

Repozitoriji za raziskovalne podatke

prof. dr. Milan OJSTERŠEK, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru

mag. Janez BREZOVNIK, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
Predstavitev za konzorcijske partnerje in širšo javnost, 18. 4. 2024





1. Podatki, metapodatki, besednjaki, ontologije.
2. Načela FAIR, trajni identifikatorji in FAIRifikacija digitalnih objektov.
3. Zaupanja vredni repozitoriji in arhivi za shranjevanje podatkov.
4. Vstavljanje podatkov v repozitorije nacionalne infrastrukture odprtega dostopa.



8	Javne VSŠ	2174	78	2252	1432	1158	2590	4842	563	938	1501	1501	6343
9	Biotehniški center Naklo, Višja strokovna šola	77		77	46	52	98	175	9	21	30	30	205
10	hortikultura	17		17	8	7	15	32	1	7	8	8	40
11	naravovarstvo	20		20	16	20	36	56	2	4	6	6	62
12	upravljanje podeželja in krajine	20		20	22	25	47	67	4	10	14	14	81
13	živilstvo in prehrana	20		20				20	2		2	2	22
14	Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Višja strokovna šola	156	5	161	93	99	192	353	20	52	72	72	425
15	živilstvo in prehrana	81	2	83	46	41	87	170	10	38	48	48	218

Podatki v človeku razumljivi obliki

Metapodatki

Višje strokovne šole												
	redni študij						Skupaj redni študij	izredni študij			Skupaj izredni študij	Skupaj
	1. letnik			2. letnik				vpis				
	prvi vpis	pon. ali ponov. vpis	Skupaj 1. letnik	prvi vpis	pon. ali ponov. vpis	Skupaj 2. letnik		prvi vpis	drugi vpis	Skupaj vpis		
Javne VSŠ	2174	78	2252	1432	1158	2590	4842	563	938	1501	1501	6343
Biotehniški center Naklo, Višja strokovna šola	77		77	46	52	98	175	9	21	30	30	205
hortikultura	17		17	8	7	15	32	1	7	8	8	40
naravovarstvo	20		20	16	20	36	56	2	4	6	6	62
upravljanje podeželja in krajine	20		20	22	25	47	67	4	10	14	14	81
živilstvo in prehrana	20		20				20	2		2	2	22
Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Višja strokovna šola	156	5	161	93	99	192	353	20	52	72	72	425
živilstvo in prehrana	81	2	83	46	41	87	170	10	38	48	48	218
gostinstvo in turizem	75	3	78	47	58	105	183	10	14	24	24	207

Podatki

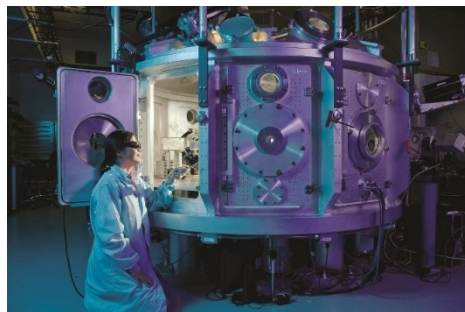
- Surovi / Očiščeni
- Nekontrolirano zbrani
- Eksperimentalni
- Analitični
- Strukturirani/ Nestrukturirani
- Stisnjeni/nestisnjeni
- Odprti/ Omejeno dostopni
- Nepovezani/Povezani
- Občutljivi
- Metapodatki
- Velepodatki



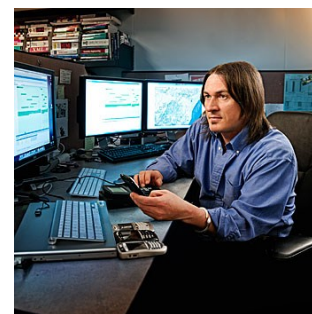
Vir: <https://www.bitmat.it/blog/news/83536/sviluppare-applicazioni-iot-riducendo-costi-e-risorse>

Viri raziskovalnih podatkov

- Naprave
- Instrumenti
- Senzorji
- Programska oprema
- Ljudje



- Opazovanja
- Eksperimenti
- Simulacije
- Emulacije
- Ankete
- Intervjuji
- Analiza besedil
- Tekstovno rudarjenje
-





Tipi podatkov

- Numerični (tabele, rezultati meritev, števci, podatki iz senzorjev...).
- Tekstovni (knjige, zapiski, ankete...).
- Avdio vizualni podatki (slike, zvočni zapisi, video, animacija).
- Prostorski.
- Specifični glede na znanstveno disciplino.
- Specifični glede na merilni instrument ali napravo.

A decorative graphic in the top left corner showing a complex molecular structure with blue spheres and connecting lines.

Formati datotek

- Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME type) tipi podatkov – standard [RFC 6838](https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml) - <https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml>
- Domensko specifični formati raziskovalnih podatkov - [http://justsolve.archiveteam.org/index.php/Scientific Data formats](http://justsolve.archiveteam.org/index.php/Scientific_Data_formats)
- Formati podatkov, ki jih priporoča Library of Congress za trajno hranjenje - <https://www.loc.gov/preservation/resources/rfs/TOC.html>

Delimo jih na **odprte**, **delno zaprte** in **zaprte** formate podatkov.

Priporočeni formati datotek

- Slike: JPEG, JPG-2000, PNG, TIFF
- Tekst: plain text (TXT), HTML, XML, RDF, PDF/A
- Avdio: AIFF, WAVE, MP3
- Video: MPEG4, JPEG-2000
- Stiskanje in združevanje datotek: TAR, GZIP, ZIP
- Podatkovne baze: JSON, JSON-LD, RDF, XML ali CSV namesto binarnih formatov aplikacij



Občutljivi podatki

- Občutljivi podatki vsebujejo potencialno identifikacijske informacije o udeležencu raziskave. Gre za podatke o ljudeh ali druge vrste občutljivih podatkov. Te podatke je potrebno spremeniti, preden jih delimo z javnostjo. Pomembno je, da se te spremembe izvedejo zaradi zaščite zaupnosti udeležencev, lokacije ogroženih prostoživečih živali ali iz drugih pomembnih razlogov (npr. nacionalna varnost, varstvo intelektualne lastnine). **Vendar pa lahko te spremembe vplivajo na podatke do te mere, da ponovljivost ali dodatne nadaljnje raziskave drugih raziskovalcev nad temi podatki niso več možne.**
- Morda bi razmislili o ohranitvi več različic podatkov: tiste, ki so primerni za javno objavo, in tiste, ki je primerni za nadaljnje raziskave. Zadnji so na voljo zelo omejenemu številu raziskovalcev, ki imajo za njihovo uporabo ustrezno dovoljenje lastnikov podatkov ali etične komisije iz določenega znanstvenega področja.

Posredni in neposredni identifikatorji oseb

- **Neposredni identifikatorji:** ti podatki kažejo neposredno na posameznika in so običajno odstranjeni iz podatkovnih naborov, preden jih njihovi lastniki delijo z javnostjo. Ti lahko vključujejo: ime, začetnice, poštni naslov, telefonsko številko, e-poštni naslov, edinstvene identifikacijske številke, kot so EMŠO, davčna številka ali številke voziškega dovoljenja, identifikatorji vozil, identifikatorji medicinskih pripomočkov, spletni ali IP naslovi, biometrični podatki, fotografije osebe, zvočni posnetki, imena sorodnikov, datumi, specifični za posameznika, na primer datum rojstva, poroke itd.
- **Posredni identifikatorji:** ti se lahko sami po sebi zdijo neškodljivi, vendar lahko kažejo na posameznika v kombinaciji z drugimi podatki. Priporočeno je, da nabore podatkov, ki vsebujejo tri ali več posrednih identifikatorjev, pregleda neodvisni raziskovalec ali odbor za etiko, da oceni tveganje identifikacije. Vse posredne informacije, ki niso potrebne za analizo, je treba odstraniti. Morda bi bilo smiselno nekatere od teh vrst podatkov predložiti v agregirani obliki (na primer razponi letnih dohodkov namesto natančnih števil). Posredni identifikatorji lahko vključujejo: kraj zdravljenja ali ime zdravnika, spol, redko bolezen ali zdravljenje, občutljive podatke, kot je uporaba prepovedanih drog ali druga "tvegana vedenja", kraj rojstva, socialno-ekonomske podatke, kot so delovno mesto, poklic, letni dohodek, izobrazba, itd., splošni geografski kazalniki, kot so poštna številka prebivališča, sestava gospodinjstva in družine, etnična pripadnost, leto ali starost rojstva, dobnesedni odgovori ali prepisi

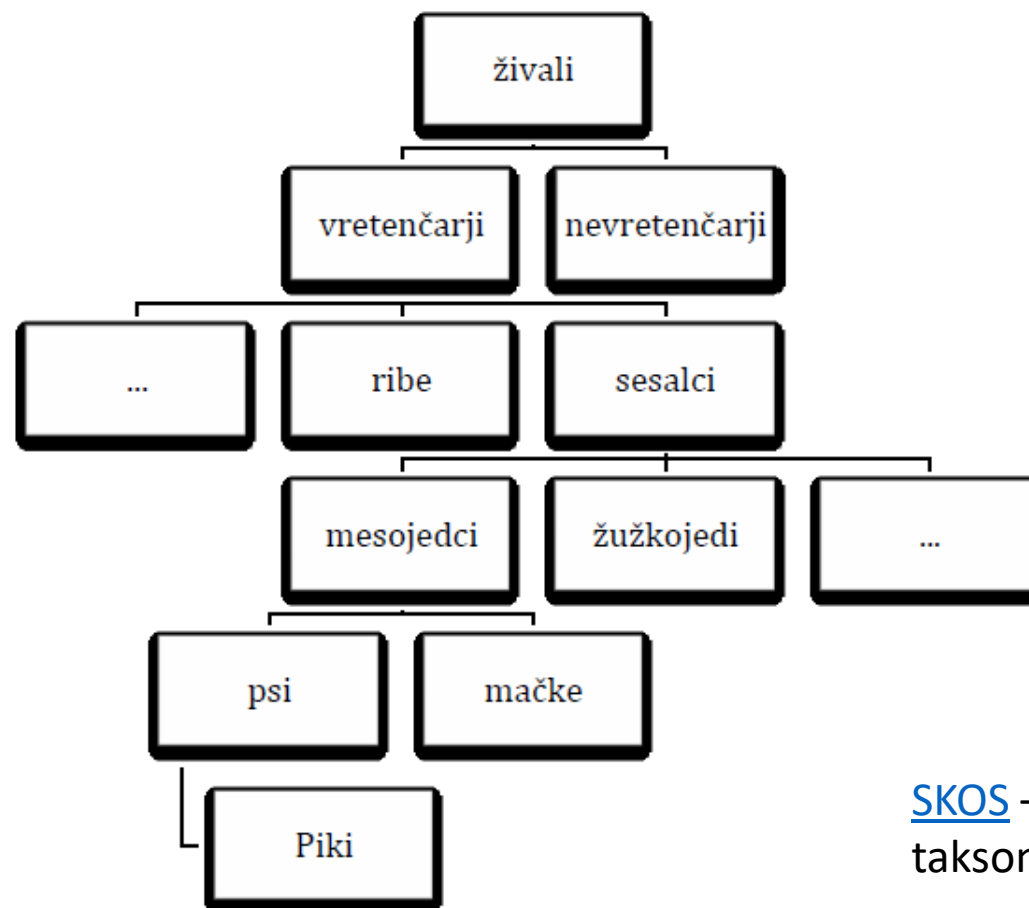
Datatags – share sensitive data with confidence

Tag Type	Description	Security Features	Access Credentials	
Blue	Public	Clear storage, Clear transmit	Open	Non-confidential information
Green	Controlled public	Clear storage, Clear transmit	Email- or OAuth Verified Registration	Non-confidential information
Yellow	Accountable	Clear storage, Encrypted transmit	Password, Registered, Approval, Click-through DUA	Potentially harmful personal information
Orange	More accountable	Encrypted storage, Encrypted transmit	Password, Registered, Approval, Signed DUA	Sensitive personal information
Red	Fully accountable	Encrypted storage, Encrypted transmit	Two-factor authentication, Approval, Signed DUA	Very sensitive personal information
Crimson	Maximally restricted	Multi-encrypted storage, Encrypted transmit	Two-factor authentication, Approval, Signed DUA	Maximum sensitive personal information

Vir: Sweeney L, Crosas M, Bar-Sinai M. Sharing Sensitive Data with Confidence: The Datatags System. *Technology Science*. 2015101601. October 15, 2015. <https://techscience.org/a/2015101601/>

Primer: Harvard Information security policy, By data security level. Dosegljivo na <https://policy.security.harvard.edu/view-data-security-level>

Organiziranje informacij - primer taksonomije živali



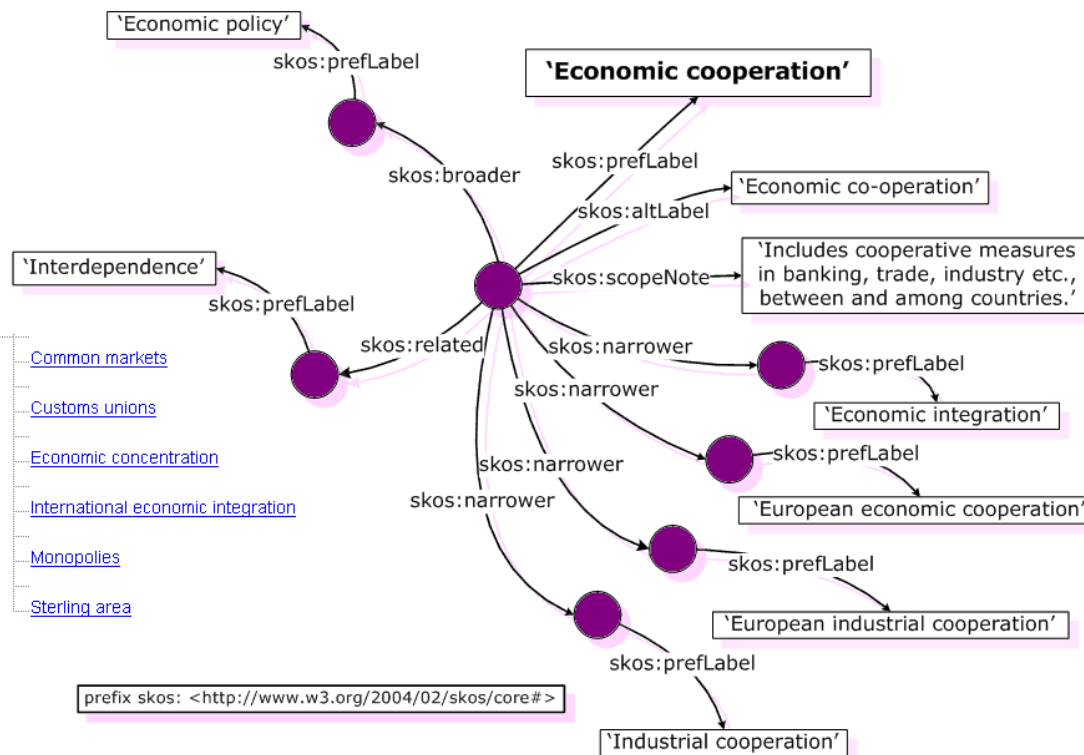
[SKOS](#) – ontologija za opis
taksonomij

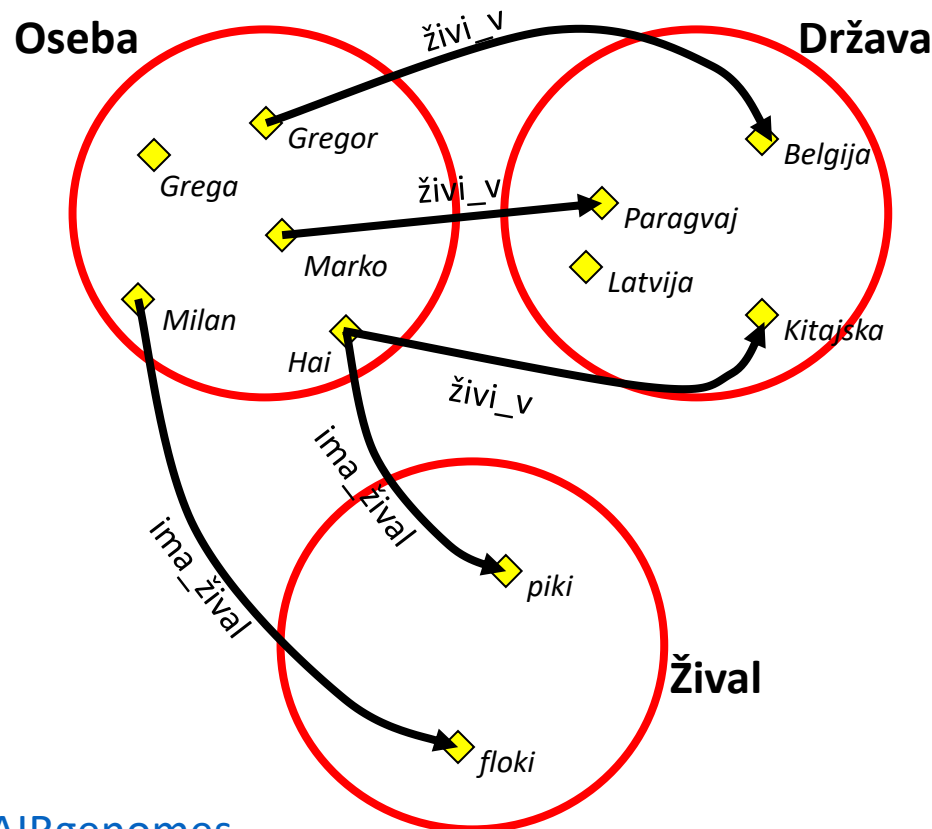
Primer tezavra, opisanega s pomočjo SKOS

