

Plan upravljanja istraživačkim podacima projekta SEL_FOW (Selekcija za poslove budućnosti: Valjanost i reakcije kandidata na digitalne selekcijske metode za mjerenje motiva za postignućem i aktivn ...

Ružojčić, Mitja

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2022**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:131:219959>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-17**



Sveučilište u Zagrebu
Filozofski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Humanities
and Social Sciences

Repository / Repozitorij:

[ODRAZ - open repository of the University of Zagreb
Faculty of Humanities and Social Sciences](#)



PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Opće informacije	
Ime i prezime predlagatelja	Zvonimir Galić
Matična organizacija	Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Naziv projekta	Selekcija za poslove budućnosti: Valjanost i reakcije kandidata na digitalne selekcijske metode za mjerenje motiva za postignućem i aktivnog otvorenog mišljenja
Upravitelj podacima	Mitja Ružojčić (mruzojci@ffzg.hr)
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 koji će se prikupljati su odgovori na testove i upitnike kreirani u SurveyMonkey aplikaciji te snimke odgovora na asinkrone video intervjue putem platforme Selekcija.hr. Podatke ćemo prikupljati kroz 4 godine na uzorcima studenata i zaposlenika različitih organizacija. U prvoj godini ćemo na uzorku studenata preddiplomskog studija (N = 100) i uzorku zaposlenika (najmanje N = 150) prikupiti podatke na testu uvjetovanog rezoniranja za mjerenje motivacije za postignućem (TUR-MP), testu situacijske prosudbe za mjerenje aktivnog otvorenog mišljenja (TSP-AOM), eksplicitnim mjerama motivacije za postignućem (MP) i aktivnog otvorenog mišljenja (AOM), na varijablama kao što su poduzetničke namjere/promotivnost i ishodi odlučivanja/kvaliteta donošenja odluka te mjerama Velikih pet osobina ličnosti i opće kognitivne sposobnosti. U drugoj godini ćemo na uzorku studenata psihologije (N = 200) te sudionika koji su regrutirani na Prolific platformi (N = 200) prikupiti odgovore na niz situacijskih pitanja za intervju koji bi kod sudionika trebali potaknuti izražavanje MP-a i AOM-a, samoprocjene, procjene vršnjaka (samo na studentskom uzorku) i TUR/TSP rezultate za MP i AOM. Dodatno, prikupit ćemo podatke o postignućima i ishodima odluka u stvarnom životu. U trećoj godini ćemo na dva uzorka sudionika (uzorku stvarnih kandidata – N = 200 i uzorku studenata (N = 200) zabilježiti njihovo ponašanje u asinkronim video intervjuima, prilikom odgovaranja na situacijska pitanja koja bi trebala izazvati MP i/ili AOM te prikupiti odgovore na nekoliko mjera „osnovne istine“ na MP i AOM, samoprocjenama i TUR/TSP mjerama istih konstrukata. Također, zahvatit ćemo reakcije sudionika na automatizirane postupke intervjua. U četvrtoj godini na uzorku zaposlenika iz nekoliko organizacija (N = 200) prikupit ćemo odgovore na nizu mjera samoprocjena i TUR/TSP za MP i AOM te će sudionici snimiti asinkroni video intervju u kojem će odgovarati na pitanja osmišljena da potaknu izražavanje MP-a i AOM-a. Uz navedeno, prikupit ćemo samoprocjene kandidata o njihovom radnom iskustvu i radnom učinku te procjene kolega/nadređenih o tome koliko je sudionik prikladan za ovaj posao i kakve su mu mogućnosti napredovanja. Konačno, pitat ćemo ih o percipiranoj pravednosti, organizacijskoj privlačnosti te problemima privatnosti u vezi s automatiziranim intervjuima u usporedbi s uobičajenim selekcijskim postupcima. Odgovori na testove i upitnike će biti pohranjeni u CSV datoteci, dok će snimke asinkronih intervjua biti pohranjene u .mp4 datoteci. Ukupna veličina datoteka bi trebala iznositi maksimalno 150 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 ciljanim slanjem testova i upitnika navedenim skupinama sudionika te uputama i pitanjima za asinkrone video intervju. Nakon preuzimanja podataka sa SurveyMonkey servisa, sirovi podaci će se staviti u poseban direktorij. Podaci će se čistiti koristeći programski jezik R, a pročišćeni podaci će se spremati u posebnu datoteku i zaseban direktorij. Skripta korištena za čišćenje podataka bit će pohranjena zajedno s podacima. Odgovori na situacijska pitanja i snimke asinkronih video intervju će se također pohraniti u poseban direktorij. Ovi podaci će se analizirati uz pomoć Linguistic Inquiry and Word Count program za analizu teksta te različitih programa za analizu bihevioralnih pokazatelja (npr. OpenFace). Ovako analizirani podaci također će se pospremiti u zaseban direktorij, zajedno sa skriptom. Statističke analize na svim podacima provodit će se uz pomoć R i MPlus programa.
	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.)	Dokumentacija uz podatke bit će upitnici i testovi te situacijska pitanja korišteni za prikupljanje podataka, pozivna pisma poslana sudionicima, upute sudionicima te upute za pomoćne eksperimentatore. Dokumentacija će sadržavati opis projekta, ciljeve, ciljanu skupinu te informacije o načinu prikupljanja podataka, vremenskom te prostornom obuhvatu. Izradit ćemo kodnu knjigu s opisom varijabli i oznaka vrijednosti.
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)?	Pri provedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela. Za projekt ćemo zatražiti dopuštenje od strane etičkog povjerenstva Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Svi sudionici istraživanja (studenti i zaposlene osobe) bit će upoznati sa svrhom istraživanja i načinom prikupljanja podataka te će dati pisani pristanak za sudjelovanje u istraživanju (privolu). Osobni podaci će biti povjerljivi te će se prikupljati pod posebno osmišljenim lozinkama koje će služiti isključivo za povezivanje podataka istog sudionika na više mjera.
	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?	Tijekom projekta, podaci će se pohraniti u centraliziranom sustavu za pohranu PUP kojim Srce korisnicima iz sustava znanosti i visokog obrazovanja omogućava pohranjivanje i dijeljenje datoteka na spremišnim sustavima u Srcu. Sustav PUP se temelji na programskoj podršci NextCloud. Podaci će biti zaštićeni lozinkom, a pristup će imati samo članovi istraživačkog tima. Ovim istraživanjem se neće prikupljati nikakvi osjetljivi podaci.

