

Soglasje za zbiranje osebnih podatkov v anketi Anketa, ki je pred vami, zbira osebne podatke in podatke, ki jih posredujete v anketi:

Ime

Email

Lokacija

Telefon Ker bomo skupaj z vašimi odgovori zbirali zgoraj navedene osebne podatke, vas prosimo, da se pred izpolnjevanjem strinjate z zbiranjem vaših osebnih podatkov. Posredovanje anketnih in osebnih podatkov je prostovoljno in pogoj za sodelovanje v anketi. V primeru, da podatkov ne posredujete, ne morete nadaljevati z izpolnjevanjem ankete. Podrobnosti o zbiranju, hranjenju in obdelovanju vaših podatkov v tej anketi si lahko preberete tukaj. Politika zasebnosti in splošni pogoji so dostopni na tej povezavi. Prosimo, označite, ali se strinjate z zbiranjem vaših osebnih podatkov:

- ☐ Ne, ne strinjam se z zbiranjem mojih osebnih podatkov
- ☐ Da, strinjam se z zbiranjem mojih osebnih podatkov

Uvod

Pozdravljeni!

Pred vami je Nacionalni vprašalnik o infrastrukturi in repozitorijih za podporo raziskovalne dejavnosti, ki je nastal znotraj delovne skupine za infrastrukturo pri Slovenski skupnosti odprte znanosti in je bil potrjen kot primerno orodje za zbiranje podatkov. Nanaša se na potrebe organizacij za dolgoročno hrambo raziskovalnih podatkov, gostovanje opreme in druge storitve v bodočem Arnesovem podatkovnem centru v Mariboru. Izvedba storitev je tudi delno podprta iz sredstev Načrta za okrepanje in odpornost. Namen ankete je identifikacija obstoječih in prihodnjih potreb, zlasti v zvezi z željeno količino hranjenih podatkov ter vrstami storitev, ki bi jih vaša organizacija potrebovala.

Anketa je namenjena tistim, ki trenutno uporabljajo oziroma nameravajo v prihodnosti uporabljati kapacitete podatkovnih centrov, superračunalniške storitve ali nalagati podatkovne sete v digitalne repozitorije.

Vljudno vas prosimo, da si vzamete čas in odgovorite na zastavljena vprašanja. Reševanje vprašalnika vam bo predvidoma vzelo 45 minut. Vaši odgovori bodo pripomogli pri oblikovanju zmogljivosti in storitev, ki bodo najboljše podpirale raziskovalno skupnost v Sloveniji.

Vsebina ankete:

1. Repozitoriji za raziskovalne podatke
2. Možnost gostovanja opreme (kolokacija)
3. Oblačne storitve, shramba in varnostno kopiranje podatkov
4. Visoko zmogljivo računalništvo (HPC)
5. Podpora uporabnikom –za vse storitve

Najlepša hvala za sodelovanje!

Navodila - Koraki: 1. Posvet s sodelavci glede določitve organizacijske ravni izpolnjevanja Vprašalnik izpolnite na organizacijskem nivoju, ki je smiselna za vašo ustanovo. Za večino univerz je najbolj smiselno odgovarjati na nivoju fakultete, za nekatere pa na ravni oddelka ali laboratorija. Če so infrastrukturne potrebe ter produkcija raziskovalnih podatkov bolj enakomerno porazdeljena po vseh enotah, je smiselno podati enoten odgovor za celotno organizacijo. 2. Posvet s sodelavci z vseh področij, ki jih vprašalnik pokriva Pred reševanjem toplo priporočamo, da se posvetujete s sodelavci iz raziskovalnih, administrativnih, podatkovnih ter IT oddelkov, da bodo odgovori odražali dejansko stanje in načrte v različnih sektorjih. 3. Izpolnjevanje vprašalnika Vprašalnik se ob reševanju samodejno shrani, zato ga ni potrebno izpolniti od začetka do konca že v enem reševanju. Vprašalnik poteče v petek, 6. marca 2026. Reševanje vprašalnika vam bo predvidoma vzelo 45 minut časa, v kar ni vključen posvet z ostalimi sodelavci v vaši organizaciji.

Predviden čas izpolnjevanja: 45 minut

Čas za oddajo izpolnjenega vprašalnika: do 6. marca 2026

Q2_2 - Osnovni podatki o organizaciji V tem sklopu nas zanimajo informacije o organizaciji, ki jo zastopate.