UKAT

6.25 Economics

- [Business cycles](#)
- [Economic conditions](#)
- [Economic policy](#)
 - [Counter-inflation policy](#)
 - [Economic cooperation](#)
 - [Economic integration](#)
 - [European economic cooperation](#)
 - [European industrial cooperation](#)
 - [Industrial cooperation](#)
 - [Economic legislation](#)
 - [Economic planning](#)
 - [Economic reform](#)
 - [Incomes policy](#)
 - [Nationalization](#)
 - [Price policy](#)
 - [Privatization](#)
 - [Structural adjustment](#)
- [Economic systems](#)
- [Economic theory](#)
- [Economics](#)
- [Income and wealth](#)
- [Interdependence](#)
 - [Economic relations](#)
- [National accounting](#)



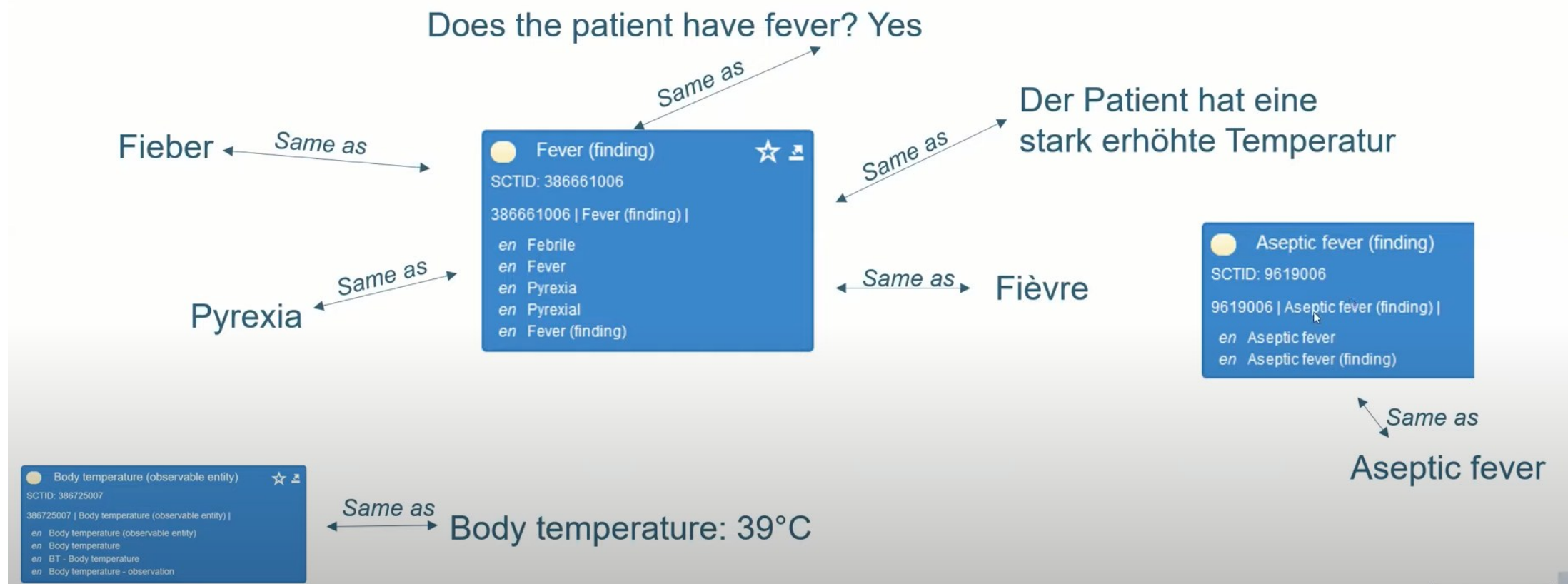


○ Razred , koncept. kategorija
(angl. class concept,
category, type)

◆ Primerek, posameznik, instanca
razreda (angl. individual.
instance)

↑
Ima_žival
puščica = relacija, odnos (angl.
relationship)
oznaka = lastnost (angl.
property, slot, relationtype,
relation, role, semantic link
type, attribute)

Primer pomenskega opisa vročine pacienta



Povezave na kontrolirane besednjake

- DDI Controlled Vocabularies: <https://ddialliance.org/controlled-vocabularies>
- CESSDA vocabularies: <https://vocabularies.cessda.eu/>
- COAR vocabularies: <https://www.coar-repositories.org/news-updates/what-we-do/controlled-vocabularies/>
- Research vocabularies Australia: <https://vocabs.ardc.edu.au/search#!?q=&pp=15&p=1&activeTab=vocabularies>
- Unified Medical Language System (UMLS): <https://www.nlm.nih.gov/research/umls/index.html>
- Getty's vocabularies: <https://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/index.html>
- Data privacy vocabulary: <https://harshp.com/dpv/dpv/>
- Backbone thesaurus: <https://www.backbonethesaurus.eu/>
- NERC: <https://vocab.nerc.ac.uk/>
- Finto: <https://finto.fi/en/>
- EU vocabularies: <https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies>
- Linked open vocabularies: <https://lov.linkeddata.es/dataset/lov/>
- IVOA Vocabularies: <https://ivoa.net/rdf/> (astronomija)
- Scientific Evidence Code System (SEVCO), <https://fevir.net/resources/Project/27845> in <https://fevir.net/resources/CodeSystem/27270>
- Slovarji merskih enot: [Astronomske merske enote](#), [UCUM](#), [QDT](#), [OM – Ontology of units of Measure](#), [IEC 61360-4 - IEC/SC 3D - Common Data Dictionary](#), [UDUNITs](#)



Povezave na primere ontologij in standardov za podatke

- EU semantic interoperability community: <https://github.com/SEMICeu>
- OE-GOV: Ontologies for e-government: <http://www.oegov.us/>
- Bioportal: <https://bioportal.bioontology.org/>
- OBO Foundry: <http://www.obofoundry.org/>
- Agroportal: <http://agroportal.lirmm.fr/>
- Spar ontologies: http://www.sparontologies.net/ontologies_
- OGC standards: <https://www.ogc.org/docs/is>
- BARTOC terminološki registri: <http://bartoc.gbv.de/registries>



Metapodatki

- Vsebinski
 - Strukturni
 - Skrbniški
-
- Bere jih lahko človek (angl. human readable)
 - Strojno berljivi (angl. machine readable)
 - Strojno izvedljivi (angl. machine actionable)

Primeri metapodatkovnih formatov: DC, COMARC, PREMIS, DCAT, FOAF...

Metapodatkovni standardi

Dublin Core

- Title
- Creator
- Subject
- Description
- Publisher
- Contributor
- Date
- Type
- Format
- Identifier
- Source
- Language
- Relation
- Coverage
- Rights

DataCite

- Title
- Creator
- Publisher
- Identifier
- Publication Year
- Resource Type
- Subject
- Contributor
- Date
- Related identifier
- Description
- Geolocation
- Language
- Alternate identifier
- Size
- Format
- Version
- Rights
- Funding Reference

EDMI

- Name
- Description
- Identifier
- url
- Creator
- Date Created
- license
- Data Standard
- Date Modified
- Access URL
- Access Interface
- Structure
- Included In
- Measurement Technique
- Keywords
- Variable Measured
- Format
- Scientific Type

- Includes
- Content Type
- Size
- Authentications
- Version
- Metric
- Same as
- Spatial Coverage
- Temporal coverage
- Citation
- Reference citation
- Compression

Primerjave in preslikave med metapodatkovni formati za opis FAIR digitalnih objektov najdete na:

Ojsteršek. (2021). Crosswalk of most used metadata schemes and guidelines for metadata interoperability (1.0) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4420116>

Pomembni viri za metapodatke

- RDA [Guidelines for publishing structured metadata on the Web](#)
- DCC list of metadata standards: <https://www.dcc.ac.uk/guidance/standards/metadata/list>
- RDA metadata standards catalog: <http://rd-alliance.github.io/metadata-directory/standards/>
- Fairsharing: <https://fairsharing.org/>
- DCMI Metadata Terms: <https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/>
- DataCite Metadata Schema 4.5: <https://schema.datacite.org/meta/kernel-4.5/>
- DCAT 3.0: <https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-3/>
- DCAT Application profile for data portals in Europe 2.0.1: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/semantic-interoperability-community-semic/solution/dcat-application-profile-data-portals-europe>
- GeoDCAT-AP 1.0.1 <https://joinup.ec.europa.eu/solution/geodcat-application-profile-data-portals-europe/distribution/geodcat-ap-101-docx>
- StatDCAT- AP 1.0.1: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/semantic-interoperability-community-semic/solution/statdcat-application-profile-data-portals-europe/release/101>
- DDI Codebook 2.5: https://ddialliance.org/Specification/DDI-Codebook/2.5/XMLSchema/field_level_documentation.html
- Schema.org: <https://schema.org/docs/full.html>
- Bioschemas: <https://bioschemas.org/>

Objava in deljenje podatkov

- Razrešitev avtorskih pravic.
- Izбира ustrezne licence. Če je možno, uporabite strojno berljive licence, zapisane v [ODRL](#). Dober primer je storitev [Licentia](#), ki omogoča iskanje strojno berljivih licenc.
- Izбира repozitorija.
- Nadzor nad dostopom do podatkov.
- Promocija podatkov (raziskovalec, knjižnica, repozitorij, raziskovalna organizacija, financer).

Primer ustrezno definirane licence

Title: **Odpri metapodatki slovenske nacionalne infrastrukture odprtega dostopa**

Authors: [Bezget Jan](#) (Author)
[Brezovnik Janez](#) (Author)
[Borovič Mladen](#) (Author)
[Ferme Marko](#) (Author)
[Ojsteršek Milan](#) (Author)

Files: [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (40,54 MB)
Note: Metapodatki v metapodatkovnem formatu Dublin Core in obliki n-triples. Metadata in Dublin Core in n-triples format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (40,54 MB)
Note: Metapodatki v metapodatkovnem formatu Dublin Core v formatu RDF/XML. Metadata in Dublin Core in RDF format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (3,72 MB)
Note: Avtorji v formatu CSV. Authors in CSV format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (36,76 MB)
Note: Metapodatki v formatu CSV. Metadata in CSV format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (321,10 KB)
Note: Metapodatki o naborih raziskovalnih podatkov v formatu RDF/XML. Metadata about research data in RDF/XML format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.zip](#) (1,72 MB)
Note: Metapodatki o doktorskih disertacijah v formatu RDF/XML. Metadata about doctoral dissertations in RDF/XML format.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.txt](#) (2,95 KB)
Note: Opis metapodatkov o naborih raziskovalnih podatkov. Description of metadata about research datasets.
 [RAZ_Bezget_Jan_0.txt](#) (2,99 KB)
Note: Opis metapodatkov o doktorskih disertacijah. Description of metadata about doctoral dissertations.
 <http://openscience.si/OpenData.aspx>

Language: Slovenian
Work type: Other (9)
Typology: 2.20 - Complete Scientific Database or Corpus
Organization: FERi - Faculty of Electrical Engineering and Computer Science
Abstract: Podatkovna zbirka nacionalne infrastrukture odprtega dostopa je sestavljena iz metapodatkov in podatkov o avtorjih zaključnih del (diplome, magistrski in doktorati) in raziskovalnih publikacij slovenskih univerz in drugih slovenskih zbirk (dLib, Videolectures.NET, DKMORS, repozitorij SciVe...). Nacionalni portal (najdete ga na <http://www.openscience.si/>) agregira vsebine iz univerzitetnih repozitorijev in drugih slovenskih zbirk za potrebe skupnega iskalnika, priporočilnega sistema in detektorja podobnih vsebin. Podatki so dosegljivi v formatih CSV, RDF/XML in n-triples. Dodana je tudi ontologija, ki jo uporablja nacionalna infrastruktura odprtega dostopa. Po podatkovni zbirki OpenScience lahko povprašujete tudi preko spletnega vmesnika. Vsaka poizvedba vrne objekt JSON s spremenljivo količino lastnosti (odvisno od podatkov, ki so na voljo in tipa zahteve).

NUK URN: URN:SI:UM:DK:Y08DQRIX
License:

This work is available under this license: [Creative Commons Attribution 4.0 International](#)

Average score: ★★★★★ (0 votes)
Your score: Voting is allowed only for [logged in](#) users.
Share: SHARE

Similar works from our repository:

1. [THE DEVELOPMENT OF NATIVE MOBILE APPLICATIONS FOR SEARCHING IN THE REPOSITORIES OF THE NATIONAL OPEN ACCESS INFRASTRUCTURE](#)
2. [Designing responsive web pages for repositories of national open access infrastructure](#)
3. [Collection of materials related to the national open access infrastructure](#)
4. [Organizacijski, tehnični in pravni vidiki vzpostavitve nacionalne infrastrukture odprtega dostopa](#)
5. [Establishing of a Slovenian open access infrastructure](#)

Similar works from other repositories:

1. [Bottlenecks in the Open-Access System](#)
2. [History of Open Access](#)
3. [Iniciativa odprtega dostopa v znanstvenem komuniciranju na področju gradbeništva in institucionalni repozitorij kot odziv nanjo - primer repozitorija DRUGG](#)
4. [Impact of open access on citation of scientific publications in civil engineering](#)
5. [Research on the impact of open access on the citation of scientific publications](#)

Hover the mouse pointer over a document title to show the abstract or click on the title to get all document metadata.



Trajno hranjenje rezultatov raziskav

- Kateri podatki imajo dolgotrajno vrednost in naj se hranijo?
- Prenos podatkov v format, ki je neodvisen od trenutne tehnologije.
- Zagotavljanje podatkovnega arhiva po [3-2-1 pravilu arhiviranja](#).
- Katere podatke je potrebno shraniti ali uničiti zaradi pogodbenih razmerij z dajalci podatkov?
- Kako dolgo naj se podatki hranijo ali ohranjajo?
- Kako bo poskrbljeno za dostop in varnost?

Trajni identifikatorji



Identifikatorji za digitalne objekte:

- <https://doi.org/10.13140/2.1.2889.8561>
- <https://arxiv.org/abs/2011.10574>
- <http://hdl.handle.net/11356/1244>
- PMID: [32389849](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32389849/)
- PMCID: [PMC7204709](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC7204709/)
- http://purl.org/coar/resource_type/c_5ce6
- [URN:NBN:SI:DOC-ZCQPLPGX](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:si:doc-zcqmlpgx)

Identifikatorji oseb:

- <https://orcid.org/0000-0003-1743-8300>
- <https://viaf.org/viaf/118892012/>
- <http://www.isni.org/isni/0000000114559647>

Identifikatorji organizacij:

- <https://ror.org/01d5jce07>
- grid.17063.33

International Geo Sample Number (IGSN)

- IGSN: [10.58052/SSH000SUA](https://www.igsn.org/10.58052/SSH000SUA)

International Chemical Identifier

Life Science Identifiers

PID for instruments

Navedba podatkovnega vira v publikaciji naj v splošnem vključuje naslednje informacije:

- avtorja oz. avtorje raziskovalnih podatkov,
- ime nabora podatkov,
- producent (ustanova, pod okriljem katere so podatki nastali),
- kraj in leto izdelave podatkovnega nabora,
- verzija podatkovnega nabora,
- distribucija,
- serija,
- kraj in leto objave raziskovalnih podatkov v podatkovnem repozitoriju,
- podatkovni repozitorij, kjer do dostopni podatki,
- trajni identifikator.

FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)

What is FAIR DATA?



Data and supplementary materials have sufficiently rich metadata and a unique and persistent identifier.

FINDABLE



Metadata and data are understandable to humans and machines. Data is deposited in a trusted repository.

ACCESSIBLE



Metadata use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.

