

# Teorija brojeva i aritmetička geometrija

---

**Najman, Filip**

**Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2022**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:217:404422>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-04-01**



*Repository / Repozitorij:*

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



## PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Filip Najman
	Matična organizacija	Prirodslavno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
	Naziv projekta	Teorija brojeva i aritmetička geometrija
	Upravitelj podacima	Filip Najman
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)	Planirani projekt se bavi teorijskom matematikom, s velikom računskom komponentom. Programi koji će proizaći iz projekta, pisani u SAGE-u ili MAGMA-i, će biti javno dostupni ili na osobnim web stranicama istraživača ili na repozitoriju Github, kao što je i standard u području. Programi i podaci će biti spremljeni u tekstualnim datotekama.
	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)	Podaci će se generirati, tj. stvarati matematičkim izračunima. Generirat će se na serverima na Matematičkom odsjeku PMFa.
	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.)	Izradit ćemo kratku dokumentaciju koja opisuje rad program koji ćemo napisati i podatke koji su njima dobiveni. To će biti spremljeno u tekstualnim <i>ReadMe</i> datotekama.

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)?	Nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti. Ne prikupljamo nikakve (pa ni osobne) podatke, tako da nam ne trebaju dopuštenja.
	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 će biti slobodno dostupni svim zainteresiranim. Ne postoje rizici koje treba uzeti u obzir.
	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?	Podaci će biti javno dostupni i slobodni za korištenje.
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>Bit će pohranjeni u oblaku te na osobnim računalima članova projekta. Podaci će biti spremljeni na više mjesta, te u „oblaku“ kako se ne bi izgubili. Teško je reći unaprijed količinu podataka koja će biti generirana, no računamo da količina neće biti velika, dakle da će se raditi o nekoliko MB.</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>Bit će pohranjeni na Githubu i osobnim stranicama članova projekta, te će backup verzije biti pohranjene na osobnim računalima članova projekta, te u oblaku. Teško je reći unaprijed količinu podataka koja će biti generirana, no računamo da količina neće biti velika, dakle da će se raditi o nekoliko MB.</p>
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	<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>Koristit ćemo Github kako bi dijelili podatke. Potencijalni korisnici će doznati za podatke pomoću linkova koji će se nalaziti u publiciranim člancima, ili u verzijama članaka koje će se nalaziti na arXiv.</p>
	<p>Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.</p>	<p>Neće biti podataka koji se ne smiju dijeliti.</p>
	<p>Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i>.</p>	<p>Potvrđujem.</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>Potvrđujem.</p>