



ARHIV DRUŽBOSLOVNIH PODATKOV

Analiziraj podatke! Deli raziskavo! Prispevaj k znanosti!



Viri in usposabljanja v RDA

Maja Dolinar

Arhiv družboslovnih podatkov, Fakulteta za družbene vede, Univerza v Ljubljani, 2022

Dogodek RDA vozlišča Slovenija: Podatkovno svetovanje v Sloveniji, 17. junij 2022



Delovne skupine v RDA

Discipline-specific Guidance for Data Management Plans WG

CILJ: predlagati prilagojene predloge načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki za vedenjske, izobraževalne in družboslovne vede ter znanosti o življenju, s poudarkom na medicini in biologiji

DMP Common Standards WG

CILJ: razvoj skupnega informacijskega modela in določanje mehanizmov dostopa, ki omogočajo strojno delujoče NRRP

Rezultat: [priporočilo o strojno delujočih NRRP](#)

Exposing Data Management Plans WG

CILJ: nasloviti problem pomanjkanja standardizacije pri NRRP. Rezultati skupine vključujejo referenčni model in alternativne strategije razkrivanja NRRP, ki bi najbolj služili interesom skupnosti pri izpolnjevanju načel FAIR.

Interesne skupine v RDA

Professionalising Data Stewardship IG (od maja 2020 dalje)

DEFINICIJA podatkovnega svetovanja: „odgovorno načrtovanje in izvedba vseh dejanj na (raziskovalnih) podatkih pred, med in po raziskovalnem projektu s ciljem optimizirati uporabnost, ponovno rabo in reproducibilnost podatkov“

CILJI: izmenjava dobrih praks, iniciativ in projektov, ki bi lahko pripomogli k profesionalizaciji podatkovnega svetovanja.

8 aktivnih podskupin:

TG1. a business case for data stewardship

TG2. data stewardship terminology

TG3. the integration of data stewardship across an organisation

TG4. job profiles for data stewards

TG5. training for data stewards

TG6. career tracks for data stewards

TG7. networking and knowledge exchange

TG8. certification.

Interesne skupine v RDA

Active Data Management Plans IG

CILJ: delovati kot jedro za razpravo o zahtevah in opredelitev razvoja, ki je potreben za podporo aktivnemu načrtovanju upravljanja podatkov.

CODATA/RDA Research Data Science Schools for Low and Middle Income Countries

CILJ: nadaljevanje dela na vzpostavljeni šoli

Education and Training on Handling of Research Data IG

CILJ: izmenjava informacij o obstoječem razvoju in pobudah ter spodbujanje usposabljanja/izobraževanja za upravljanje raziskovalnih podatkov skozi celoten življenjski cikel podatkov.

Engaging Researchers with Data IG

CILJ: izmenjava najboljših praks, kako učinkovito sodelovati z raziskovalci glede raziskovalnih podatkov in razvijati vire, ki bodo različnim raziskovalnim organizacijam pomagali povečati sodelovanje s svojimi raziskovalnimi skupnostmi.

Izobraževanja in usposabljanja

CODATA-RDA School of Research Data Science

Primarni cilj šole je poučevanje temeljnih veščin podatkovne znanosti za raziskovalce na začetku kariere z namenom oblikovanja bazena alumnov, trenerjev in pomočnikov v gostiteljskih institucijah.

Teme: uvod v Unix shell, Git, R, ravnanje z raziskovalnimi podatki, odprto in odgovorno raziskovanje, author carpentry, informacijska varnost, vizualizacija podatkov, strojno učenje, umetne nevronske mreže, računalniške infrastrukture

Letošnja izvedba: **Trieste Summer School, 11-22 julij 2022 – an ICTP Hybrid Event**

Več na: <https://www.datascienceschools.org/>



CODATA - RDA

**Data
Schools**

SCHOOLS OF RESEARCH
DATA SCIENCE



Izobraževanja in usposabljanja

[GO TRAIN – GO FAIR](#)

Eden od stebrov GO FAIR Implementation Networks. Cilj GO TRAIN je hitro usposabljanje velikega števila kompetentnih, certificiranih podatkovnih svetovalcev.