INTEROPERABLE



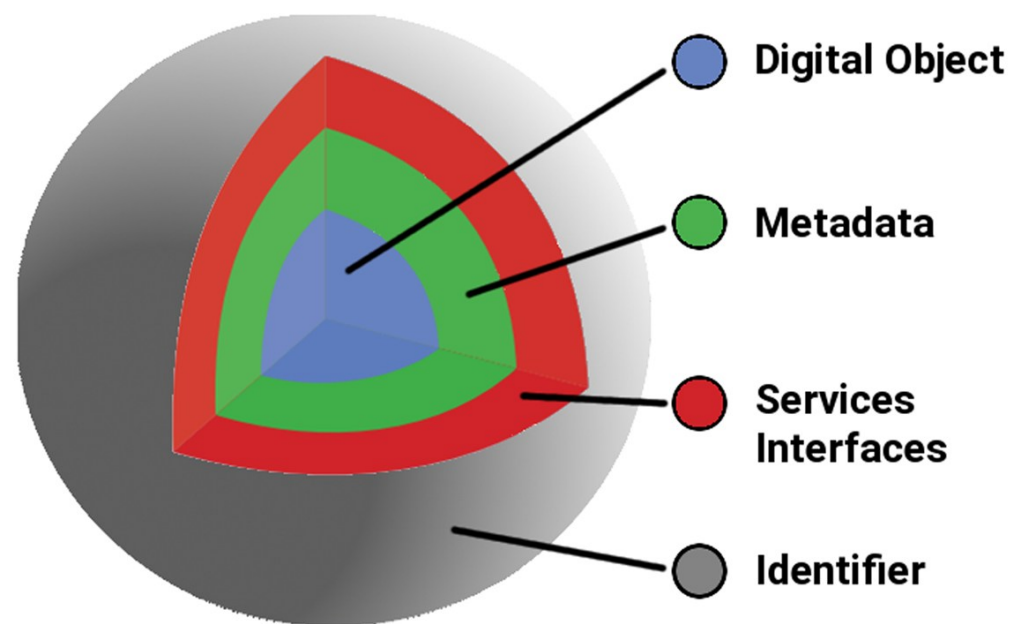
Data and collections have a clear usage licenses and provide accurate information on provenance.

REUSABLE

- **To be Findable:**
 - F1. (meta)data are assigned a globally unique and eternally persistent identifier.
 - F2. data are described with rich metadata.
 - F3. (meta)data are registered or indexed in a searchable resource.
 - F4. metadata specify the data identifier.
- **TO BE ACCESSIBLE:**
 - A1 (meta)data are retrievable by their identifier using a standardized communications protocol.
 - A1.1 the protocol is open, free, and universally implementable.
 - A1.2 the protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary.
 - A2 metadata are accessible, even when the data are no longer available.
- **TO BE INTEROPERABLE:**
 - I1. (meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.
 - I2. (meta)data use vocabularies that follow FAIR principles.
 - I3. (meta)data include qualified references to other (meta)data.
- **TO BE RE-USABLE:**
 - R1. meta(data) have a plurality of accurate and relevant attributes.
 - R1.1. (meta)data are released with a clear and accessible data usage license.
 - R1.2. (meta)data are associated with their provenance.
 - R1.3. (meta)data meet domain-relevant community standards.

Vir:: <https://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples>

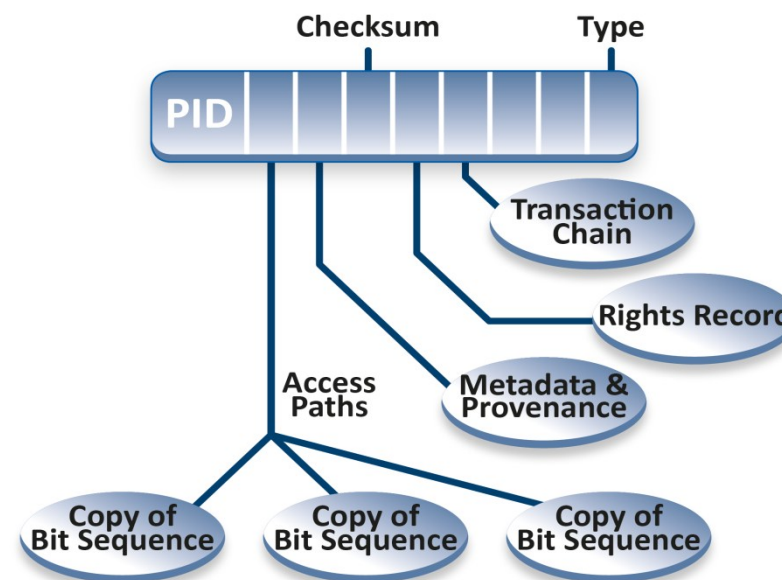
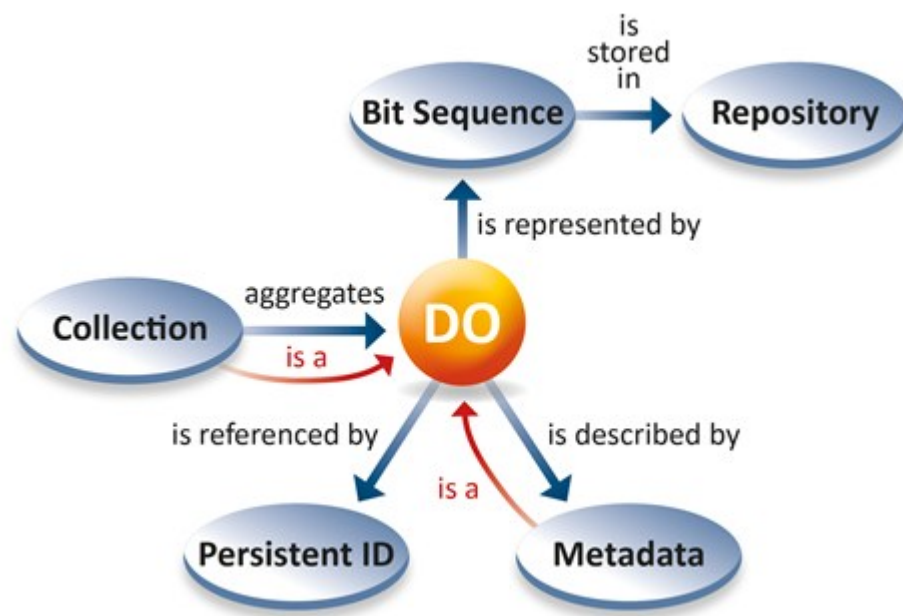
Digitalni objekt



Digital Object Interface Protocol

Vir: Schwardmann, U., 2020. Digital Objects – FAIR Digital Objects: Which Services Are Required?. *Data Science Journal*, 19(1), p.15. DOI: <http://doi.org/10.5334/dsj-2020-015>

FAIR digitalni objekti in trajni identifikatorji (PID)



Vir: RDA's Data Foundation & Terminology Group (DFT) 2014: Core Model

Fizični objekt v muzeju



Vir: Alex Hardisty FAIR Digital Objects as Basic Design Choice and the Need for PIDs

Digitalni nadomestek FAIR Digitalni Objekt



Genomic data



Biochemical data



Morphological data



Geographical data



Taxonomic Information



Species Interactions data

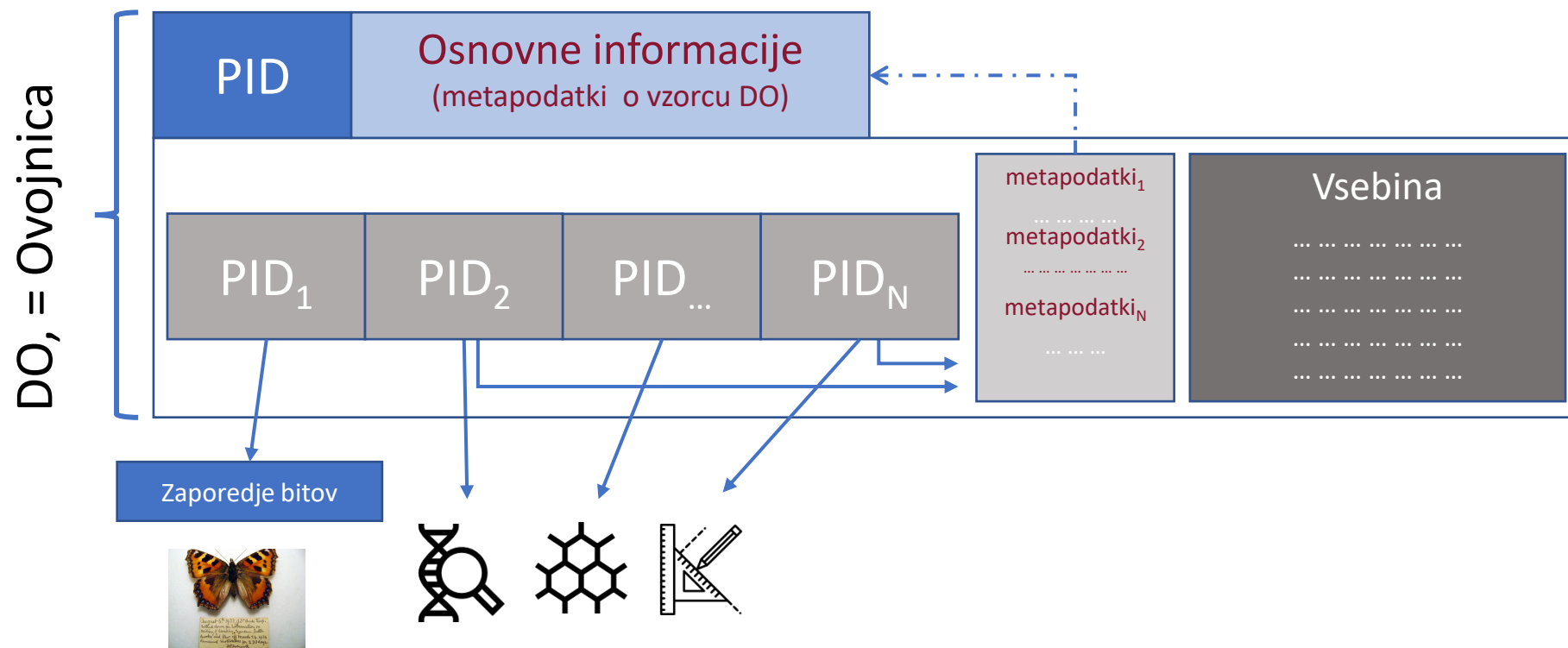


Ecological data



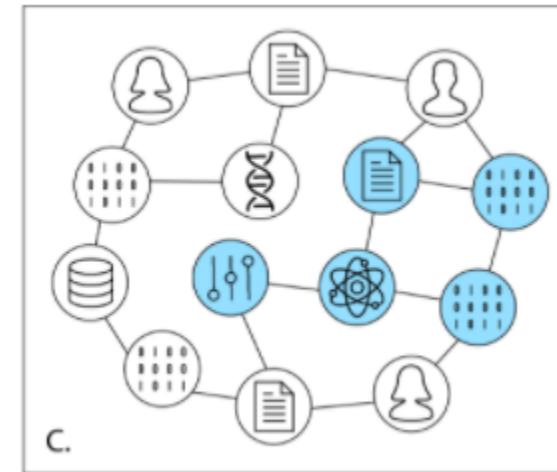
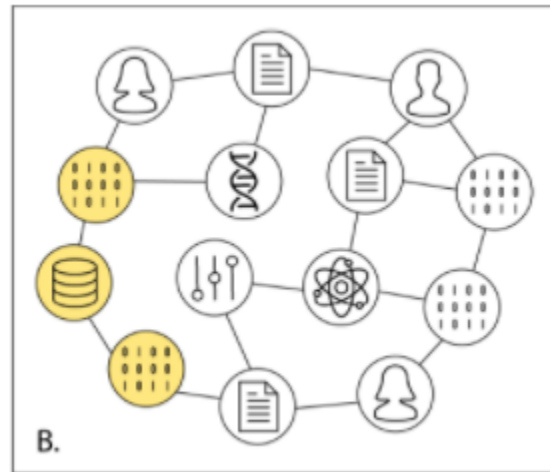
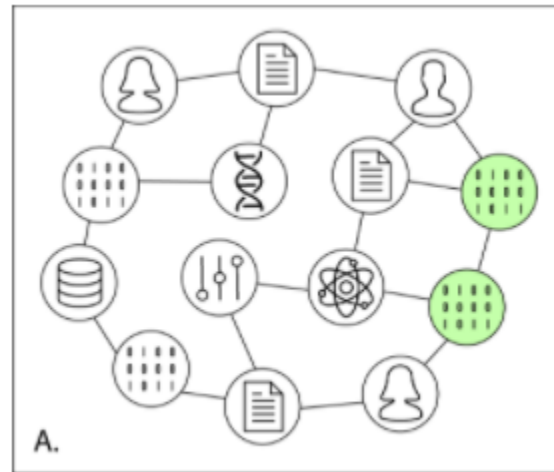
**Strojno berljiva enota znanja
(angl. knowledge unit)**

Zgradba digitalnega vzorca



Vir: Alex Hardisty FAIR Digital Objects as Basic Design Choice and the Need for PIDs

PID Graf



- A – povezovanje različnih verzij programske opreme
- B – podatkovni nabori, ki so shranjeni v istem repozitoriju
- C – povezovanje digitalnih objektov določene raziskave

Vir: Martin Fenner in Amir Aryani. Introducing the PID Graph, Datacite blog. Dosegljivo na <https://doi.org/10.5438/jwvf-8a66>

Odperto merjenje raziskovalnih rezultatov





• Open research graphs

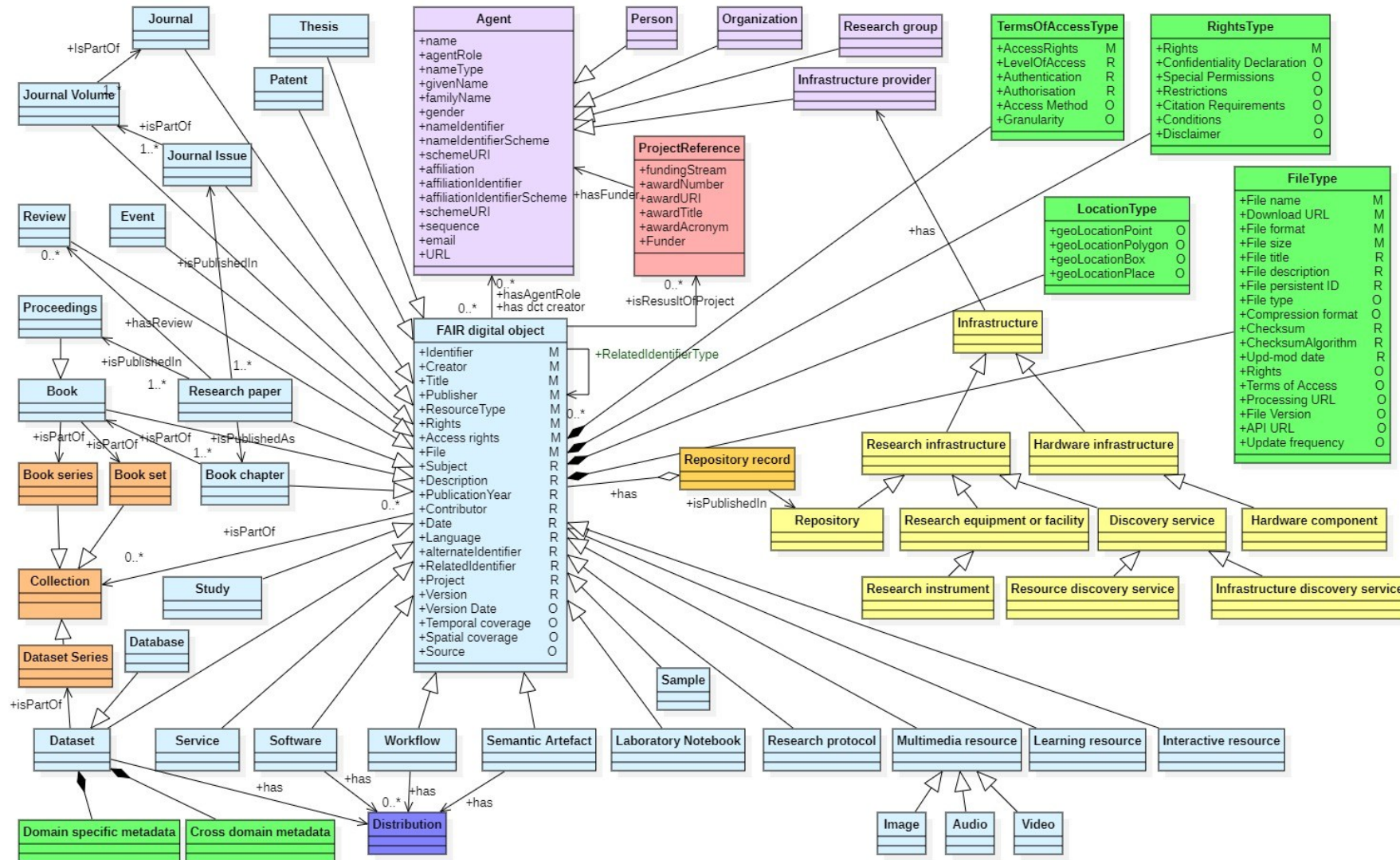
- [Research Data Alliance \(RDA\) Interest Group \(IG\) on Open Science Graphs](#)
- [PID graph](#)
- [Crossref](#)
- [OpenCitations](#)
- [Microsoft academic graph](#)
- [OpenAire research graph](#)
- [Open research knowledge graph](#)
- [OpenAlex](#)
- [SemanticScholar](#)
- [Springer Nature SciGraph](#)
- [Dimensions](#)
- [Scientific Knowledge Graphs - Interoperability Framework](#)



