Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Matko Glunčić |
|  | Matična organizacija | Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u zagrebu |
|  | Naziv projekta | Variants in higher order repeat structures in centromeric and NBPF regions of human and higher primates genomes |
|  | Upravitelj podacima | Matko Glunčić, Bijenička cesta 32, matko@phy.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Genomske sekvence različitih organizama u fasta i .bam formatu. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Sve genomske sekvence preuzimaju se s mrežne stranice National Center for Biotechnology Information na kojoj su javno dostupne. Sekvence se potom analiziraju našim alatima koji su javno dostupni na stranici projekta <http://genom.hazu.hr/tools.html> ili na GitHub-u <https://github.com/domjanbaric/GRMhor/tree/main>. Dobiveni podatci čuvaju se na našem serveru, koji je zaštićen VPN-om koristeći enkripciju i sigurnosne protokole, a rezultati nekih analiza za koje smatramo da mogu biti javno dostupni nalaze se na našoj mrežnoj stranici <http://genom.hazu.hr/RESULTS> |
|  | 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) | Ne postoji dokumentacija i metapodatci. Za interpretaciju podataka moguće je konzultirati naše članke objavljene u različitim međunarodnim časopisima. |
| 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)? | 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? | Rezultati koji su objavljeni na našoj mrežnoj stranici <http://genom.hazu.hr/RESULTS> su javno dostupni i ne sadrže osjetljive podatke. Ako se pojave osjetljivi podatci čuvat ćemo ih na našem serveru koji je zaštićen VPN-om koristeći enkripciju i sigurnosne protokole. |
|  | 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? | Rezultati naših analiza ne sadrže osobne podatke i ne zahtijevaju licencije. |
| 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*)? | Podatci su pohranjeni na našem serveru koji je zaštićen VPN-om koristeći enkripciju i sigurnosne protokole. Backup podataka radimo na mjesečnoj bazi kopiranjem u zaštićene direktorije. |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podatci (rezultati) se čuvaju u tekstualnom formatu UTF-8, PDF formatu i PNG formatu. |
| 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? | Alati koje smo napravili tijekom projekta su javno dostupni na stranicama projekta <http://genom.hazu.hr/tools.html> tei na GitHub-u <https://github.com/domjanbaric/GRMhor/tree/main>. Rezultati analiza za koje smatramo da mogu biti javno dostupni nalaze se na našoj mrežnoj stranici <http://genom.hazu.hr/RESULTS> |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Ne postoje. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Da |
|  | 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). | Da |

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca (unizg.hr)](https://repozitorij.srce.unizg.hr/islandora/object/srce:327)