

Disentangling Financial Reporting Quality (DISFRQ)

Aljinović Barać, Željana

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:124:619026>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-18**

Repository / Repozitorij:

[REFST - Repository of Economics faculty in Split](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

| Opće informacije | | |
|------------------|--|---|
| | Ime i prezime predlagatelja | Željana Aljinović Barać |
| | Matična organizacija | Ekonomski fakultet u Splitu |
| | Naziv projekta | Raščlamba determinanti kvalitete finansijskog izvještavanja |
| | Upravitelj podataka | Željana Aljinović Barać, zbarac@efst.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | <p>Podaci koji će se prikupljati obuhvaćaju dva seta podataka, jedan za ostvarivanje ciljeva O1 i O2 (dalje u tekstu: Set 1) te drugi set podataka potreban za ostvarivanje cilja O3 (dalje u tekstu: Set 2).</p> <p>Set 1 obuhvaća ručno prikupljene podatke iz javno dostupnih godišnjih finansijskih izvještaja listanih poduzeća u Hrvatskoj, i to: podatke iz bilance, računa dobiti i gubitka, izvještaja o novčanom tijeku, bilješki uz finansijske izvještaje i revizorskog izvješća. Podaci su pohranjeni u XLS datoteci. Prikupljeni podaci iz nerevidiranih i revidiranih finansijskih izvještaja svih izdavatelja čije dionice kotiraju na Zagrebačkoj burzi u razdoblju od 2009. do 2018. čine datoteku s oko 1000 opažanja, a veličina datoteke bi trebala iznositi maksimalno 3 MB.</p> <p>Set 2 podataka će se sastojati od odgovora na upitnik kreiran u Google Forms-u za pilot istraživanje i u LimeSurvey za glavno istraživanje, te odradene polustrukturirane intervjuje. Prikupljeni podaci će obuhvaćati odgovore na okvirno 15 pitanja podijeljenih u 4 područja: kvaliteta finansijskih izvještaja; etički okvir u poduzeću; primjena načela računovodstvene etike; te demografska i druga pitanja, koji će biti poslani rukovoditeljima računovodstva u listanim poduzećima u HR, tako da bi datoteka trebala sadržavati barem 50 opažanja. Podaci će biti pohranjeni u XLS datoteci, a veličina datoteke bi trebala iznositi maksimalno 1 MB.</p> |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | <p>Za Set 1, podaci će se prikupljati preuzimanjem podataka s web stranica Zagrebačke burze. Nakon preuzimanja, sirovi podaci će se ručno prebaciti u XLS datoteku, nakon čega slijedi provjera i čišćenje podataka kako bi se utvrdilo jesu li unosi valjni (npr. provjera stanja na pojedinim pozicijama finansijskih izvještaja u skladu s relevantnim računovodstvenim načelima i postulatima). Osim toga, provedet će se ručna usporedba vrijednosti u datoteci s pročišćenim podacima i vrijednosti u datoteci sa sirovim podacima za unose kod kojih postoji značajno odstupanje u trendu po pozicijama izvještaja, unose koji su netipične/stršeće vrijednosti (outlieri) te za 50 nasumično odabralih unosa. Radi obrade, podaci su izvezeni u Stata program i pohranjeni u DTA obliku.</p> <p>Za Set 2, podaci će se prikupljati slanjem upitnika ciljanim skupinama sudionika. Nakon preuzimanja podataka s Google Forms/LimeSurvey servisa podaci će biti pohranjeni u obliku XLS datoteke. Audio zapisi s polustrukturiranih intervjuja su pohranjeni u obliku WMA datoteke, te izvezeni u NVivo program radi obrade i pohranjeni u NVPX obliku. Podaci izvezeni u PLS program radi obrade bit će pohranjeni u SPLSP obliku.</p> |
| | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u | <p>S obzirom na to da se Set 1 podataka sastoje od preuzetih javno dostupnih godišnjih finansijskih izvještaja listanih poduzeća u Hrvatskoj, dodatna dokumentacija obuhvaća samo informacije o uzorkovanju, jedinici analize, načinu prikupljanja podataka, stupnju odaziva, vremenskom te prostornom obuhvatu, te kodnu knjigu s opisom varijabli i oznaka vrijednosti.</p> <p>Za Set 2 podataka, u dodatnoj dokumentaciji će se nalaziti upitnik korišten za prikupljanje podataka putem ankete i intervjuja, te pozivna pisma poslana sudionicima i upute sudionicima za anketu. Kao i za prvi set podataka, u dodatnu</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | dokumentaciju će biti uključene informacije o uzorkovanju, jedinici analize, načinu prikupljanja podataka, stupnju odaziva, vremenskom te prostornom obuhvatu, te kodna knjiga s opisom varijabli i oznakama 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 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 neće se kršiti etička načela. U Setu 2 podataka, koji uključuje provođenje ankete i polustrukturiranog intervjuja, projekt poštuje sva ograničenja i zahtjeve kako je utvrđeno Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (Narodne novine, 42/2018). Rezultati provedenog istraživanja bit će objavljeni isključivo u zbirnom obliku i bez ikakve mogućnosti identificiranja pojedinačnih sudionika. Svi sudionici su obaviješteni o tome u pisanim ili usmenim oblicima prije početka sudjelovanja u istraživanju uz informacije o autoru istraživanja, vrsti i opsegu prikupljenih podataka i ciljevima obrade. Također, istaknuta im je mogućnost odustajanja od sudjelovanja na projektu u bilo koje vrijeme, bez ikakvih posljedica, kao i u slučaju odbijanja sudjelovanja. |
| | 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? | Svi podaci iz Seta 1 i Seta 2 će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju, korištenjem Asus Zenbook prijenosnog računala nabavljenog za potrebe realizacije ovog projekta. Pristup računalu je zaštićen korisničkim imenom i lozinkom svakog pojedinačnog člana istraživačkog tima. Kod Seta 2 podataka, svi sudionici ankete i sugovornici u intervjuu su izrazili pisano/usmeno suglasnost za sudjelovanje u istraživanju. U cilju osiguranja anonimnosti, u anketi nisu traženi nikakvi podaci iz kojih bi se mogao otkriti identitet sudionika, a nakon izvoza audio zapisa s polustrukturiranih intervjuja u NVivo program, izvorne WMA datoteke su uništene programom za temeljito brisanje (NIUBI Partition Editor). |
| | 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? | U Setu 1 se koriste podaci preuzeti sa stranica Zagrebačke burze, i kao takvi javno su dostupni svim zainteresiranim korisnicima. Jedinstvena baza očišćenih, validiranih i transformiranih podataka rezultat je rada članova istraživačke grupe na ovom projektu te članovi polazu autorska prava na nju. U takvom obliku podaci su dostupni samo za korištenje u znanstvene svrhe, a s obzirom na planirano korištenje u budućim analizama, smatra se neprikladnom za dijeljenje jer bi to ugrozilo komparativnu prednost autora stečenu izradom baze. U Setu 2 se koriste anonimizirani podaci prikupljeni putem anketa i polustrukturiranih intervjuja. Kako od sudionika ankete i sugovornika u intervjuu nije osigurana pisana/usmena suglasnost za buduće dijeljenje podataka, podaci nisu prikladni za dijeljenje i koristit će se isključivo u analizama za potrebe izrade znanstvenih radova na ovom projektu. Svi autori su suglasni da će se izrađena baza podataka podijeliti isključivo na zahtjev časopisa u kojima će se objaviti članci proizišli iz analiza provedenih na podacima iz baze. Ostali problemi intelektualnog vlasništva će se u rješavati prema preporukama Ekonomskog fakulteta u Splitu. |
| 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? | Podaci iz Seta 1 i Seta 2 se pohranjuju i izrađuju sigurnosne kopije na četiri mesta različitim dinamikom, i to: <ul style="list-style-type: none">• na prijenosnom računalu Asus Zenbook koji služi za provođenje analiza, po dnevnom završetku rada• na stolnom računalu u uredu člana istraživačkog tima koji je proveo analizu, po dnevnom završetku rada• na stolnom računalu u uredu glavnog istraživača za sve članove istraživačkog tima, tjedno |