Proces FAIRifikacije

- Analiziraj digitalni objekt.
- Definiraj pomenski model.
- Definiraj povezave digitalnega objekta z drugimi digitalnimi objekti.
- Določi licenco in pogoje dostopa.
- Definiraj metapodatke in PID za ta digitalni objekt.
- Publiciraj FAIR digitalni objekt

Minimalni nabor metapodatkov za FAIR digitalne objekte



Viri podatkov v Sloveniji

- [OPSI - Odprti podatki v Sloveniji](#)
- [Podatkovna baza SiStat](#)
- [Agencija RS za okolje](#)
- [E-Prostor](#)
- [eGeologija](#)
- [SI-DIH](#)
- [Sistory](#)
- [Podatkovni portal NIJZ](#)
- [BioPortal \(podatkovni portal Centra za kartografijo favne in flore\)](#)

Več informacij o določenih virih podatkov najdete na: Katja Meden in Tomaž Erjavec:

Pregled slovenskih repozitorijev raziskovalnih podatkov. Dosegljivo na

<https://www.clarin.si/info/wp-content/uploads/2021/04/RDA.SI-WG-repozitoriji-v1.1.pdf>

Osnutek meril ARIS za zaupanja vredne repozitorije

Merila za opredelitev zaupanja vrednih repozitorijev v0.2				
Znanstvene publikacije / Raziskovalni podatki in drugi rezultati raziskav				
Št.	OBVEZNO merilo	DA	NE	Delno
1	Informacija o politikah in storitvah (vključno z informacijo o certifikatu)			
2	Podeljevanje trajnih identifikatorjev digitalnim objektom			
3	Metapodatki, ki omogočajo deljenje rezultatov raziskav po načelih FAIR			
4	Informacija o vrsti dostopa			
5	Neprekinjeno delovanje			
6	Zagotavljanje stalne podpore uporabnikom			
7	Mehanizmi zagotavljanja integritete in avtentičnosti digitalnih vsebin			
8	Zagotavljanje dolgotrajne hrambe digitalnih objektov			
9	Dostop do digitalnih objektov z uporabo standardnih mehanizmov interoperabilnosti			
10	Skladnost metapodatkov s smernicami OpenAIRE			
11	Vzpostavljen iskalnik po metapodatkih digitalnih objektov			
	PRIPOROČLJIVO merilo			
12	Uporaba trajnih identifikatorjev za raziskovalce in institucije			
13	Podpora za odprte citate			
14	Shranjevanje celotnega besedila članka v strojno berljivem formatu (<i>samo za publikacije</i>)			
15	Vključenost metapodatkov o digitalnih objektih/vsebinah v več iskalnikov in agregatorjev metapodatkov			
16	Povezovanje različnih digitalnih objektov, shranjenih v repozitoriju			
17	Dodeljevanje trajnih identifikatorjev digitalnim objektom: verzioniranje in nivoji razčlenjenosti			
18	Uporabniku prijazen prikaz vsebin na mobilnih napravah			
19	Oblikovanje v skladu s smernicami <i>W3C Web Content Accessibility Guidelines</i>			
20	Spremljanje statistike dostopa in uporabe gradiv, statistična analiza uporabe repozitorija (smernice COUNTER)			

Vrste zaupanja vrednih repozitorijev

- Certificirani, certifikat dokazuje, da je repozitorij vreden zaupanja,
- področni, ki jih raziskovalne skupnosti priznavajo in so mednarodno priznani,
- splošni ali institucionalni,
- nacionalni repozitoriji za raziskovalne podatke različnih področij znanosti.



Področni podatkovni repozitoriji v Sloveniji

1. [Arhiv družboslovnih podatkov \(ADP\)](#)
2. [Repozitorij jezikovnih raziskovalnih podatkov \(CLARIN.SI\)](#)



Institucionalni repozitoriji v Sloveniji

1. Repozitorij Univerze v Ljubljani ([RUL](#))
2. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru ([DKUM](#))
3. Repozitorij Univerze na Primorskem ([RUP](#))
4. Repozitorij Univerze v Novi Gorici ([RUNG](#))



Večinstitucionalni repozitoriji

1. Digitalni repozitorij raziskovalnih organizacij Slovenije ([DiRROS](#))
2. Repozitorij samostojnih visokošolskih in višješolskih izobraževalnih organizacij ([ReVIS](#))



Kje najti zaupanja vredne podatkovne repozitorije in podatkovne baze podatkov v tujini?

1. re3data.org
2. [OpenDOAR](https://openDOAR.org)
3. FAIRsharing.org



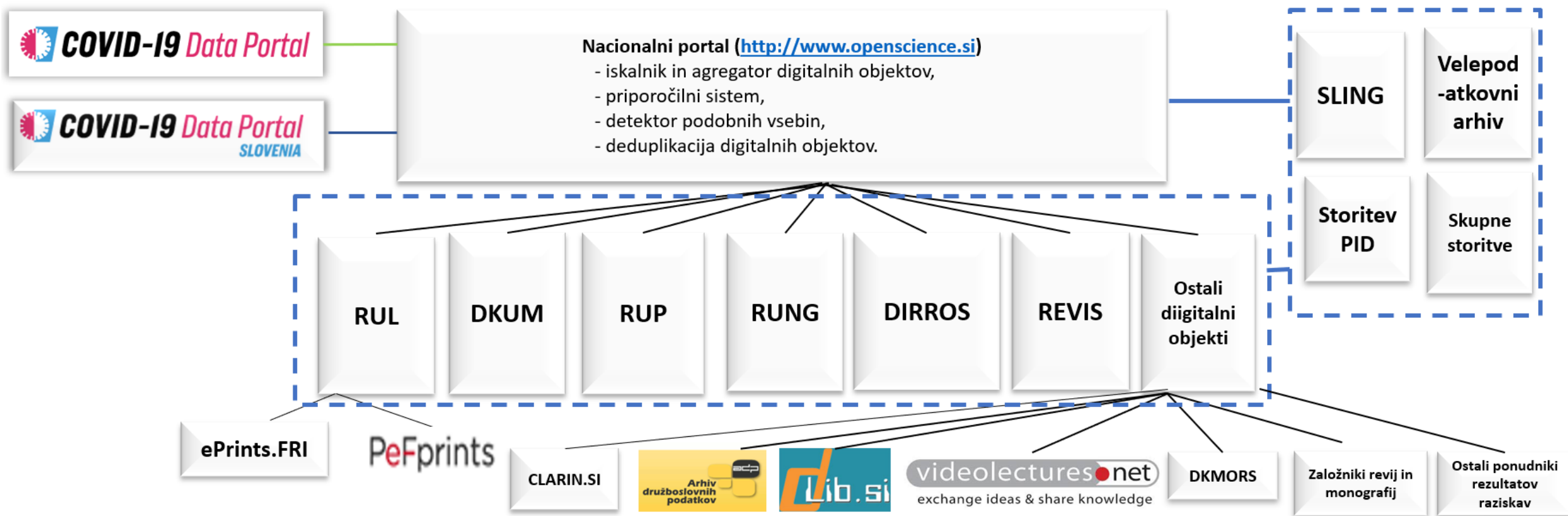
Primeri podatkovnih baz, podatkovnih arhivov in repozitorijev v tujini

- Crystallography Open Database
- EMPIAR
- EMBL-EBI
- European genome-phenome archive
- COVID19 data portal
- Pangea
- Harvard Dataverse
- Open research Europe
- Zenodo
- Figshare
- Mendeley Data

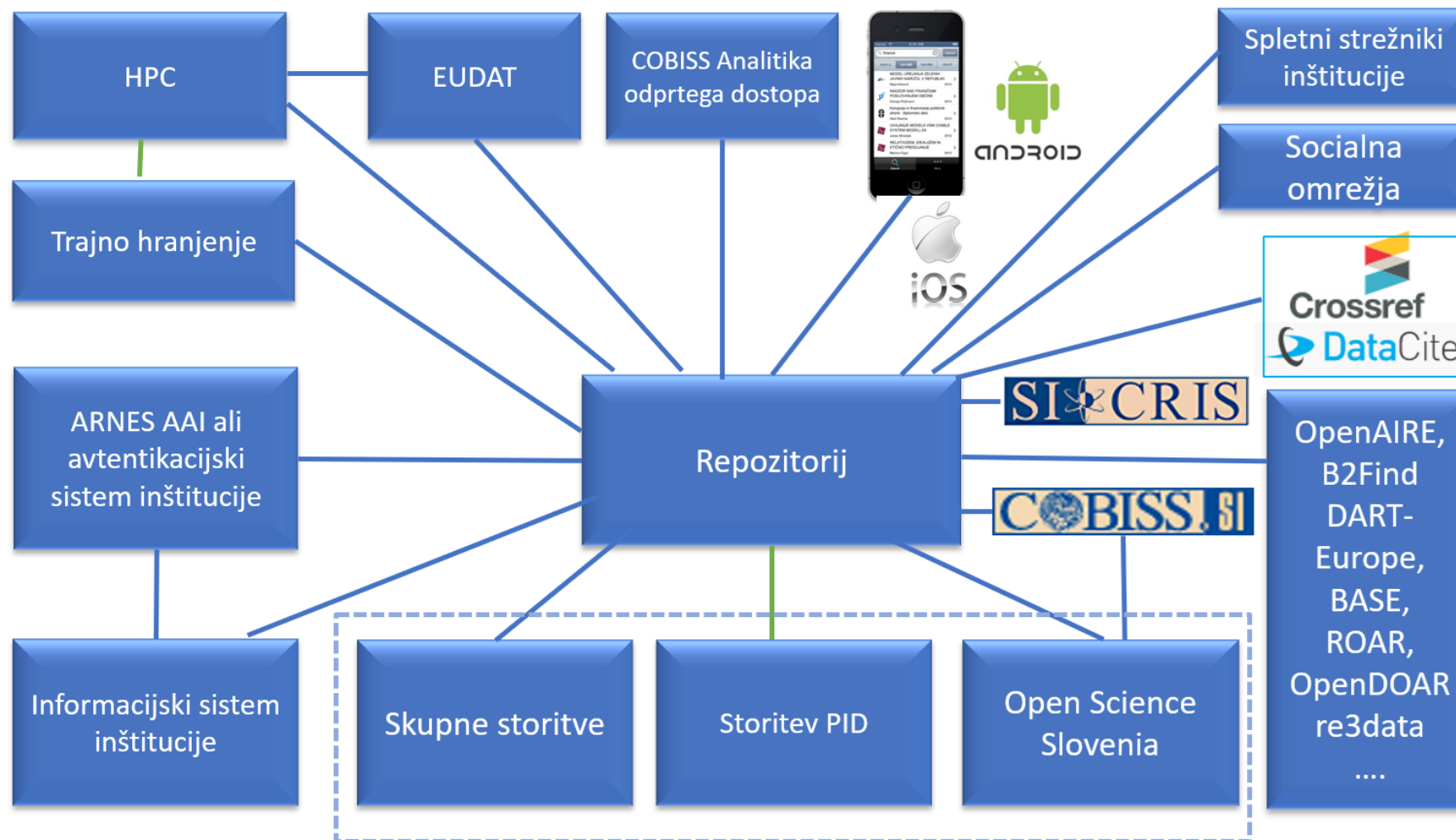
Primeri objave podatkov

- [Odprti metapodatki slovenske nacionalne infrastrukture odprtega dostopa](#)
- [Short example of Biceps Brachii muscle sEMG decomposition using the DEMUSE Tool-TEST](#)
- [Crosswalk of most used metadata schemes and guidelines for metadata interoperability](#)
- [The OpenScience Slovenia metadata dataset](#) (podatkovni članek) in [objava podatkov v Mendeley Data](#)

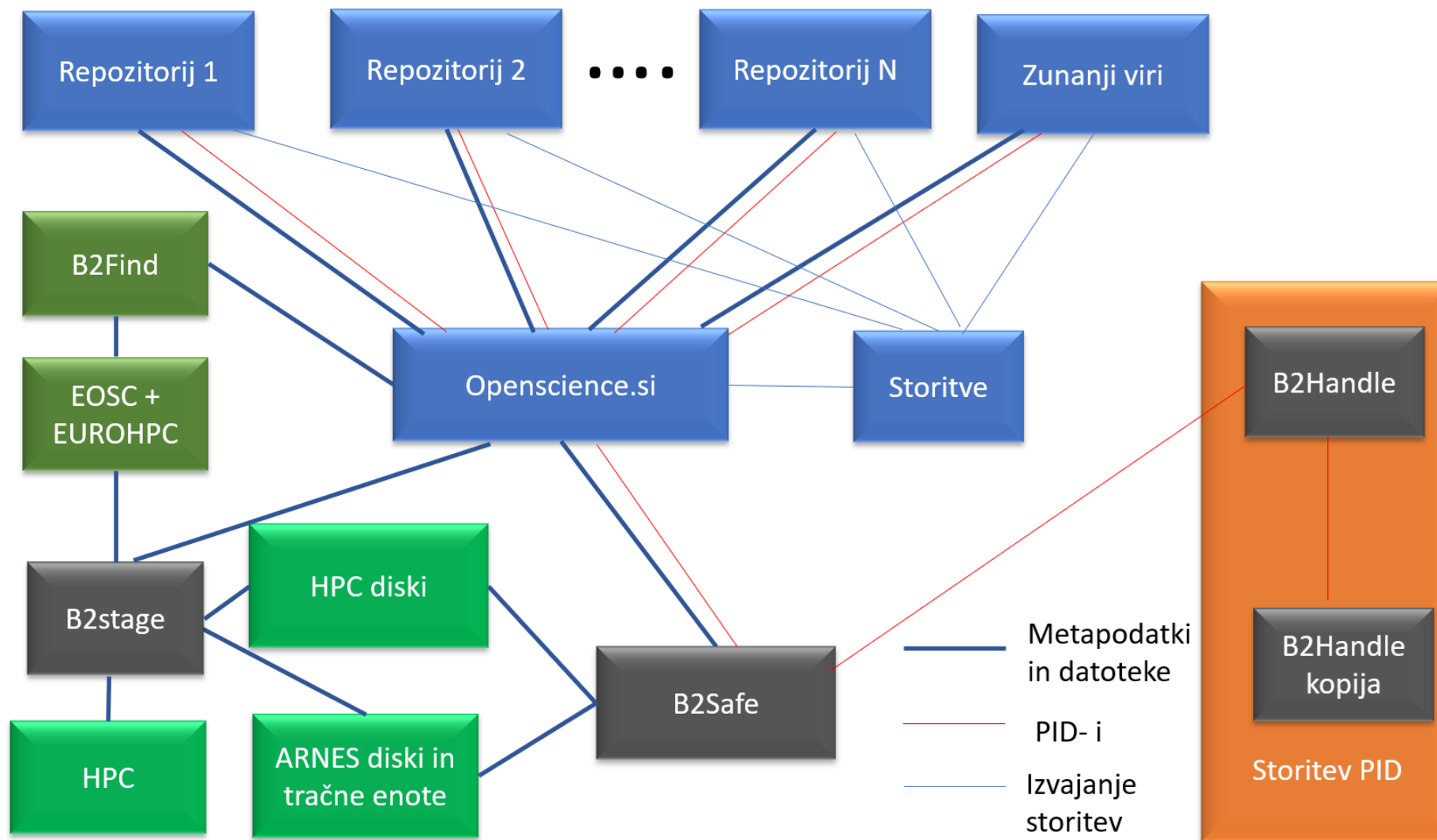
Nacionalni portal odprte znanosti



Strukturni diagram repozitorija



Mrežni diagram skupnih storitev, ki jih ponuja nacionalni portal





Vzpostavitev procesov za podporo ravnanju z raziskovalnimi podatki v nacionalni infrastrukturi odprtega dostopa

- Aktivnosti pred objavo.
- Objava v repozitoriju ali arhivu podatkov.
- Trajno ohranjanje.

Faza pred objavo raziskovalnih podatkov in zahtevana dokumentacija

Faza pred objavo raziskovalnih podatkov:

- Načrtovanje in iskanje virov podatkov.
- Priprava načrta ravnanja z raziskovalnimi podatki, vloge za etično komisijo in predloge za obveščeno soglasje, predloge izjave dajalcev podatkov.
- Pridobitev ustreznih izjav in mnenj.
- Zbiranje in ustvarjanje.
- Obdelava in analiza.
- Priprava datotek v ustreznih formatih.
- Priprava dokumentacije.

