

Plan upravljanja istraživačkim podacima HRZZ projekta ACCO

Krčadinac, Vedran

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:879686>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom](#).

Download date / Datum preuzimanja: **2024-08-12**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima HRZZ projekta ACCO

| Opće informacije | | |
|--|---|---|
| | Ime i prezime predlagatelja | Vedran Krčadinac |
| | Matična organizacija | Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu |
| | Naziv projekta | Algoritamske konstrukcije kombinatornih objekata (ACCO) |
| | Upravitelj podacima | Vedran Krčadinac (vedran.krcadinac@math.hr) |
| 1. Prikupljanje podataka i dokumentacija | | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Podaci kreirani tijekom istraživanja mogu se svrstati u tri kategorije: <ol style="list-style-type: none"> 1. Liste/katalozi kombinatornih objekata (tekstualne datoteke u .txt i sličnim formatima) 2. Programi razvijeni za konstrukciju, klasifikaciju i analizu kombinatornih objekata (programski kod u GAP-u, C-u i drugim programskim jezicima) 3. Znanstveni radovi i konferencijske prezentacije (.tex i .pdf datoteke) Za 2. i 3. kategoriju procjenjujemo da će biti potrebno manje od 100 MB, a za 1. kategoriju nekoliko GB prostora. |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podaci u 1. kategoriji stvaraju se izvođenjem programa na računalima, a u 2. kategoriji programiranjem. Za pisanje članaka i prezentacija koristimo LaTeX. |
| | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Programi razvijeni tijekom projekta bit će popraćeni dokumentacijom, tj. korisničkim priručnikom te dokumentirani komentarima u programskom kodu. Katalozi kombinatornih objekata popraćeni su tekstom u kojem je opisan format. Uglavnom je riječ o tekstualnom formatu prikladnom za sustav računalne algebre GAP. |
| 2. Pravna i sigurnosna pitanja | | |
| | Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali | Nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti. Za istraživanje ne koristimo osobne podatke niti druge vrste podataka za koje je potrebna dozvola za prikupljanje, obradu i čuvanje. Pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela. |

| | | |
|----|--|---|
| | privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | |
| | Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka? | Podaci su pohranjeni na projektnom serveru i osobnim računalima suradnika. Publikacije i drugi podaci namijenjeni javnosti dostupni su putem web stranice projekta. U sklopu projekta nije predviđen rad s osjetljivim podacima. |
| | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Autori zadržavaju autorsko pravo nad radovima, osim ako je drugačije ugovoreno s izdavačima pojedinih časopisa. Na programe objavljene na GitHubu i preprinte objavljene na arXivu primjenjuje se odgovarajuća GPL licencija u kojoj su definirana ograničenja za ponovnu uporabu i daljnju distribuciju podataka. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
| | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (<i>backup</i>) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)? | Podaci dostupni putem web stranice projekta spremljeni su na disku s kojeg se redovito izrađuju automatske sigurnosne kopije. |
| | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Interne sigurnosne kopije čuvamo kao .tar.gz arhive, a podaci na javnim poslužiteljima osigurani su tehnološkim rješenjima odgovarajućih servisa. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
| | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Znanstvene radovi proizašle iz projekta u pravilu objavljujemo na arXivu. Programi su dostupni na GitHubu, a za pohranu i dijeljene velikih lista i kataloga kombinatornih objekata koristit ćemo repozitorij Zenodo. Korisnici i javnost mogu pristupiti podacima putem projektne web stranice https://web.math.pmf.unizg.hr/acco/ |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Ne postoje takvi podaci. |

| | | |
|--|--|--------------|
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> . | Potvrđujemo. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | Potvrđujemo. |

U Zagrebu, 28.6.2023.