

PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Vrdoljak, Marko

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:217:129584>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-25**



Repository / Repozitorij:

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



PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Marko Vrdoljak
	Matična organizacija	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek
	Naziv projekta	Analiza parcijalnih diferencijalnih jednadžbi i optimizacija oblika
	Upravitelj podacima	Marko Vrdoljak
1. Prikupljanje podataka i dokumentacija		
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite formate, vrste i opseg svih podataka s kojima ćete raditi, a ne samo krajnji skup podataka koji će biti rezultat istraživanja)	Nije primjenjivo. Nikakvi podaci se neće prikupljati, obrađivati, već ćemo samo stvarati nove rezultate u vidu numeričkih simulacija, programskog koda i znanstvenih publikacija. Iz tog razloga i većina drugih pitanja ovog obrasca se ne primjenjuje na ovaj prijedlog istraživačkog projekta.
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete, načine organiziranja podataka te alate i instrumente kojima ćete se koristiti za prikupljanje i obradu)	Nije primjenjivo.
	Koju ćete dokumentaciju i metapodatke izraditi osim podataka? (dokumentacija mora sadržavati informacije i standarde potrebne korisnicima kako bi mogli samostalno čitati i interpretirati podatke u budućnosti, primjerice, kodne knjige, <i>ReadMe</i> datoteke i sl.)	<i>ReadMe</i> datoteke.

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 obrađuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka, navesti metode anonimizacije podataka)?	Nije primjenjivo jer se ne koriste osobni podaci u istraživanju.
	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?	Budući da podaci nisu osjetljivi, koristit će se standardna UNIX zaštita prava pristupa podacima.
	Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i drugog intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?	U znanstvenim radovima ćemo zadržati sva autorska prava do trenutke prihvaćanja za objavu u znanstvenim časopisima. Nakon toga je praksa da sva autorska prava preuzima izdavačka kuća (časopis). Radi bolje vidljivosti, većinu ćemo radova dok su još u recenzentskom postupku učiniti dostupnim znanstvenoj zajednici objavom na odgovarajućim repozitorijama (ArXiv, CROSB, ResearchGate i sl.), uz zadržavanje svih autorskih prava.
3.	Pohrana i čuvanje podataka	

<p>Kako će radne verzije podataka biti pohranjene tijekom projekta? Kako će se napraviti sigurnosne kopije tih podataka (<i>backup</i>)? Koja je očekivana količina podataka koja će se prikupiti i čuvati tijekom projekta (izraženo u MB/GB/TB)?</p>	<p>Radne verzije rezultata istraživanja bit će pohranjene na računalima odgovarajućih članova istraživačke grupe (koji su uključeni u konkretno istraživanje), te će na raspolaganju biti i distribuirana pohrana podataka u sustavu Laboratorija za napredno računanje (LNR). Tijekom numeričkih simulacija generirat će se značajne količine podataka (reda veličine TB po simulaciji), Sigurnosne kopije (<i>backup</i>) će se raditi sljedeći centraliziranu shemu (dnevni, tjedni itd.) u sustavu LNR-a.</p>
<p>Kako će se završne verzije podataka dugotrajno pohraniti i čuvati (i nakon završetka projekta)? U kojim će se formatima čuvati podaci? Koja je očekivana količina podataka koja će se trajno pohraniti (izraženo u MB/GB/TB)?</p>	<p>Rezultate istraživanja (znanstvene radove i programske kodove) ćemo čuvati trajno. Za dugotrajnu pohranu koristit će se samo programski kodovi i podaci koji se ne mogu automatski regenerirati (ukupno do 1 TB).</p>
<p>4. Dijeljenje i ponovna uporaba podataka</p>	
<p>Kako i gdje će se podaci dijeliti? Koji repozitorij će se koristiti za dijeljenje podataka? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?</p>	<p>Primarno ćemo se koristiti repozitorijem ArXiv kojeg održava neprofitna organizacija (https://arxiv.org/about). Radi još bolje vidljivosti, koristit ćemo također i ResearchGate, te CROSBI. I ArXiv i ResearchGate imaju dobar filter za isticanje novih publikacija. Dodatno ćemo informacije o novim rezultatima objavljivati na fakultetskoj mrežnoj stranici koja će biti posvećena projektu.</p>
<p>Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>
<p>Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i>.</p>	<p>Koristit ćemo se digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a (npr. https://arxiv.org/). Naime, u sklopu njega se rezultati mogu precizno citirati, te je također moguće odabrati koja se autorska prava zadržavaju.</p>
<p>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).</p>	<p>Primarno ćemo se koristiti repozitorijem ArXiv kojeg održava neprofitna organizacija (https://arxiv.org/about). Radi još bolje vidljivosti, koristit ćemo također i ResearchGate, te CROSBI.</p>

PUP

ADESO