Preden raziskovalec zaprosi za objavo nabora raziskovalnih podatkov v repozitoriju nacionalne infrastrukture odprtega dostopa, mora imeti:

- pripravljen načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki (če ga zahteva financer ali organizacija, v kateri je zaposlen),
- metapodatke o naboru raziskovalnih podatkov,
- dokumentacijo, ki je potrebna za razumevanje in uporabo podatkov,
- datoteke s podatki v ustreznih formatih,
- izjave dajalcev podatkov in podpisana obveščena soglasja udeležencev raziskave,
- definirane licence za uporabo raziskovalnih podatkov,
- programsko opremo, ki se je uporabila za generiranje ali obdelavo podatkov, če jo je sam izdelal,
- raziskovalne zabeleške in druge rezultate raziskave, če obstajajo.

- Raziskovalec vstavi podatkovni nabor in ostale rezultate raziskave v repozitorij sam ali pa jih vstavi njegov knjižničar.
- Knjižničar preveri ustreznost metapodatkov in ali je na voljo ustrezna dokumentacija.
- Knjižničar sporoči ustreznemu organu znotraj inštitucije, ki je zadolžen za preverjanje ustreznosti podatkovne objave in drugih rezultatov raziskave, da so podatkovni nabor in ostali rezultati raziskave naloženi. Dostopni so v zaprtem dostopu in so na voljo samo preko povezave, za katero je potrebno imeti geslo, katerega posreduje knjižničar.
- Ustrezni organ znotraj inštitucije, ki je zadolžen za preverjanje ustreznosti podatkovne objave, preveri ustreznost vsebine podatkovnega nabora in ostalih rezultatov raziskave. Če je vsebina ustrezna, javi knjižničarju, da se podatkovni nabor in ostali rezultati raziskave lahko objavijo.
- Knjižničar, po pozitivnem odgovoru organa znotraj inštitucije, ki je zadolžen za preverjanje ustreznosti podatkovne objave, podatkovni nabor in ostale rezultate raziskave objavi v repozitoriju in izvede katalogizacijo v COBISS-u.
- OSIC znanstvenega področja preveri ustreznost tipologije, metapodatkov in dokumentacije o podatkovnem naboru in ostalih rezultatih raziskav.

Faza trajnega hranjenja

Podatki so lahko hranjeni v različnih formatih in v več verzijah. Pri trajnem hranjenju moramo zagotoviti neodvisnost podatkov od tehnologije. Procese za trajno hranjenje bomo vzpostavili po OAIS referenčnem modelu ([ISO 14721](#)) z uporabo metapodatkov po [PREMIS](#) meta podatkovnem standardu.

Hvala za pozornost!



Univerza v Ljubljani

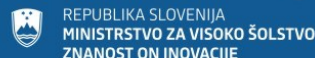


Repozitoriji za raziskovalne podatke

Oddaja raziskovalnih podatkov na primeru DKUM

Milan Ojsteršek in Janez Brezovnik
Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko
milan.ojstersek@um.si, janez.brezovnik@um.si

18. 4. 2024



<https://projekt-spoznav.si/>

SPŌZNAJ
PODPORA PRI UVAJANJU NAČEL ODPRTE ZNANOSTI V SLOVENIJI



- prijava v repozitorij
 - oddaja raziskovalnih podatkov s strani avtorja oz. zaposlenega
 - dostop do podatkov s strani uporabnikov
 - možnosti omejevanja dostopa do podatkov
-
- prikazano velja za vse repozitorije nacionalne infrastrukture odprtega dostopa



Prijava

Prijava v DKUM

To je testna različica DKUM. Večina datotek gradiv manjka.



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

f | o | SLO | ENG | Piškotki in zasebnost

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

UVODNIK

ISKANJE

BRSKANJE

ODDAJA DELA

STATISTIKA

PRIJAVA

PRVA STRAN > PRIJAVA

Prijava

Prijava z digitalno identiteto

- za študente UM, ki želijo oddati zaključno delo
- za zaposlene UM, ki želijo oddati avtorsko delo
- za vse uporabnike z digitalno identiteto katerekoli organizacije, ki je vključena v storitev ArnesAAI (vključenost vaše organizacije preverite v prvem koraku prijave)

Prijava poteka preko spletnih strani storitve ArnesAAI, ki niso del DKUM. V prvem koraku je potrebno izbrati domačo organizacijo.

Študentje UM (@student.um.si) in zaposleni UM (@um.si) pri izbiri domače organizacije obvezno izberite "Univerza v Mariboru". Podrobnejša navodila so dosegljiva [tukaj](#). V primeru težav najprej upoštevajte navodila [glede digitalne identitete](#), še posebej poglavje "Težave pri prijavi".

Prijava z uporabniškim računom DKUM

- za skrbnike DKUM
- za uporabnike, ki so prejeli uporabniški račun DKUM

Vzpostavitev infrastrukture sta sofinancirala:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj

Partnerji projekta:



Univerza v Mariboru



Univerza v Ljubljani



UNIVERZA NA
PRIMORSKEM



UNIVERZA V
NOVI GORICI

Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru | dkum@um.si

Prijava za skrbnike

Prijava z digitalno identiteto

arnes 



AAI-prijava

Nadaljujte z izbrano organizacijo ali pa izberite drugo.

Univerza v Mariboru

ali

Iščite po nazivu:



Pomoč



Informacije



Storitve

Prijava z digitalno identiteto

Uporabniško ime

Geslo

Prijava »



Univerza v Mariboru

English | Bokmål | Nynorsk | Sámeigiella | Dansk | Deutsch | Svenska | Suomeksi | Español |
Français | Italiano | Nederlands | Luxembourgish | Czech | Slovenščina | Hrvatski |
Magyar | Język polski | Português | Português brasileiro | Türkçe | Euskara

Prijava z digitalno identiteto



Univerza v Mariboru

[English](#) | [Bokmål](#) | [Nynorsk](#) | [Sámegiella](#) | [Dansk](#) | [Deutsch](#) | [Svenska](#) | [Suomeksi](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [Luxembourgish](#) | [Czech](#) | [Slovenščina](#) | [Lietuvių kalba](#) | [Hrvatski](#) | [Magyar](#) | [Język polski](#) | [Português](#) | [Português brasileiro](#) | [Türkçe](#) |

Pravkar se nameravate prijaviti v storitev Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru. Med postopkom prijave bo IdP tej storitvi posredoval attribute, ki vsebujejo informacije o vaši identiteti. Ali se s tem strinjate?

☐ Zapomni si privolitev. [Da, nadaljuj](#) [Ne, prekliči](#)

Atributi, ki bodo poslani SPju

Ime in priimek	Janez Brezovnik
Priimek	
Ime	
Prikazno ime	
Elektronski naslov	
ID uporabnika na domači organizaciji	
schacExpiryDate	
schacHomeOrganizationType	
Primarna vloga	
ID domače organizacije	
schacPersonalUniqueCode	
Vloga uporabnika	
schacUUID	
Trajni anonimni ID	
schacPersonalUniqueID	



Stran po prijavi



Univerza v Mariboru

Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

[f](#) | [t](#) | [SLO](#) | [ENG](#) | [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU 

DKUM 

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

UVODNIK

ISKANJE

BRSKANJE

ODDAJA DELA

STATISTIKA

UPORABNIK

PRVA STRAN > UPORABNIŠKE STRANI

Uporabniške strani

Pozdravljeni, **Janez Brezovnik** (janez.brezovnik@um.si). Kot prijavljeni uporabnik imate dodatne možnosti, ki so navedene spodaj. Na to stran se lahko vrnete s klikom na zeleni gumb "uporabnik", ki je skrajno desno v glavnem meniju v glavi strani.

Oddaja dela za zaposlene

Mentorstvo pri zaključnih delih

Gradiva z dovoljenim dostopom

Spremeni osebne podatke in nastavitve

Odjava

Vzpostavitev infrastrukture sta sofinancirala:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj

Partnerji projekta:



Univerza v Ljubljani





Oddaja raziskovalnih podatkov s strani avtorja oz. zaposlenega

Stran po prijavi



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

[f](#) | [t](#) | [SLO](#) | [ENG](#) | [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

UVODNIK

ISKANJE

BRSKANJE

ODDAJA DELA

STATISTIKA

UPORABNIK

PRVA STRAN > UPORABNIŠKE STRANI

Uporabniške strani

Pozdravljeni, **Janez Brezovnik** (janez.brezovnik@um.si). Kot prijavljeni uporabnik imate dodatne možnosti, ki so navedene spodaj. Na to stran se lahko vrnete s klikom na zeleni gumb "uporabnik", ki je skrajno desno v glavnem meniju v glavi strani.



Oddaja dela za zaposlene

Mentorstvo pri zaključnih delih

Gradiva z dovoljenim dostopom

Spremeni osebne podatke in nastavitve

Odjava

Vzpostavitev infrastrukture sta sofinancirala:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj

Partnerji projekta:



Univerza v Ljubljani



Oddaja za zaposlene



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

[f](#) | [t](#) | [SLO](#) | [ENG](#) | [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU 

DKUM 

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

JAVNE STRANI

PRVA STRAN ODDAJE DEL

PRIJAVA NAPAKE

UPORABNIK

PRVA STRAN > ODDAJA DELA ZA ZAPOSLENE

Oddaja dela za zaposlene

Digitalna knjižnica UM je institucionalni repozitorij znanstvenoraziskovalnih, umetniških, strokovnih in drugih visokošolskih del Univerze v Mariboru. Namenjena je upravljanju, ohranitvi in dostopnosti del/dokumentov visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev, raziskovalcev in drugih, ki so zaposleni na UM ter študentom prvenstveno v odprtem dostopu.

Objava del v DKUM krepi dostopnost del strokovni javnosti in izmenjavo znanstvenih informacij, povečuje vplivnost raziskovalnih rezultatov znanstvenikov in ugled univerze. DKUM je tudi okolje, ki omogoča izpolnjevanje zahtev Evropske skupnosti glede obveznega shranjevanja objav in raziskovalnih podatkov iz javno financiranih raziskav v odprtodostopne repozitorije.

Če želite vnesti svoje delo, kliknite "Novo e-gradivo". Če je gradivo že katalogizirano v COBISS-u, ga lahko uvozite s klikom na "Uvoz iz COBISS-a". Če poznate DOI, lahko gradivo uvozite s klikom na "Uvoz z DOI".

Uvoz iz COBISS-a

Uvoz z DOI

Novo e-gradivo

Zahtevki za dostop

ID	NAZIV
----	-------

Ni zapisov!

<< Uporabniške strani

Izbira tipa novega gradiva

To je testna različica DKUM. Večina datotek gradiv manjka.

 Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

[f](#) [t](#) [SLO](#) | [ENG](#) | [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

JAVNE STRANI PRVA STRAN ODDAJE DEL PRIJAVA NAPAKE **UPORABNIK**

PRVA STRAN > TIP GRADIVA

Tip gradiva

- ☐ Članek (članek v znanstvenem, strokovnem časopisu ali časniku, prispevek na konferenci v reviji, itd)
- ☐ Poglavlje ali sestavek v monografiji
- ☐ Prispevek na konferenci (predavanje, referat, poster - v celoti objavljen v samostojnem zborniku konference ali na spletni strani konference oz. organizatorja konference, itd.)
- ☐ Prispevek na konferenci, predavanje na univerzi brez natisa
- ☐ Monografija ali drugo zaključeno delo (znanstvene in strokovne monografije, raziskovalna poročila, projektna dokumentacija, programska oprema, priročniki etc.)
- ☐ Visokošolski učbenik in drugo učno gradivo
- ☐ Patent
- ☒ Raziskovalni podatki, zaključena znanstvena zbirka podatkov ali korpus, eksperiment
- ☐ Raziskovalni ali dokumentarni film, zvočni ali video posnetek
- ☐ Umetniško delo (poezija, proza, skladbe, filmi, slike, fotografije in druga umetniška dela)
- ☐ Razstava, predstava, radijska ali TV oddaja

[Nazaj](#) [Naprej](#)

Koraki oddaje

To je testna različica DKUM. Večina datotek gradiv manjka.



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

[f](#) | [t](#) | [SLO](#) | [ENG](#) | [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

JAVNE STRANI

PRVA STRAN ODDAJE DEL

PRIJAVA NAPAKE

UPORABNIK

PRVA STRAN > KORAKI ODDAJE GRADIVA

Koraki oddaje gradiva

Podatki o gradivu še niso bili shranjeni. Shranite jih lahko v prvem koraku oddaje.

Spodaj so navedeni koraki oddaje gradiva. Korake lahko izpolnujete postopoma, torej lahko podatke izpolnite deloma in jih ob naslednji prijavi dopolnite ali popravite. Že preneseno datoteko lahko kasneje zamenjate.

1. [Vpis bibliografskih in ostalih podatkov.](#)
Vnesite oz. uredite osnovne podatke o gradivu.

2. [Prenos datotek](#)
Prenesite datoteke gradiva na strežnik digitalne knjižnice.

3. [Izdelava poročila detektorja podobnih vsebin \(po želji\)](#)
Vaše delo lahko po želji pošljete v detektor podobnih besedil, ki bo vaše delo primerjal z obsežno bazo drugih besedil. Ta korak ni obvezen, oddajo lahko zaključite brez preverjanja podobnosti.

4. [Potrditev oddaje](#)
Zaključni korak - potrdite uspešno izvedbo predhodnih korakov, izberete ustrezno organizacijo, nato pa sistem obvesti knjižnico izbrane organizacije o oddaji novega gradiva.

<< Seznam gradiv

1. Vpis bibliografskih in ostalih podatkov

Podatki o gradivu še niso bili shranjeni. Če želite gradivo shraniti, kliknite na gumb "Shrani".

<< Koraki oddaje

Shrani

2. Prenos datotek >

V jeziku publikacije ?

Jezik:

Slovenski jezik ▼

Naslov (obvezno polje):

Podnaslov:

Povzetek (največ 4000 znakov, brez izraza "Povzetek:" in drugih uvodnih fraz):

Ključne besede (največ 1000 znakov, ključne besede ločite z vejico, brez izraza "Ključne besede" in drugih uvodnih fraz):

Vpis metapodatkov, vzporedni jezik

V vzporednem jeziku publikacije ?

Jezik:

Angleški jezik ▼

Naslov:

Podnaslov:

Povzetek (največ 4000 znakov; brez izraza "Povzetek:" in drugih uvodnih fraz):

Ključne besede (največ 1000 znakov, ključne besede ločite z vejico, brez izraza "Ključne besede" in drugih uvodnih fraz):

Vpis metapodatkov

UDK [?]

UDK (če je zapisov več, jih ločite z vejico):

Tipologija [?]

Tipologija

Ni določena ▼

Avtorstvo

Osebe navedite natanko v takšnem vrstnem redu, kot so zapisane. Navedite jih brez znanstvenih ali strokovnih nazivov.

Vloga

Priimek

Ime

ORCID

Afiliacija

Avtor(ica) ▼

[odstrani](#)

[Dodaj osebo](#)

☐ Pri delu je sodelovalo več oseb, kot jih je navedenih tukaj (et. al.).

E-pošta avtorja oz. vlagatelja

janez.brezovnik@um.si

Vaš e-naslov potrebujemo za vzpostavitev komunikacije z vami pri razreševanju morebitnih nejasnosti pri podatkih o gradivu.

Sprememba e-poštnega naslova na tem mestu pomeni tudi spremembo vašega profilnega ter kontaktnega e-poštnega naslova pri ostalih oddanih delih.

Vpis metapodatkov

Založnik/Obdobje/Pokritje

Ime založnika:

Leto (obdobje) izdaje:

Od: do:

Geografsko pokritje:

DOI [?]

Identifikator digitalnega objekta (DOI):

URL [?]

Povezava (naslov URL) do založnikove različice dokumenta/dela:

Izvorni URL

[odstrani](#)

[Dodaj URL](#)

Vrsta dostopa [?]

Izberite vrsto dostopa do celotnega besedila za ta dokument / delo:

- ☒ Takojšnja javna objava
- ☐ Odlog javne objave do
- ☐ Trajno zaprt dostop do celotnega besedila, metapodatki so vidni
- ☐ Omejen dostop

☐ Dovolj zahtevke za dostop

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – licence

Izberi licenco

Išči

Splošne

CC BY 1.0

CC BY 2.0

CC BY 2.5 SI

CC BY 3.0

CC BY 3.0 Austria

CC BY 3.0 NL

CC BY 4.0

CC BY ND NC 1.0

CC BY-NC 1.0

CC BY-NC 2.0

CC BY-NC 2.5 SI

CC BY-NC 3.0

CC BY-NC 4.0

CC BY-NC-ND 2.5 SI

CC BY-NC-ND 3.0

CC BY-NC-ND 4.0

CC BY-NC-SA 1.0

CC BY-NC-SA 2.0

CC BY-NC-SA 2.5 SI

CC BY-NC-SA 3.0

Creative Commons Priznanje avtorstva 4.0 Mednarodna
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sl>



To je standardna licenca Creative Commons, ki daje uporabnikom največ možnosti za nadaljnjo uporabo dela, pri čemer morajo navesti avtorja.

Datum začetka licenciranja:
 ?

Vezano na:

Vezano na (angleško):

Dodaj

Zapri

Ce ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Ce je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vsen vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "Izračunaj deleže".

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – projekti

O projektu [?]

