

# 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: **2024-07-16**



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"> <li>1. Liste/katalozi kombinatornih objekata (tekstualne datoteke u .txt i sličnim formatima)</li> <li>2. Programi razvijeni za konstrukciju, klasifikaciju i analizu kombinatornih objekata (programski kod u GAP-u, C-u i drugim programskim jezicima)</li> <li>3. Znanstveni radovi i konferencijske prezentacije (.tex i .pdf datoteke)</li> </ol> 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 pristupati podacima putem projektne web stranice <a href="https://web.math.pmf.unizg.hr/acco/">https://web.math.pmf.unizg.hr/acco/</a>
	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.