	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?	Vlasnici podataka bit će svi članovi projektnog tima. Anonimizirani podaci će biti objavljeni pod CC BY licencom. Osobni podaci bit će dostupni samo članovima istraživačkog tima.
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 se tijekom istraživanja s računala glavnog istraživača kopirati u nacionalni sustav za pohranu i dijeljenje podatka Puh (https://www.srce.unizg.hr/puh) koji članovima projektnog tima omogućava pristup aktualnoj verziji podataka i na kojem se dnevno automatizirano izrađuje sigurnosna kopija podataka. Uz to, jedna osoba iz istraživačkog tima će tjedno raditi sigurnosnu kopiju s računala na vanjski disk. Ukupna veličina datoteka bi trebala iznositi maksimalno 150 GB.
	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)?	Podatke ćemo trajno pohraniti u Hrvatskom arhivu podataka za društvene znanosti (CROSSDA; data.crossda.hr) koji se bavi pripremom skupova podataka za dugoročnu pohranu. Skup podataka čuvat će se u otvorenim formatima za dugoročnu pohranu, uz detaljni metapodatkovni opis u DDI standardu. Skup podataka sadržavat će dovoljno dokumentacije za kasniju interpretaciju podataka i mogućnost ponovne upotrebe. Ukupna veličina datoteka bi trebala iznositi maksimalno 1 GB.
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Koji repozitorij će se koristiti za dijeljenje podataka? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?	Podaci i dokumentacija potrebna za interpretaciju podataka bit će dostupni u Hrvatskom arhivu podataka za društvene znanosti (CROSSDA; data.crossda.hr). Arhiv CROSSDA je nacionalni pružatelj usluga za Konzorcij europskih arhiva podataka za društvene znanosti (CESSDA ERIC). Time se povećava međunarodna vidljivost skupova podataka relevantnoj međunarodnoj zajednici istraživača. CESSDA Data Catalogue (datacatalogue.cessda.eu) uključen je u EOSC portal. Detaljno pretraživanje skupova podataka omogućeno je upotrebom DDI standarda za metapodatke, uz upotrebu kontroliranih rječnika i tezaurusa ELSST (elsst.cessda.eu) za podatke nastale u društvenim istraživanjima. Skupovima podataka dodjeljuje se trajni identifikator iz sustava DOI. Podaci neophodni za bilo koju publikaciju bit će dostupni u trenutku objavljivanja.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Neće se dijeliti osobni podaci niti izvorni podaci poput snimki intervjua jer sadrže informacije uz pomoć kojih je moguće otkriti identitet sudionika.

Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Arhiv CROSSDA postupa s podacima prema načelima FAIR.
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).	Arhiv CROSSDA dio je nacionalne javne istraživačke infrastrukture za područje društvenih znanosti. Osnovan je pri Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uz financijsku potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja u ulozi pružatelja usluga za Konzorcij europskih arhiva za društvene znanosti (CESSDA ERIC).