Financer:

ARIS - Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije ▾

Iskanje projektov:

[Išči po bazi projektov...](#)

Program financiranja:

Številka projekta: [?]

J2-8159

Naslov projekta:

Seizmični stresni test grajenega okolja

Akronim projekta:

Delež projekta (%):

100



[Odstrani projekt](#)

[Dodaj projekt](#)

Vpis metapodatkov – projekti

Iskanje po projektih in programih ARIS / ARRS

Za iskanje vpišite številko ali del naslova ARIS / ARRS projekta ali programa, nato med zadetki kliknite ustreznega. ARIS je novo ime za ARRS, ki velja od 11. 5. 2023 dalje.

J2-8159

Išči

Zadetki

Projekt številka J2-8159, od 01.06.2017 do 31.05.2020
Seizmični stresni test grajenega okolja

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – izjave

Izjave ?

Nova datoteka **Naloži datoteko** Nobena datoteka še ni bila izbrana

Verzija

Omejitve

Opombe omejitev

Podpisniki *

Oseba nastanka *

Datum nastanka (dd.mm.YYYY) *

Oseba spremembe

Datum spremembe (dd.mm.YYYY)

[Odstrani izjavo](#)

[Dodaj izjavo](#)

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – metode zbiranja podatkov

Metode zbiranja podatkov

V spodnji tabeli izberite ustrezne metode zbiranja podatkov. Izberete lahko več metod naenkrat. Ko končate z izbiranjem, kliknite gumb "Potrdi".

Filter:

Naziv	Opis
☐ Intervju	Namen intervjuja raziskave je zbiranje informacij za odgovore na vprašanja raziskave.
☐ Intervju: Osebno	Intervju, ki je opravljen osebno med anketarjem in anketirancem.
☐ Intervju: CAPI	Računalniško podprt osebni intervju (Computer Assisted Personal Interviewing).
☐ Intervju: PAPI	Razgovor s svinčnikom in papirjem (Pencil And Paper Interviewing); Anketar uporablja tradicionalni papirnati vprašalnik, da prebere vprašanja in zapiše odgovore.
☐ Intervju: Telefon	Intervju, pri katerem anketar in anketiranec komunicirata preko telefona.
☐ Intervju: CATI	Računalniško podprt intervju prek telefona (Computer Assisted Telephone Interviewing).
☐ Intervju: E-pošta	Metoda za zbiranje podatkov, ki pridobiva podatke od anketiranca preko e-pošte.
☐ Intervju: Splet	Intervju, ki ga izvajamo preko spleta.
☐ Samoizpolnjeni vprašalnik	Vprašalniki, ki jih anketiranci sami izpolnijo.
☐ Samoizpolnjeni vprašalnik: Določen vnaprej	Vprašalnik ni interaktiven, ampak ostane vedno enak ne glede na odgovore podane v prejšnjih vprašanjih.
☐ Samoizpolnjeni vprašalnik: E-pošta	Vprašanja so predstavljena anketirancu v besedilu e-pošte, ne kot elektronski vprašalnik ali povezava na spletni vprašalnik.
☐ Samoizpolnjeni vprašalnik: Papir/svinčnik	Vprašalnik podan direktno anketirancem, ki jih izpolnijo na mestu in jih oddajo nazaj anketarju.
☐ Samoizpolnjeni vprašalnik: SMS/MMS	Vprašanja in odgovori so vgrajena v SMS ali MMS, ki so poslana ali prejeta od prenosnih telefonov.

Potrdi

Zapri

Vpis metapodatkov – specifika raziskovalnih podatkov

Licence ?

Določite vsaj eno licenco, ki velja za vaše gradivo. Če ima vaše gradivo več datotek pod različnimi licenčnimi pogoji, lahko te licence izberete tukaj in za vsako licenco navedete, na kaj se nanaša. Če nobena od licenc ne ustreza, med splošnimi licencami izberite "Drugo", kjer lahko vnesete poljubne licenčne pogoje.

CC BY 4.0, [Uredi](#), [Briši](#)

LGPL 3.0, [Uredi](#), [Briši](#)

[Dodaj licenco](#)

O projektu ?

[Dodaj projekt](#)

Izjave ?

[Dodaj izjavo](#)

Metode zbiranja podatkov ?

Izbrane metode zbiranja podatkov

Poskus: Splet [Odstrani](#), [Dodaj](#)

Stroški objave v odprtem dostopu ?

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

Ni določeno

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – stroški objave v odprtem dostopu

Stroški objave v odprtem dostopu [?]

Če ste za objavo v odprtem dostopu morali plačati, potem vpišite stroške objave. Če je plačnikov več, vpišite podatke za vsakega posebej. Z vnosom vseh vsot lahko deleže izračunate samodejno s klikom na "preračunaj deleže".

Vrsta stroška objave

APC - Strošek objave članka ▼

Naziv plačnika:

[Išči...](#)

Vsota (€):

[Odstrani strošek objave](#)

[Dodaj strošek objave](#)

Vpis metapodatkov – stroški objave v odprtem dostopu

Iskanje po plačnikih

Iskanje išče po COBISS bazi organizacij in drugih vpisanih plačnikih. Za iskanje vpišite del imena plačnika, sprožite iskanje, nato med zadetki kliknite ustreznega.

Zadetki iskanja

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko
COBISS šifra organizacije: 3-128

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
COBISS šifra organizacije: 3-202

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za avtomatiko
COBISS šifra organizacije: 3-202.01

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za robotiko
COBISS šifra organizacije: 3-202.02

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za elektroniko
COBISS šifra organizacije: 3-202.03

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za močnostno elektrotehniko
COBISS šifra organizacije: 3-202.04

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za računalništvo
COBISS šifra organizacije: 3-202.05

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za informatiko
COBISS šifra organizacije: 3-202.06

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Inštitut za matematiko in fiziko
COBISS šifra organizacije: 3-202.07

Koraki oddaje gradiva

Test iRODS in PID

Spodaj so navedeni koraki oddaje gradiva. Korake lahko izpolnjujete postopoma, torej lahko podatke izpolnite deloma in jih ob naslednji prijavi dopolnite ali popravite. Že preneseno datoteko lahko kasneje zamenjate.

1. [Vpis bibliografskih in ostalih podatkov.](#)
Vnesite oz. uredite osnovne podatke o gradivu.
2. [Prenos datotek](#)
Prenesite datoteke gradiva na strežnik digitalne knjižnice.
3. [Izdelava poročila detektorja podobnih vsebin \(po želji\)](#)
Vaše delo lahko po želji pošljete v detektor podobnih besedil, ki bo vaše delo primerjal z obsežno bazo drugih besedil. Ta korak ni obvezen, oddajo lahko zaključite brez preverjanja podobnosti.
4. [Potrditev oddaje](#)
Zaključni korak - potrdite uspešno izvedbo predhodnih korakov, izberete ustrezno organizacijo, nato pa sistem obvesti knjižnico izbrane organizacije o oddaji novega gradiva.

2. Prenos datotek

Prenos na DKUM

Prenos velikih datotek

Obvezno prenesite vsaj eno datoteko. Običajno je to PDF, ki predstavlja vaše delo (predstavitvena datoteka), oddate pa lahko datoteko poljubnega tipa in namena.

Po želji lahko prenesete tudi druge datoteke, za katere menite, da spadajo pod to gradivo in jih lahko označite z namenom datoteke, kot so npr. izvirne datoteke (npr. DOCX datoteke, iz katerih je nastal PDF), priloge (ostale datoteke, zapakirane v ZIP) in drugo. Več o namenih datotek lahko izveste [tukaj](#). Namen datotek lahko poljubno spreminjate.

Datoteke ne smejo biti zaščitene z geslom!

Prenesete lahko več datotek hkrati, tudi s povleči in spusti. Več o prenosu datotek [?](#)

Izberi datoteko

Odložite datoteke tukaj

Seznam vaših datotek v DKUM:

Namen	Ime datoteke	Datum	Velikost (B)	Akcija
-------	--------------	-------	--------------	--------

Seznam je prazen!

Shrani namen

Spremeni vrstni red

<< Koraki oddaje

< 1. Vpis podatkov

3. Poročilo podobnosti >

Prenos datotek – prenos izveden

2. Prenos datotek

Prenos na DKUM Prenos velikih datotek

Datoteka je uspešno shranjena!

Obvezno prenesite vsaj eno datoteko. Običajno je to PDF, ki predstavlja vaše delo (predstavitvena datoteka), oddate pa lahko datoteko poljubnega tipa in namena.

Po želji lahko prenesete tudi druge datoteke, za katere menite, da spadajo pod to gradivo in jih lahko označite z namenom datoteke, kot so npr. izvirne datoteke (npr. DOCX datoteke, iz katerih je nastal PDF), priloge (ostale datoteke, zapakirane v ZIP) in drugo. Več o namenih datotek lahko izveste [tukaj](#). Namen datotek lahko poljubno spreminjate.

Datoteke ne smejo biti zaščitene z geslom!

Prenesete lahko več datotek hkrati, tudi s povleči in spusti. Več o prenosu datotek [?](#)

Izberi datoteko

Odložite datoteke tukaj

Seznam vaših datotek v DKUM:

Namen	Ime datoteke	Datum	Velikost (B)	Akcija
Priloga	article-assets.zip	4.4.2022 15:27:30	256.377	Uredi Briši
Predstavitvena datoteka	article.pdf	4.4.2022 15:27:30	240.467	Uredi Briši
Slika	project.logo.jpg	4.4.2022 15:27:32	103.122	Uredi Briši

Shrani namen Spremeni vrstni red

Prenos datotek – urejanje datoteke

PRVA STRAN > 2. PRENOS DATOTEK

2. Prenos

Prenos na DK

Datoteka je uspešno prenesena

Obvezno prenesite datoteko poljubnega tipa in razširjenja.

Po želji lahko prenesete tudi izvorne datoteke, ki jih lahko izvešite iz sistema.

Datoteke ne smejo biti večje kot 10 MB.

Prenesete lahko več datotek hkrati.

Izberi datoteko

Seznam vaših datotek:

Namen
Priloga
Predstavitvena datoteka
Slika

Urejanje metapodatkov datoteke

Ime datoteke: article.pdf

MD5: 0E291DFAF87931F1A6112967EF71261C

Velikost: 240.467 B

Datum prenosa: 04.04.2022 15:27:30

Namen datoteke: Predstavitvena datoteka

Omejen dostop:
☐ Ima omejen dostop

URL obdelave:

Verzija:

Opis:

Opis v angleščini:

Akcija

Uredi	Briši
Uredi	Briši
Uredi	Briši

Shrani **Prekliči**

Shrani namen **Spremeni vrstni red**

<< Koraki oddaje >> < 1. Vpis podatkov 3. Poročilo podobnosti >

Prenos velikih datotek

2. Prenos datotek

Prenos na DKUM

Prenos velikih datotek

Prenos velikih datotek (2 GB ali več) oz. datotek, ki so namenjene obdelavi na superračunalnikih, se izvaja preko sistema iRODS z uporabo iRODS ukazov. Spodaj je seznam že prenesenih datotek, za oddajo novih kliknite gumb "Dodaj iRODS datoteke".

Seznam datotek gradiva na iRODS:

NAMEN	IME DATOTEKE	DATUM	VELIKOST (B)	AKCIJA
Ni zapisov!				
0 - 0 / 0			Stran: ◀ ◻ 0 od 0 ▶ ▶▶	

Dodaj / osveži iRODS datoteke

Shrani namen

<< Koraki oddaje

< 1. Vpis podatkov

3. Poročilo podobnosti >



Prenos velikih datotek

- uporaba iRODS odjemalca
- program za Linux ukazno vrstico
- uporaba na Windows možna preko vsebnikov, npr. Docker
- zahteva osnovno znanje uporabe ukazne vrstice v Linux okoljih



DELO Z DATOTEKAMI PREKO HRAMBE iRODS

Za delo z datotekami v hrambi iRODS je potrebno namestiti iRODS ukaze. Ti ukazi so na voljo samo v operacijskem sistemu Linux, a jih je mogoče uporabljati v drugih operacijskih sistemih s pomočjo tehnologije vsebnikov, npr. Docker.

Namestitev iRODS ukazov

Izberite okolje za namestitev in uporabo iRODS ukazov:

- [Windows 10 z vsebnikom Docker](#)
- [Ubuntu Linux z vsebnikom Docker](#)
- [Ubuntu Linux](#)
- [Red Hat Linux](#)

Priprava iRODS seje

Pred uporabo iRODS ukazov je potrebno zagnati sejo. Ta določa, na katero iRODS hrambo se povezujemo in s kakšnimi pravicami. Sejo lahko pripravimo na običajni ali hitri način.

Običajni način priprave iRODS seje

Sejo zaženemo v ukazni vrstici z ukazom:

```
iinit
```

Če ukaz zaganjate prvič, vnesite naslednje podatke:

```
Enter the host name (DNS) of the server to connect to: bio.lhrs.feri.um.si
Enter the port number: 1247
Enter your irods user name: IRODS-UPORABNIŠKO-IME
Enter your irods zone: handleZone
Enter your current iRODS password: IRODS-GESLO
```

Izvedba korakov prenosa preko iRODS

2. Prenos datotek

Prenos na DKUM

Prenos velikih datotek

Prenos velikih datotek (2 GB ali več) oz. datotek, ki so namenjene obdelavi na superračunalnikih se izvaja preko sistema iRODS z uporabo iRODS ukazov. Za izvedbo prenosa boste potrebovali podatke uporabniškega računa, ki so:

Uporabniško ime: **2P1EU2P3YF**

Geslo: **ZZDCP9E2MS**

Polna navodila za namestitev in uporabo iRODS ukazov so na voljo [tukaj](#). Strnjen povzetek navodil je naslednji:

1. Namestite iRODS ukaze, če teh še nimate. Navodila za namestitev so dosegljiva [tukaj](#).
2. Poženite ukazno vrstico okolja z iRODS ukazi in se pomaknite v mapo z datotekami, ki jih želite prenesti v hrambo iRODS.
3. Pripravite iRODS datoteko za sejo tako, da v ukazno vrstico prilepite in sprožite ukaz:

```
mkdir -p ~/.irods && curl -o ~/.irods/irods_environment.json http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/api/v1/irods/env-json/8606-tiotb3gkzjb6846tdow
```

Pozor: tukaj naveden ukaz je unikaten in velja samo za to gradivo. Če boste prenašali datoteke še za druga gradiva, dobite za tista gradiva drugačen ukaz!
4. Poženite iRODS sejo z izvedbo ukaza `iinit`. Ukaz bo vprašal za geslo, vpišite oz. prilepite zgoraj navedeno geslo. **Pozor:** zgoraj navedeno geslo se lahko sčasoma samodejno spremeni. Če iRODS ukazi izpisujejo napake v zvezi z avtentikacijo, ponovno obiščite to stran in izvedite postopek ponovno.
5. Prenesite datoteke na iRODS. Za prenos posamezne datoteke uporabite ukaz:

```
iput -PNO imedatoteke
```

Za prenos vseh datotek trenutne mape uporabite ukaz:

```
iput -rPNO .
```

Datoteke na iRODS lahko preimenujete, prepisete ali brišete. Drugi iRODS ukazi so opisani [tukaj](#). **Pozor:** v določenih primerih, običajno ob prenosu prve datoteke, lahko traja nekaj minut, preden se prenos dejansko prične. Prosim, da ukaza v tem času ne prekinjate.
6. Ko prenesete vse datoteke, na tej spletni strani kliknite gumb **Osveži seznam iRODS datotek**.

Gumb **Osveži seznam iRODS datotek** prenese seznam datotek iz iRODS v DKUM. Datoteke v DKUM lahko nato opremite z dodatnimi metapodatki. Če boste naknadno spreminjali datoteke na iRODS (dodali, ponovno naložili ali brisali), po spremembi vedno kliknite omenjeni gumb, da se v DKUM osveži seznam datotek.

Datum zadnje osvežitve: -

[Osveži seznam iRODS datotek](#)

[Nazaj](#)

Seznam iRODS datotek v DKUM

2. Prenos datotek

Prenos na DKUM

Prenos velikih datotek

Prenos velikih datotek (2 GB ali več) oz. datotek, ki so namenjene obdelavi na superračunalnikih, se izvaja preko sistema iRODS z uporabo iRODS ukazov. Spodaj je seznam že prenesenih datotek, za oddajo novih kliknite gumb "Dodaj iRODS datoteke".