| | | |
|----|--|--|
| | Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)? | <ul style="list-style-type: none"> na eksternom disku pohranjenom kod glavnog istraživača za sve članove istraživačkog tima, tjedno |
| | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Svi podaci će se čuvati najmanje tri godine nakon završetka projekta na prijenosnom računalu projekta i na eksternom disku pohranjenom kod glavnog istraživača za sve članove istraživačkog tima. Podaci će biti čuvani u dva oblika, u izvornom obliku u kojem su preuzeti sirovi podaci (XLS) te u obliku pogodnom za obradu u odgovarajućim programima (DTA, NVPX, SPLSP). |
| 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? | Za potrebe objava članaka, podaci će se podijeliti na zahtjev časopisa u kojima će radovi biti podneseni na objavu u svrhu provjere vjerodostojnosti istraživanja i dobivenih rezultata, a dvogodišnji embargo nam jamči prvenstvo korištenja podataka. Po završetku projekta, glavni istraživač će sirove podatke podijeliti putem institucijskog repozitorija Ekonomskog fakulteta u Splitu uspostavljenog u nacionalnom sustavu DABAR, koji podržava FAIR načela i gdje se pohranjuju i publikacije proiziple iz projekta. Podaci će biti objavljeni pod CC0 licencom. |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijevitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Po završetku projekta, podaci iz Seta 1 pohranit će se u institucijskom repozitoriju Ekonomskog fakulteta u Splitu uspostavljenom u nacionalnom sustavu DABAR na 12 mjeseci, uz embargo koji nam jamči prvenstvo korištenja neophodno za buduće analize. Podaci iz Seta 2 neće se pohranjivati u repozitorij po završetku projekta, zbog toga što od sudionika ankete i sugovornika u intervjuu nije osigurana pisana/usmena suglasnost za buduće dijeljenje podataka. |
| | Potvrđite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a. | Repozitorij DABAR postupa s podacima prema načelima FAIR-a. |
| | Potvrđite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | Dabar (Digitalni akademski arhivi i repozitoriji) je ključna komponenta podatkovnog sloja nacionalne e-infrastrukture Republike Hrvatske koja ustanovama i drugim dionicima iz sustava znanosti i visokog obrazovanja rješava tehnološke predviđe potrebne za sustavnu brigu o digitalnoj imovini. Dabar omogućava jednostavnu uspostavu i održavanje većeg broja pouzdanih i interoperabilnih institucijskih i tematskih digitalnih repozitorija i arhiva bez troškova za ustanove - korisnike Dabara. Nastao je okupljanjem većeg broja institucija i pojedinaca iz akademske zajednice, a Srce se u dalnjem razvoju Dabara i nadalje oslanja na suradnju i podršku šire zajednice - ustanova i pojedinca iz sustava znanosti i visokog obrazovanja. (izvor: https://dabar.srce.hr/dabar) |

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 \(unizg.hr\)](#)