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: **2025-03-24**

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, *ReadMe* datoteke i sl.)	ReadMe 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, CROSBI, ResearchGate i sl.), uz zadržavanje svih autorskih prava.
3.	Pohrana i čuvanje podataka	

	Kako će radne verzije podataka biti pohranjene tijekom projekta? Kako će se napraviti sigurnosne kopije tih podataka (*backup*)? Koja je očekivana količina podataka koja će se prikupiti i čuvati tijekom projekta (izraženo u MB/GB/TB)?	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 (backup) će se raditi sljedeći centraliziranu shemu (dnevni, tjedni itd.) u sustavu LNR-a.
	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)?	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).
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Koji repozitorij će se koristit za dijeljenje podataka? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?	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.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Nije primjenjivo.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*.	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.
	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).	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.

PUP

ADESO