Seznam datotek gradiva na iRODS (osveženo 04.04.2022 15:56:51):

NAMEN	IME DATOTEKE	DATUM	VELIKOST (B)	AKCIJA
Raziskovalni podatki	article.pdf	4.4.2022 15:56:51	226.590	Uredi
Raziskovalni podatki	contributors.txt	4.4.2022 15:56:51	3.657	Uredi
Raziskovalni podatki	data_01.csv	4.4.2022 15:56:51	1.788.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_02.csv	4.4.2022 15:56:51	3.688.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_03.csv	4.4.2022 15:56:51	1.068.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_04.csv	4.4.2022 15:56:51	1.248.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_05.csv	4.4.2022 15:56:51	348.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_06.csv	4.4.2022 15:56:51	528.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_07.csv	4.4.2022 15:56:51	618.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_08.csv	4.4.2022 15:56:51	636.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_09.csv	4.4.2022 15:56:51	1.122.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_10.csv	4.4.2022 15:56:51	402.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_11.csv	4.4.2022 15:56:51	420.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_12.csv	4.4.2022 15:56:51	456.911	Uredi
Raziskovalni podatki	data_13.csv	4.4.2022 15:56:51	5.834.695	Uredi
Raziskovalni podatki	data_14.csv	4.4.2022 15:56:51	8.643.009	Uredi
Raziskovalni podatki	data_15.csv	4.4.2022 15:56:51	4.007.541	Uredi
Raziskovalni podatki	data_16.csv	4.4.2022 15:56:51	3.732.801	Uredi
Raziskovalni podatki	data_17.csv	4.4.2022 15:56:51	831.095	Uredi
Raziskovalni podatki	data_18.csv	4.4.2022 15:56:51	2.389.102	Uredi

1 - 20 / 29

Stran: 1 od 2

Dodaj / osveži iRODS datoteke

Shrani namen

2. Prenos

Koraki oddaje gradiva

Test iRODS in PID

Spodaj so navedeni koraki oddaje gradiva. Korake lahko izpolnjujete postopoma, torej lahko podatke izpolnite deloma in jih ob naslednji prijavi dopolnite ali popravite. Že preneseno datoteko lahko kasneje zamenjate.

1. [Vpis bibliografskih in ostalih podatkov.](#)
Vnesite oz. uredite osnovne podatke o gradivu.
2. [Prenos datotek](#)
Prenesite datoteke gradiva na strežnik digitalne knjižnice.
3. [Izdelava poročila detektorja podobnih vsebin \(po želji\)](#)
Vaše delo lahko po želji pošljete v detektor podobnih besedil, ki bo vaše delo primerjal z obsežno bazo drugih besedil. Ta korak ni obvezen, oddajo lahko zaključite brez preverjanja podobnosti.
4. [Potrditev oddaje](#)
Zaključni korak - potrdite uspešno izvedbo predhodnih korakov, izberete ustrezno organizacijo, nato pa sistem obvesti knjižnico izbrane organizacije o oddaji novega gradiva.

4. Potrditev oddaje

Test iRODS in PID

Iz spodnjega seznama izberite organizacijo, pod katero želite oddati vaše delo ter kliknite na gumb "Potrdi oddajo".

Organizacije gradiva:	Ostale organizacije:
^ ▼ FERI - Fakulteta za elektrotehniko, račun	< > DOBA - Fakulteta za uporabne poslovne i EPF - Ekonomsko-poslovna fakulteta FE - Fakulteta za energetiko FF - Filozofska fakulteta FG - Fakulteta za gradbeništvo FKBV - Fakulteta za kmetijstvo in biosiste FKKT - Fakulteta za kemijo in kemijsko te FL - Fakulteta za logistiko

Pozor: Po potrditvi oddaje ne boste imeli več možnosti za urejanje gradiva.



Oddaja zaposlenega končana

4. Potrditev oddaje

Test iRODS in PID

Oddaja je zaključena, gradivo pa posredovano v pregled knjižnici izbrane organizacije

Seznam gradiv

Oddaja zaposlenega končana

PRVA STRAN > ODDAJA DELA ZA ZAPOSLENE

Oddaja dela za zaposlene

Digitalna knjižnica UM je institucionalni repozitorij znanstvenoraziskovalnih, umetniških, strokovnih in drugih visokošolskih del Univerze v Mariboru. Namenjena je upravljanju, ohranitvi in dostopnosti del/dokumentov visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev, raziskovalcev in drugih, ki so zaposleni na UM ter študentom prvenstveno v odprtem dostopu.

Objava del v DKUM krepi dostopnost del strokovni javnosti in izmenjavo znanstvenih informacij, povečuje vplivnost raziskovalnih rezultatov znanstvenikov in ugled univerze. DKUM je tudi okolje, ki omogoča izpolnjevanje zahtev Evropske skupnosti glede obveznega shranjevanja objav in raziskovalnih podatkov iz javno financiranih raziskav v odprtodostopne repozitorije.

Če želite vnesti svoje delo, kliknite "Novo e-gradivo". Če je gradivo že katalogizirano v COBISS-u, ga lahko uvozite s klikom na "Uvoz iz COBISS-a". Če poznate DOI, lahko gradivo uvozite s klikom na "Uvoz z DOI".

Uvoz iz COBISS-a

Uvoz z DOI

Novo e-gradivo

Zahtevki za dostop

ID	Naziv	
8606	Test iRODS in PID	Urejanje ni možno.

<< Uporabniške strani

Obvestilo o objavi dela

From DKUM <dkum@um.si>

To janez.brezovnik@um.si

Subject DKUM - objava gradiva "Raziskovalni podatki za potrebe delavnice"

Reply

Forward

Archive

Junk

Delete

More



13. 09. 2022, 13:59

Spoštovani,

obveščamo vas, da je gradivo z naslovom **Raziskovalni podatki za potrebe delavnice**, ki ste ga naložili v DKUM, sedaj javno dostopno na povezavi:

<http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/lzpisGradiva.php?lang=slv&id=8648>

Lep pozdrav, DKUM

Splet: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/>

Epošta: dkum@um.si

Dear Sir/Madam,

We would like to inform you that your document with the title **Raziskovalni podatki za potrebe delavnice** that you uploaded into DKUM is now publicly available at this link:

<http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/lzpisGradiva.php?lang=slv&id=8648>

Yours sincerely, DKUM

Web: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/>

E-mail: dkum@um.si



Javni pogled na gradivo

Dostop do raziskovalnih podatkov v DKUM



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

f | t | SLO | ENG | Piškotki in zasebnost

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

UVODNIK

ISKANJE

BRSKANJE

ODDAJA DELA

STATISTIKA

PRIJAVA

PRVA STRAN > ISKANJE PO KATALOGU DIGITALNE KNJIŽNICE

Iskanje po katalogu digitalne knjižnice



Iskalni niz: išči po

išči po

išči po

išči po

Vrsta gradiva: * po starem in bolonjskem študiju

Jezik:

Išči po:

Opcije: ☐ Prikaži samo zadetke s celotnim besedilom

[Ponastavi](#)

Iskanje brez iskalnega niza vrača največ 100 zadetkov!



1. [Short example of Biceps Brachii muscle sEMG decomposition using the DEMUSE Tool-TEST](#)

[Aleš Holobar](#), zaključena znanstvena zbirka raziskovalnih podatkov

Opis: This dataset contains 4 examples of simulated multichannel surface EMG signals of the Biceps Brachii muscle and results of their decomposition into separate motor unit activity. It is intended as a demonstration of the DEMUSE Tool software for sEMG decomposition and as a basis for practical example of dataset preparation for the HybridNeuro project webinar on Data management and ethics. Two sets of data

Javni izpis – zgornji del



Digitalna
Knjižnica
Univerze v
Mariboru

To je testna različica DKUM. Večina datotek gradiv manjka.

[f](#) [t](#) [SLO](#) [ENG](#) [Piškotki in zasebnost](#)

ISKANJE PO KATALOGU

DKUM

[Večja pisava](#) | [Manjša pisava](#)

UVODNIKISKANJEBRSKANJEODDAJA DELASTATISTIKAUPORABNIK

PRVA STRAN > IZPIS GRADIVA

Izpis gradiva

Naslov: **Test iRODS in PID : testno gradivo**

Avtorji: [Brezovnik, Janez](#), FERI (Avtor)

Datoteke: [article-assets.zip](#) (250,37 KB)
MD5: 942BDBDBAE88D28DEBAD2B1186477434
[article.pdf](#) (234,83 KB)
MD5: 0E291DFAF87931F1A6112967EF71261C
[project logo.jpg](#) (100,71 KB)
MD5: BD7EBD889B92128022B04BA48577B797
To gradivo ima še več datotek. Celoten seznam je na voljo [spodaj](#).

Jezik: Slovenski jezik

Vrsta gradiva: Delo ni kategorizirano (r6)

Tipologija: 2.20 - Zaključena znanstvena zbirka podatkov ali korpus

Organizacija: FERI - Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Opis: To je testno gradivo za testiranje prenosa iRODS datotek in dodelitve PID-ov preko handle.net.

Ključne besede: [test](#), [irods](#), [PID](#), [handle.net](#)

PID: [20.500.12556/DKUM-test-8606](#)

UDK: 12.12

Metode zbir. podatkov: Poskus: Splet
Simulacija

Datum objave v DKUM: 04.04.2022

Število ogledov: 1

Število prenosov: 0

Metapodatki: [XML](#) [CHPDL](#) [RDF](#) [CHPDL](#) [XML](#) [DO](#) [RDF](#) [DO](#)

Področja: Gradivo ni uvrščeno v področja.

Citiraj gradivo

BREZOVNIK, Janez, 12–14n. št., Test iRODS in PID : testno gradivo [na spletu]. 12–14n. št. [Dostopano 4 april 2022]. Pridobljeno s: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/IzpisGradiva.php?lang=slov&id=8606>

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: ★★★★★

Objavi na: [SHARE](#) [f](#) [t](#) [e](#) [...](#)

Podobna dela iz repozitorija:

Ni podobnih del

Podobna dela iz ostalih repozitorijev:

Ni podobnih del

Postavite miškin kazalec na naslov za izpis povzetka. Klik na naslov izpiše podrobnosti ali sproži prenos.

Javni izpis – spodnji del

Licence

Licenca: CC BY 4.0, Creative Commons Priznanje avtorstva 4.0 Mednarodna



Povezava: <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sl>

Opis: To je standardna licenca Creative Commons, ki daje uporabnikom največ možnosti za nadaljnjo uporabo dela, pri čemer morajo navesti avtorja.

Začetek licenciranja: 12.03.2022

Licenca: LGPL 3.0, GNU Lesser General Public License version 3



Povezava: <https://opensource.org/licenses/lgpl-3.0.html>

Opis: Programsko kodo lahko kopirate, razširjate in spreminjate, pod pogojem, da so spremembe opisane znotraj spremenjenih datotek in brezplačno licencirane v skladu z LGPL 3.0.

Začetek licenciranja: 12.02.2022

Vezano na: Velja za priloženo programsko opremo.

Datoteke



[article-assets.zip](#)

Priloga - 250,37 KB

MD5: 942BDBDBAE88D28DEBAD2B1186477434



[article.pdf](#)

Predstavitvena datoteka - 234,83 KB

MD5: 0E291DFAF87931F1A6112967EF71261C



[project.logo.jpg](#)

Slika - 100,71 KB

MD5: BD7EBD889B92128022B04BA48577B797



[article.pdf](#)

Raziskovalni podatki - 221,28 KB

PID: [20.500.12556/81d33a4e-b41b-11ec-84cc-0242c0a89005](#)



[contributors.txt](#)

Raziskovalni podatki - 3,57 KB

PID: [20.500.12556/944ec9cc-b41b-11ec-8d4a-0242c0a89005](#)



Izpis pogojev uporabe datoteke

Pogoji uporabe datoteke gradiva

Kopiranje oz. tiskanje datoteke je dovoljeno za študijske namene. Citiranje je v skladu z Zakonom o avtorski in sorodnih pravicah (Uradni list RS, št. 16/07 - uradno prečiščeno besedilo, 68/08, 110/13, 56/15, 63/16 - ZKUASP), dovoljeno z navedbo podatkov o viru.

Se strinjam

Nazaj

Prenos iRODS datoteke

Prenos datoteke

Ta datoteka je shranjena na strežniku iRODS, ki ne omogoča prenosa preko spletnega brskalnika. Prenos je možen s pomočjo iRODS ukazov na naslednji način:

1. Namestite iRODS ukaze, če teh še nimate. Navodila za namestitev so dosegljiva [tukaj](#).
2. Poženite ukazno vrstico okolja z iRODS ukazi in se pomaknite v mapo, v katero želite prenesti datoteko iz iRODS.
3. Pripravite iRODS datoteko za sejo tako, da v ukazno vrstico prilepite in sprožite ukaz:

```
mkdir -p ~/.irods && curl -o ~/.irods/irods_environment.json http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/api/v1/irods/env-json
```

Pozor: tukaj naveden ukaz je unikaten in velja samo za to gradivo. Če boste prenašali datoteke še za druga gradiva, dobite za tista gradiva drugačen ukaz!

4. Poženite iRODS sejo z izvedbo ukaza `iinit`.
5. Za prenos te datoteke uporabite ukaz:

```
iget -P '/handleZone/home/2P1EU2P3YF/data_01.csv'
```

Če namesto ene želite prenesti vse iRODS datoteke tega gradiva, uporabite ukaz:

```
iget -rP /handleZone/home/2P1EU2P3YF/.
```

Če boste takoj po tem prenašali še druge datoteke tega istega gradiva, ni potrebno izvajati celotnega postopka ponovno. Dovolj je ponovna izvedba koraka 5, kjer navedete ime druge datoteke.

[Nazaj](#)



Omejevanje dostopa



Vrsta dostopa – takojšnja javna objava

Vrsta dostopa

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

- ☒ Takojšnja javna objava
- ☐ Odlog javne objave do
- ☐ Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni
- ☐ Omejen dostop

☐ Dovolj zahteve za dostop

Vrsta dostopa – odlog javne objave

Vrsta dostopa ?

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

- ☐ Takojšnja javna objava
- ☒ Odlog javne objave do 23.05.2024
- ☐ Trajno zaprt dostop do
- ☐ Omejen dostop

☐ Dovolj zahtevke za dos

Če ste kot avtor dela nos
soglasje vseh avtorjev.

Če je založba ali katera dru
tipsko besedilo – [prošnja z](#)

Navedite bodisi

Maj 2024						
Pn	Tr	Sr	Čt	Pt	Sb	Nd
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

jno oddate dokument/delo v DKUM. V primeru soavtorstva za to potrebujete

umenta/dela, morate pridobiti soglasje založnika. V pomoč smo vam pripravili

Vrsta dostopa – odlog javne objave

Izpis gradiva

Naslov: **Testni raziskovalni podatki : testno gradivo**

Avtorji:  [Brezovnik, Janez](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Lastnik avtorskih pravic)

Datoteke:  [clanek.pdf](#) (227,66 KB, **Vsebina bo dosegljiva po 23.05.2025**)

MD5: 0C30305C6161486684A0DA672F4B7570

 [opis.podatkov.pdf](#) (556,09 KB, **Vsebina bo dosegljiva po 23.05.2025**)

MD5: 0C1A40E6479FC59A7A9A9BB5D4AA22EA

 [drevesna.struktura.jpg](#) (255,48 KB, **Vsebina bo dosegljiva po 23.05.2025**)

MD5: C0293AE905707E086BFD71AFD9D320AD

Verzija: v2.0

 To gradivo ima še več datotek. Celoten seznam je na voljo [spodaj](#).

Jezik: Slovenski jezik

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: Ocenjevanje je dovoljeno samo [prijavljenim](#) uporabnikom.

Objavi na:  SHARE    ...

Podobna dela iz repozitorija:

Ni podobnih del

Podobna dela iz ostalih repozitorijev:

Ni podobnih del

Postavite miškin kazalec na naslov za izpis povzetka. Klik na naslov izpiše podrobnosti ali sproži prenos.



Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop

Vrsta dostopa [?]

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

- ☐ Takojšnja javna objava
- ☐ Odlog javne objave do
- ☒ Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni
- ☐ Omejen dostop

☐ Dovolj zahteve za dostop

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop

Izpis gradiva

Naslov: **Testni raziskovalni podatki : testno gradivo**

Avtorji:  [Brezovnik, Janez](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Lastnik avtorskih pravic)

Datoteke:  <http://test.si/clanek.pdf>

Jezik: Slovenski jezik

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: Ocenjevanje je dovoljeno
samo [prijavljenim](#)
uporabnikom.

Objavi na:  SHARE    ...

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Vrsta dostopa [?]

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

- ☐ Takojšnja javna objava
- ☐ Odlog javne objave do
- ☒ Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni
- ☐ Omejen dostop

☒ Dovolj zahtevke za dostop

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Izpis gradiva

Naslov: **Testni raziskovalni podatki : testno gradivo**

Avtorji:  [Brezovnik, Janez](#) (Avtor)
 [Ojsteršek, Milan](#) (Avtor)
 [Ojsteršek, Milan](#) (Lastnik avtorskih pravic)

Datoteke:  <http://test.si/clanek.pdf>



 Gradivo ima datoteke, ki so dosegljive samo prijavljenim uporabnikom z dodeljenim dostopom. [Želim dostop](#)

Jezik: Slovenski jezik

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: Ocenjevanje je dovoljeno samo [prijavljenim](#) uporabnikom.

Objavi na:  SHARE    ...

Podobna dela iz repozitorija:



Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Zahtevek za dostop

Gradivo z naslovom **Testni raziskovalni podatki** ima datoteke v omejenem dostopu. Za dostop do teh datotek tega gradiva potrebujete uporabniški račun za prijavo v DKUM in dovoljenje za dostop do gradiva.

