Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Damir Seršić |
|  | Matična organizacija | Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilište u Zagrebu |
|  | Naziv projekta | HRZZ IP-2019-04Renesansa teorije uzorkovanja |
|  | Upravitelj podacima | Damir Seršić, [damir.sersic@fer.hr](mailto:damir.sersic@fer.hr) |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Podaci koji prikupljeni tijekom istraživanja su mjerenja koja radimo vlastitom mjernom opremom. Izmjereni  podaci se spremaju u standardne formate (.jpg, .tiff, .mat, wav, ...). Opsezi su u stotinama MB za jedno  mjerenje. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podatke prikupljene iz vlastitih mjerenja obrađivani su u programskim jezicima MATLAB i Python.  Svaki skup podataka je smješten u vlastiti direktorij (ime\_direktorija-datum\_nastanka). Unutar direktorija se nalazi tekstualni dokument koji opisuje sadržaj tog direktorija.  U korijenskom direktoriju nalazi se tablica s popisom svih direktorija, datumom nastanka tog direktorija i  podataka te kratki opis podataka. |
|  | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Uz svaki skup podataka je priložen čisti tekstualni dokument (.txt) koji ga detaljno opisuje.  Dodatno, tamo gdje je potrebno, napravljena je tablica s popisom svih skupova podataka. |
| 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 pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | Pri izvedbi ovog projekta nisu kršena etička načela. |
|  | 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? | Ne radimo s osobnim ili ostalim osjetljivim podacima. |
|  | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Ne očekuje se da će rezultati istraživanja dovesti do patenta. Ostali problemi intelektualnog vlasništva će se rješavati u skladu sa preporukama Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
|  | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (*backup*) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (*backup*)? | Svi prikupljeni podaci biti će pohranjeni na lokalnom mrežno spojenom spremištu podataka (engl. network attached storage - NAS) gdje će se nalaziti i sigurnosna kopija istih. Kopije istih, no reduciranog sadržaja, objavljujemo i na mrežnim stranicama projekta (https://www.zesoi.fer.hr/zesoi/istrazivanje/rene) te u GitHub repozitorijima otvorenog pristupa (profili: <https://github.com/retiro> i <https://github.com/tm2005>).  Kapacitet NAS-a iznosi 8TB. |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati trajno u obliku u kojem su prikupljeni i objavljeni. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
|  | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Svi prikupljeni podaci su pohranjeni na lokalnom mrežno spojenom spremištu podataka. Prikupljeni podaci su dostupni na mrežnim stranicama projekta te u GitHub repozitoriju s otvorenim pristupom.  Potencijalni korisnik može doznati za podatke pretraživanjem sadržaja na GitHubu, a uz svaku diseminaciju, unutar rada, navodimo i web poveznicu gdje se nalaze podaci vezani uz tu diseminaciju (link na GitHub repozitorij). |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Ne postoje podaci koje se ne smiju dijeliti. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Potvrđujemo da ćemo se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s FAIR načelima |
|  | 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). | Potvrđujemo da ćemo se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija. |