorij CLARIN.SI

https://www.clarin.si/repository/xmlui/

CLARIN.SI

Repozitorij O repozitoriju Kontakt CLARIN

Find

Linguistic Data and NLP Tools  
Citation Support (with Persistent IDs)

CLARIN.SI

Search bar:  Išči

Napredno iskanje

| Avtor                   | Ključna beseda                | Jezik (ISO)      |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| Ljubešić, Nikola (95)   | TEI (44)                      | Slovenian (170)  |
| Erjavec, Tomaž (71)     | language model (33)           | Croatian (42)    |
| Krek, Simon (41)        | manual annotation (33)        | English (37)     |
| Arhar Holdt, Špela (37) | computer-mediated co ... (30) | Serbian (27)     |
| Dobrovoljc, Kaja (34)   | lemmatisation (29)            | Bulgarian (15)   |
| ... poglejte več        | ... poglejte več              | ... poglejte več |

What's New

Corpus CLARIN.SI Data & Tools

Ta stran uporablja piškotke. Z nadaljevanjem uporabe te strani soglašate z uporabo piškotkov.

Razumer

arnes

# CLARIN.SI

# REPOZITORIJ CLARIN.SI

The image displays four screenshots of CLARIN.SI services:

- NoSketch Engine @ CLARIN.SI**: A search interface for various corpora, including Slovene, English, and Japanese. It shows a search bar and a table of results.
- Razpoložljivi korpusi**: A list of available corpora, including "Slovene corpora" and "Other languages".
- O repozitoriju CLARIN.SI – CLARIN.SI**: Information about the repository, featuring the CLARIN logo and a banner for the Common Language Resources and Technology Infrastructure, Slovenia.
- OBVESTILA: Nagrada Stevena Krauwerja**: A news item announcing the award of Steven Krauwer for his work on the CLARIN infrastructure.

# RI-SI - CLARIN

## CILJI

- zagotoviti nadaljnje delovanje tehničnih storitev infrastrukture CLARIN.SI
- omogočiti hranjenje velikih multimodalnih jezikovnih podatkov
- omogočiti, da CLARIN.SI sledi paradigm »velepodatkov« (angl. big data)
- omogočiti, da CLARIN.SI ponuja javno dostopne spletne storitve za obdelavo velikih količin slovenskih besedil
- vzpostaviti namensko gručo računalnikov s pospeševalniki GPGPU za potrebe globokega učenja

# NABAVLJENA OPREMA

## INSITUT JOŽEF STEFAN

- Gruča za spletne storitve
- Strežnik repozitorija
- Diskovno polje za varnostne kopije
- Stikalo za optični kanal

## UNIVERZA V MARIBORU

- NVIDIA DGX-1
- Strežniška infrastruktura za obdelavo in hranjenje velepodatkovnih jezikovnih virov

## UNIVERZA V LJUBLJANI

- Strežniška rezina

# ZAKLJUČEK

- Predstavili smo odprto in prosto dostopno jezikoslovno infrastrukturo CLARIN.SI.
- V jezikoslovju in jezikovnih tehnologijah je bilo odpiranje podatkov in oblikovanje skupnega konzorcija temeljni korak k učinkovitejšemu in ekonomičnejšemu razvoju področja.

Hvala za pozornost  
[darinka.verdonik@um.si](mailto:darinka.verdonik@um.si)

arnes 