Prijava

Za prijavo v DKUM lahko uporabite uporabniški račun DKUM ali uporabniški račun katerekoli organizacije, ki je vključena v storitev ArnesAAI. Prosimo preverite navedene možnosti prijave v DKUM in [se prijavite](#). V primeru uspešne prijave ponovno obiščite to stran, ki vam bo omogočila oddajo zahtevka za dostop do datotek v omejenem dostopu tega gradiva.

Nimam možnosti prijave

Če ustreznega uporabniškega računa nimate, ga lahko pridobite z [oddajo zahtevka za dostop](#) do datotek v omejenem dostopu.

[Nazaj na gradivo](#)

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Zahtevek za dostop

Gradivo z naslovom **Testni raziskovalni podatki** ima datoteke v omejenem dostopu. Izpolnite spodaj naveden obrazec in oddajte zahtevek za pridobitev dostopa do teh datotek. Polja z zvezdico so obvezna.

Ime *:

Priimek *:

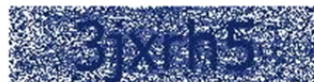
E-pošta *:

Telefonska številka:

Naziv inštitucije, s katere prihajate *:

Opišite namen dostopa do teh vsebin *:

Varnostna koda - prepišite vrednost s spodnje slike *:



Tukaj navedeni podatki bodo uporabljeni za izdelavo uporabniškega računa, za dodelitev pravice dostopa in za obveščanje o statusu zahtevka. Podatke vidijo skrbniki DKUM in lastniki tega gradiva. Podatke se uporabi za beleženje dostopov do vsebin v DKUM.

☐ * Razumem in se strinjam

[Oddaj zahtevek](#)

[Nazaj na gradivo](#)



Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Zahtevek za dostop

Vaš zahtevek za dostop je zabeležen.

Zahtevke za dostop se obdela ročno s strani osebja DKUM. Po potrebi vas lahko dodatno kontaktirajo preko vpisane e-pošte ali telefonske številke. Ker se zahtevke obdeluje ročno, lahko obdelava traja več dni, preden boste obveščeni o rezultatu zahtevka.

[Nazaj na gradivo](#)

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

From DKUM <dkum@um.si> ★

Subject **DKUM - Nov zahtevek za dostop do datotek gradiva "Testni raziskovalni podatki"** 11:12

To Me <janez.brezovnik@um.si> ★

Reply Forward Archive Junk Delete More ▾

Spoštovani,

eden od uporabnikov DKUM je sprožil zahtevek za dostop do datotek vašega gradiva z naslovom [Testni raziskovalni podatki](#). Vsi podatki glede tega zahtevka so dostopni v DKUM. Prosimo prijavite se v DKUM, po prijavi kliknite "Oddaja del za zaposlene", nato gumb "Zahtevki za dostop", kjer je naveden seznam odprtih zahtevkov. Prosimo, da odprte zahtevke rešite čim prej. V primeru vprašanj se obrnite na podporo DKUM.

Lep pozdrav, DKUM

Splet: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/>

Epošta: dkum@um.si .

Oddaja zaposlenega končana

PRVA STRAN > ODDAJA DELA ZA ZAPOSLENE

Oddaja dela za zaposlene

Digitalna knjižnica UM je institucionalni repozitorij znanstvenoraziskovalnih, umetniških, strokovnih in drugih visokošolskih del Univerze v Mariboru. Namenjena je upravljanju, ohranitvi in dostopnosti del/dokumentov visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev, raziskovalcev in drugih, ki so zaposleni na UM ter študentom prvenstveno v odprtem dostopu.

Objava del v DKUM krepi dostopnost del strokovni javnosti in izmenjavo znanstvenih informacij, povečuje vplivnost raziskovalnih rezultatov znanstvenikov in ugled univerze. DKUM je tudi okolje, ki omogoča izpolnjevanje zahtev Evropske skupnosti glede obveznega shranjevanja objav in raziskovalnih podatkov iz javno financiranih raziskav v odprtodostopne repozitorije.

Če želite vnesti svoje delo, kliknite "Novo e-gradivo". Če je gradivo že katalogizirano v COBISS-u, ga lahko uvozite s klikom na "Uvoz iz COBISS-a". Če poznate DOI, lahko gradivo uvozite s klikom na "Uvoz z DOI".

Vaša gradiva imajo odprte zahteve za dostop. Prosimo, da odprte zahteve rešite čim prej. Kliknite gumb "Zahtevki za dostop" za več informacij.

Uvoz iz COBISS-a

Uvoz z DOI

Novo e-gradivo

Zahtevki za dostop

ID

Naziv

8610

Testni raziskovalni podatki

Urejanje ni možno.

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Zahtevki za dostop

Datoteke gradiv, ki so pod trajnim embargom in datoteke, ki imajo označen omejen dostop, splošni javnosti niso vidne. Namesto tega se uporabnikom lahko izpiše povezava za oddajo zahtevka za dostop do teh datotek. Če je tak zahtevek oddan, se je potrebno odločiti, ali uporabniku dovolimo dostop ali ne. Več o zahtevkih za dostop izveste [tukaj](#).

Tukaj lahko vidite zahtevke za dostop do vaših gradiv v omejenem dostopu, ki so jih sprožili uporabniki DKUM. **Prosimo, da odprte zahtevke rešite čim prej.**

Status zahtevka:Odprt

Ime, priimek uporabnika:

ID gradiva:

Išči

Ponastavi

ID	STATUS	DATUM VNOSA	UPORABNIK	ID	NASLOV	AKCIJA
7	odprt	2022-05-23 11:12:59	Robert Testnik (robert.testnik@test.si)	8610	Testni raziskovalni podatki	Uredi

1 - 1 / 1

Stran:1 od 1

Nazaj

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Zahtevek za dostop

Tukaj so izpisani podatki o zahtevku, o uporabniku, ki je zahtevek sprožil in o gradivu, na katerega se zahteven nanaša. Podatki so vam v pomoč pri odločitvi, ali boste zahtevek odobrili ali zavrnili.

Podatki zahtevka

ID zahtevka: 7
Ime: Robert
Priimek: Testnik
E-pošta: robert.testnik@test.si
Telefon:
Inštitucija: UM FERI
Namen: Za test.

Jezik zahtevka: Slovenski jezik
Datum vnosa: 2022-05-23 11:12:59, danes
Datum spremembe statusa: 2022-05-23 11:12:59
Status: **Odprt**
Odobril / zavrnil: -
Obrazložitev: -

Podatki uporabnika, ki je zahtevek oddal

Zahtevek je bil oddan anonimno. Če boste zahtevku ugoditi, se bo uporabniku samodejno ustvaril nov uporabniški račun.

Podatki gradiva, na katerega se zahtevek nanaša

ID gradiva: 8610
Naslov: Testni raziskovalni podatki
Organizacije: FERI
Vrsta embarga: Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni
Avtorji: Janez Brezovnik (avtor)
Milan Ojsteršek (avtor)
Milan Ojsteršek (lastnik avtorskih pravic)
Lastniki: testni knjižničar (knjiga)
Ima uporabnik dostop: **NE**
Več: [izpis](#)

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Obrazložitev

Spodaj navedeno je besedilo obrazložitve **zavrnitve** zahtevka, ki bo poslano uporabniku po e-pošti. Po potrebi besedilo dopolnite npr. z opisom razloga zavrnitve. Zadevo (angl. subject) e-pošte se določi samodejno.

Jezik zahtevka: slovenski jezik

Vsebina e-pošte:

Spoštovani,

dne 23.05.2022 ste v DKUM oddali zahtevek za dostop do datotek naslednjega gradiva:

Testni raziskovalni podatki
<http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/lzpisGradiva.php?id=8610&lang=slv>

Obveščamo vas, da je vaš zahtevek ZAVRNJEN.

Lep pozdrav, DKUM
Splet: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/>
E-pošta: dkum@um.si

Zavmi

Prekliči

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

From DKUM <dkum@um.si> ★

Subject **DKUM - Zahtevek za dostop do datotek gradiva "Testni raziskovalni podatki" odobren** 11:33

To Me <janez.brezovnik@um.si> ★

Reply Forward Archive Junk Delete More ▾

Spoštovani,

dne 23.05.2022 ste v DKUM oddali zahtevek za dostop do datotek naslednjega gradiva:

Testni raziskovalni podatki

<http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/IzpisGradiva.php?id=8610&lang=slv>

Obveščamo vas, da je vaš zahtevek ODOBREN.

Za dostop do gradiva morate biti prijavljeni. Če ste zahtevek oddali kot anonimni uporabnik, je bil za vas izdelan uporabniški račun, podatki računa so bili poslani ločeno. Če podatkov računa niste prejeli in se ne morete prijaviti v DKUM, nam pišite na podporo DKUM.

Lep pozdrav, DKUM

Splet: <http://dkumdemo.feri.uni-mb.si/dkum2/>

Epošta: dkum@um.si

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Uporabniške strani

Pozdravljeni, **Robert Testnik** (robert.testnik@test.si). Kot prijavljeni uporabnik imate dodatne možnosti, ki so navedene spodaj. Na to stran se lahko vrnete s klikom na zeleni gumb "uporabnik", ki je skrajno desno v glavnem meniju v glavi strani.



Gradiva z dovoljenim dostopom

Spremeni osebne podatke in nastavitve

Odjava

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Gradiva z dovoljenim dostopom

Tukaj je seznam gradiv v omejenem dostopu, za katere imate dodeljeno pravico dostopa. Seznam zajema samo objavljena gradiva. Ta gradiva lahko najdete tudi preko običajnega iskalnika, a le, če ste prijavljeni.



1. [Testni raziskovalni podatki](#)

[Janez Brezovnik](#), [Milan Ojsteršek](#), 2022, zaključena znanstvena zbirka raziskovalnih podatkov

Opis: Prikaz oddaje raziskovalnih podatkov v testni DKUM.

Ključne besede: [test](#), [velepodatki](#), [raziskovalni podatki](#)

Objavljeno v DKUM: 09.04.2023; Ogledov: 22; Prenosov: 7

 [Celotno besedilo](#) (419,95 KB)

Gradivo ima več datotek! [Več...](#)

1 - 1 / 1



Nazaj

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Izpis gradiva

Naslov: **Testni raziskovalni podatki : testno gradivo**

Avtorji:  [Brezovnik, Janez](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Lastnik avtorskih pravic)

Datoteke:  [clanek.pdf](#) (227,66 KB)

Datoteka je pod trajnim embargom!

MD5: 0C30305C6161486684A0DA672F4B7570

 [opis.podatkov.pdf](#) (556,09 KB)

Datoteka je pod trajnim embargom!

MD5: 0C1A40E6479FC59A7A9A9BB5D4AA22EA

 [drevesna.struktura.jpg](#) (255,48 KB)

Datoteka je pod trajnim embargom!

MD5: C0293AE905707E086BFD71AFD9D320AD

Verzija: v2.0

 To gradivo ima še več datotek. Celoten seznam je na voljo [spodaj](#).

Jezik: Slovenski jezik

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: ★★★★★

Objavi na:  SHARE    ...

Podobna dela iz repozitorija:

Ni podobnih del

Podobna dela iz ostalih repozitorijev:

Ni podobnih del

Postavite miškin kazalec na naslov za izpis povzetka. Klik na naslov izpiše podrobnosti ali sproži prenos.

Vrsta dostopa – trajno zaprti dostop, dovoljeni zahtevki

Pogoji uporabe datoteke gradiva

Kopiranje oz. tiskanje datoteke je dovoljeno za študijske namene. Citiranje je v skladu z Zakonom o avtorski in sorodnih pravicah (Uradni list RS, št. 16/07 - uradno prečiščeno besedilo, 68/08, 110/13, 56/15, 63/16 - ZKUASP), dovoljeno z navedbo podatkov o viru.



Datoteka je pod trajnim embargom!

Datoteka je pod trajnim embargom in zato javnosti ni dosegljiva. Vi imate dostop zaradi dodatnih pravic. Te datoteke ne smete deliti z drugimi osebami, ki nimajo dostopa do te datoteke. Prav tako te datoteke ne smete pošiljati po e-pošti ali na kakšen koli drug način drugim osebam.

Nadaljuj na prenos datoteke

Nazaj



Vrsta dostopa – omejen dostop

Vrsta dostopa [?]

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

- ☐ Takojšnja javna objava
- ☐ Odlog javne objave do
- ☐ Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni
- ☒ Omejen dostop

☐ Dovolj zahteve za dostop

Osnovno	Dodatno	Projekti	Osebe	Datoteke	DPV	Izjave	Identifikatorji	Zbirka	Hierarhija	Nadgradiva	Dostop	Uvoz
ID	TIP	NAZIV										
☐ 59	lastnik	knjiga (testni Knjižnicar, janez.brezovnik@uni-mb.si)										
☐ 179	uporabnik	miha567@test.si (Miha Testnik, miha567@test.si)										
☐ 180	uporabnik	robert.testnik@test.si (Robert Testnik, robert.testnik@test.si)										
1 - 3 / 3												
Dodaj uporabnika		Dodaj skupino		Dodaj domeno		Odstrani	Nazaj					

Vrsta dostopa – omejen dostop

Uporabniške strani

Pozdravljeni, **Robert Testnik (robert.testnik@test.si)**. Kot prijavljeni uporabnik imate dodatne možnosti, ki so navedene spodaj. Na to stran se lahko vrnete s klikom na zeleni gumb "uporabnik", ki je skrajno desno v glavnem meniju v glavi strani.



Gradiva z dovoljenim dostopom

Spremeni osebne podatke in nastavitve

Odjava

Vrsta dostopa – omejen dostop

Gradiva z dovoljenim dostopom

Tukaj je seznam gradiv v omejenem dostopu, za katere imate dodeljeno pravico dostopa. Seznam zajema samo objavljena gradiva. Ta gradiva lahko najdete tudi preko običajnega iskalnika, a le, če ste prijavljeni.



1. [Testni raziskovalni podatki](#)

[Janez Brezovnik](#), [Milan Ojsteršek](#), 2022, zaključena znanstvena zbirka raziskovalnih podatkov

Opis: Prikaz oddaje raziskovalnih podatkov v testni DKUM.

Ključne besede: [test](#), [velepodatki](#), [raziskovalni podatki](#)

Objavljeno v DKUM: 09.04.2023; Ogledov: 22; Prenosov: 7

[Celotno besedilo](#) (419,95 KB)

Gradivo ima več datotek! [Več...](#)

1 - 1 / 1



Nazaj

Vrsta dostopa – omejen dostop

Izpis gradiva



Gradivo z omejenim dostopom!

To gradivo je dosegljivo v omejenem dostopu, zato ga ne smete deliti z drugimi osebami, ki nimajo dostopa do tega gradiva. Prav tako tega gradiva ne smete pošiljati po e-pošti ali na kakšen koli drug način drugim osebam.

Nadaljuj na ogled gradiva

[Nazaj](#)

Vrsta dostopa – omejen dostop

Izpis gradiva

 To gradivo ima omejen dostop in se ga ne sme deliti z drugimi!

Naslov: **Testni raziskovalni podatki : testno gradivo**

Avtorji:  [Brezovnik, Janez](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Avtor)

 [Ojsteršek, Milan](#) (Lastnik avtorskih pravic)

Datoteke:  [clanek.pdf](#) (227,66 KB)

Datoteka ima omejen dostop!

MD5: 0C30305C6161486684A0DA672F4B7570

 [opis_podatkov.pdf](#) (556,09 KB)

Datoteka ima omejen dostop!

MD5: 0C1A40E6479FC59A7A9A9BB5D4AA22EA

 [drevesna.struktura.jpg](#) (255,48 KB)

Datoteka ima omejen dostop!

MD5: C0293AE905707E086BFD71AFD9D320AD

Verzija: v2.0

 To gradivo ima še več datotek. Celoten seznam je na voljo [spodaj](#).

Jezik: Slovenski jezik

Skupna ocena: ★★★★★ (0 glasov)

Vaša ocena: ★★★★★

Objavi na:  SHARE    ...

Podobna dela iz repozitorija:

Gradivo je v omejenem dostopu, zato ni vključeno v sistem priporočanja.

Vrsta dostopa – omejen dostop

Pogoji uporabe datoteke gradiva

Kopiranje oz. tiskanje datoteke je dovoljeno za študijske namene. Citiranje je v skladu z Zakonom o avtorski in sorodnih pravicah (Uradni list RS, št. 16/07 - uradno prečiščeno besedilo, 68/08, 110/13, 56/15, 63/16 - ZKUASP), dovoljeno z navedbo podatkov o viru.



Datoteka v omejenem dostopu!

Datoteka je dosegljiva v omejenem dostopu, zato je ne smete deliti z drugimi osebami, ki nimajo dostopa do te datoteke. Prav tako te datoteke ne smete pošiljati po e-pošti ali na kakšen koli drug način drugim osebam.

Nadaljuj na prenos datoteke

[Nazaj](#)

Hvala za pozornost!



Univerza v Ljubljani