[FAIR-Aware: Assess Your Knowledge of FAIR](#)

Je spletno izobraževalno orodje, ki pomaga raziskovalcem in podatkovnim svetovalcem oceniti, koliko vedo o načelih FAIR.

[FAIR Data Competence Centre](#)

Rezultat projekta FAIRsFAIR. Center naj bi vključeval znanja o podatkovnih kompetencah FAIR, ki jih je potrebno pridobiti tekom visokošolskega izobraževanja (npr. podatkovna znanost) + znanja za diplomante, ki še naprej delujejo kot strokovnjaki za upravljanje podatkov na FAIR način (npr. podatkovni svetovalci, upravljalci raziskovalne infrastrukture itd.).

[Data Steward Moodle Course](#)

Rezultat sodelovanja projektov FAIRsFAIR in EOSC Synergy. Spletno usposabljanje za podatkovne svetovalce.

Priročniki in viri

The Turing Way: spletni priročnik za reproducibilno, etično in sodelovalno podatkovno znanost



The Turing Way

🔍 Search this book...

Welcome

Guide for Reproducible Research ▾

Guide for Project Design ▾

Guide for Communication ▾

Guide for Collaboration ▾

Guide for Ethical Research ▾

Community Handbook ▾

Afterword ▾

Visit our [GitHub Repository](#)

This book is powered by [Jupyter Book](#)

Welcome

Welcome to The Turing Way handbook to reproducible, ethical and collaborative data science.

The Turing Way project is open source, open collaboration, and community-driven. We involve and support a diverse community of contributors to make data science accessible, comprehensible and effective for everyone. Our goal is to provide all the information that researchers and data scientists in academia, industry and the public sector need to ensure that the projects they work on are easy to reproduce and reuse.

💡 Top Tip

The Turing Way is not meant to be read from start to finish. Start with a concept, tool or method that you need now, in your current work. Browse the different guides that make up the book, or use the search box to search for whatever you would like to learn about first.

All stakeholders, including researchers, software engineers, project leaders and funding teams, are encouraged to use *The Turing Way* to understand their roles and responsibility of reproducibility in data science. You can inspect our resources on [GitHub](#), contribute to the project as described in our [contribution guidelines](#) and re-use all materials ([see the License](#)).

PROJECT
DESIGN



Priročniki in viri

[FAIR Adoption Handbook & Report on Good Practices in FAIR Competence Education](#)

Priročnik in poročilo sta praktični orodji za razvoj novih načinov poučevanja in usposabljanja na različnih izobraževalnih ravneh na področju ravnanja z raziskovalnimi podatki in načel FAIR.

[FAIR Competence Framework for Higher Education \(Data Stewardship Professional Competence Framework\)](#)

Rezultat projekta FAIRsFAIR. Poročilo predstavlja predlog seznama kompetenc, izhajajoč iz načel FAIR, za visoko izobraževanje.

[Data Steward Instructor Training](#)

Rezultat projekta FAIRsFAIR. Poročilo predstavlja izkušnje z izvedbo usposabljanj za podatkovne svetovalce in predlaga optimalno obliko njihovega usposabljanja.

Priročniki in viri

Mijke Jetten, Marjan Grootveld, Annemie Mordant, Mascha Jansen, Margreet Bloemers, Margriet Miedema, & Celia W.G. van Gelder. (2021). [Professionalising data stewardship in the Netherlands. Competences, training and education. Dutch roadmap towards national implementation of FAIR data stewardship \(1.0\).](#)

Tammaro, Anna Maria, Matusiak, Krystyna K., Sposito, Frank Andreas and Casarosa, Vittore (2019). [Data Curator's Roles and Responsibilities: An International Perspective.](#) *Libri*, 69(2), 89-104.

Kvale, Live Håndlykken (2021). [Using Personas to Visualize the Need for Data Stewardship.](#) *College & Research Libraries*, 82(3), 332.

Hvala za pozornost!

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za družbene vede
Arhiv družboslovnih podatkov
Kardeljeva ploščad 5
1000 Ljubljana

 www.adp.fdv.uni-lj.si

 arhiv.podatkov@fdv.uni-lj.si

 **Arhiv.Druzboslovnih.Podatkov**

 **@ArhivPodatkov**