

PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA - Razvoj hiperheuristika za relokaciju kontejnera

Đurasević, Marko

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2025**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:168:492778>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-04**



Repository / Repozitorij:

[FER Repository - University of Zagreb Faculty of
Electrical Engineering and Computing repository](#)



PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Marko Đurasević
	Matična organizacija	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
	Naziv projekta	Razvoj hiperheuristika za relokaciju kontejnera
	Upravitelj podacima	Marko Đurasević
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)	Podaci će se prikupljati iz prethodno objavljenih studija. Ovi podaci predstavljaju instance problema korištene za procjenu različitih metoda rješenja od strane mnogobrojnih istraživača. Podaci su obično zapisani u obliku običnih tekstualnih datoteka. Cilj je prikupiti sve dostupne skupove podataka, čija će veličina vjerojatno iznositi najviše do nekoliko GB.
	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 prikupljati iz javno dostupnih mrežnih repozitorija. Podaci će se pronaći na temelju obavljenih istraživanja koje razmatraju problem kojim se projekt bavi. U slučajevima kada podaci nisu dostupni, oni će se generirati nasumično na temelju opisa iz postojećih istraživanja. To bi trebalo osigurati da generirani podaci budu slični podacima koje koriste drugi istraživači kako bi rezultati mogli biti usporedivi do određene mjere.
	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.)	Svi podaci koji će biti stvoreni tijekom projekta bit će popraćeni jednostavnim <i>readme</i> datotekama koje će objasniti opću strukturu po kojoj su podaci organizirani. Pojedini podaci mogu biti detaljnije opisani u objavljenim znanstvenim radovima tijekom istraživanja. Nadalje, konačna dokumentacija izrađena u okviru projekta uključivat će odjeljak sa sažetkom svih podataka i njihov relevantan opis.

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)?	Ne.
	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 korišteni u istraživanju javno su dostupni te će svi stvoreni podaci tijekom istraživanja također biti javno dostupni. Stoga ne postoji sigurnosni rizik od neovlaštenog 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?	Kao što je prethodno navedeno, podaci će biti slobodno dostupni. Podaci koji će se koristiti u istraživanju nemaju ograničenja u primjeni te su slobodni za korištenje za bilo koje drugo istraživanje.
3.	Pohrana i čuvanje podataka	
	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)?	Podaci će biti pohranjeni u git repozitorij i u oblaku (One drive ili Dropbox). Ovo će osigurati da se podaci mogu obnoviti u slučaju bilo kakve neočekivane situacije (gubitak ili korupcija podataka na lokalnom računalu). Očekivana količina generiranih i prikupljenih podataka trebala bi biti u rasponu od najviše nekoliko GB.

<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>Podaci će se čuvati pomoću pohrane u oblaku ili repozitorija kontrole izvora (git). Također, još jedna mogućnost je da se na nekom od računala unutar institucije postavi lokalni repozitorij kojem se može pristupiti isključivo lokalno, kako bi se dodatno osigurala dostupnost podataka. Podaci će biti pohranjeni u običnom tekstualnom formatu. Očekivana količina generiranih podataka trebala bi biti u rasponu do najviše nekoliko GB.</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>Podaci će se dijeliti putem Dropboxa i javnih web stranica na kojima će biti postavljena poveznica za preuzimanje podataka. Podaci će biti navedeni u svim izdanim publikacijama i također će biti dostupni za preuzimanje s web stranice projekta koja će biti izrađena na početku projekta.</p>
<p>Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.</p>	<p>Ne postoji ograničenje dijeljenja podataka. Svi podaci se mogu 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>Oba će se koristiti. Jedna komercijalna pohrana u oblaku koristit će se za internu pohranu podataka. Razlog tome je da se osigura cjelovitost i dostupnost podataka, jer takvi proizvođači daju najbolja jamstva o dostupnosti podataka. Međutim, interni repozitorij također će biti postavljen i održavan od strane projektnog tima, kako bi se uvela dodatna redundantnost podataka. Ustanova omogućuje besplatan pristup platformi za pohranu u oblaku (One drive) koja će se koristiti za pohranu i dijeljenje podataka.</p>