Q1 - Tip organizacije:

- ☐ Visokošolska ustanova (javnega ali zasebnega značaja)
- ☐ Raziskovalni inštitut (javnega ali zasebnega značaja)
- ☐ Drugi javni zavod (npr. šola, knjižnica, muzej)
- ☐ Podjetje (zasebni sektor)
- ☐ Organ državne uprave
- ☐ Drugo (prosimo navedite):

Q2 - Uradni naziv organizacije:

Q3 - Dodatne informacije, če ne gre za krovno organizacijo (npr. članica, enota, laboratorij, katedra, podružnica):

Q4 - Odgovarjam v imenu:

- ☐ Celotne organizacije
- ☐ Organizacijske enote (npr. laboratorij, katedra, oddelek)

IF (1) Q4 = [2] (Organizacijske enote (npr. laboratorij, katedra, oddelek ipd.))

Q5 - Informacije o organizacijski enoti:

Q6 - Vaša primarna vloga v organizaciji:

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Vodstvo
- ☐ Raziskovalec
- ☐ Vodja laboratorija/katedre

☐ Skrbnik opreme IKT in/ali sistemov

☐ Drugo (opišite):

IF (2) Q6 = [Q6d] (Skrbnik opreme IKT in/ali sistemov)

Q7 -

Možnih je več odgovorov.

☐ Omrežni administrator

☐ Linux administrator

☐ Windows administrator

☐ Interna IT-podpora

IF (3) Q6 = [Q6b] (Raziskovalec)

Q8 - Področje: Pomagate si lahko s seznamom ARIS.

Q9 - Pri načrtovanju in razvoju IKT opreme in sistemov v vaši organizaciji je vaša vloga:

Možnih je več odgovorov.

☐ Sodelovanje pri odločanju

☐ Vpliv oz. podajanje mnenja za odločitev

☐ Odločanje

☐ Pri odločanju nimam vloge

☐ Drugo:

email - Vaši kontaktni podatki za pridobivanje povratnih informacij za razvoj in optimizacijo storitev (Ime in priimek, e-naslov, službeni telefon (opcijsko)):

Q10 - Ali bi želeli prejemati informacije o razvoju in napredku na področjih iz vprašalnika po e-pošti?

☐ Da

☐ Ne

Q30 - Ali bi želeli prejeti informacije o rezultatih analize ankete?

☐ Da

☐ Ne

Q12_2 - Repozitoriji za raziskovalne podatke

Q11 - Kako trenutno shranjujete raziskovalne podatke?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Na lastnem računalniku
- ☐ Na lokalnem računalniku v službi/pisarni
- ☐ Na zunanjem nosilcu (npr. USB-ključ, zunanji trdi disk)
- ☐ Na lokalnem centralnem glavnem pomnilniku (npr. strežnik ali NAS (Network Attached Storage))
- ☐ Na spletnem nosilcu podatkov v centru za obdelavo podatkov (omrežni pogon Q)
- ☐ V storitvi za shranjevanje v oblaku znotraj organizacije (npr. DatAnywhere)
- ☐ V storitvi za shranjevanje v oblaku zunaj organizacije (npr. BCloud, ownCloud)
- ☐ V zunanji storitvi za shranjevanje v oblaku (npr. Dropbox, Google Drive)

Q12 - Katere repozitorije uporabljate trenutno?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Zenodo
- ☐ CLARIN
- ☐ ADP
- ☐ RUL
- ☐ DiRROS
- ☐ DKUM
- ☐ ReVIS
- ☐ RUNG
- ☐ RUP
- ☐ Drugo:
- ☐ Ne uporabljamo

Q13 - Katere so funkcionalnosti, ki so vam najbolj pomembne?

Razvrstite po pomembnosti.

Razpoložljive kategorije:

Razvrščene kategorije:

Enostavno nalaganje tudi
večjih količin podatkov

1.

Prijazen uporabniški
vmesnik

2.

Podpora in navodila za
uporabo

3.

Splošna shema za
metapodatke

4.

Možnost uporabe domenske
sheme za metapodatke

5.

Infrastruktura, ki omogoča
dolgoročno shranjevanje

6.

Q14 - Ali bi znotraj splošnih repozitorijev pričakovali tudi domenske meta-podatkovne sheme?

Sploh ne

Vsekakor



☐ Ne vem

Q59 - Kakšne velikosti podatkovnih setov (v GB) ste v repozitorije oddali v preteklem obdobju (pet let)?

Q15 - Kam jih nalagate?

Q18 - Kako vaša RO splošno organizira in hrani podatke?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Uporabljamo tako interne kot zunanje rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov (npr. gostovanje v oblaku, podatkovni centri pri zunanjih ponudnikih, lastni IT prostor ipd.)
- ☐ Uporabljamo samo interne rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov (npr. lastni namenski IT prostor)
- ☐ Uporabljamo samo zunanje rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov
- ☐ Drugo:

Q16 - Kakšne so vaše trenutne rešitve za dolgotrajno hrambo podatkov? Dolgotrajna hramba podatkov se nanaša na hranjenje digitalnih podatkov za več kot 5 let.

Možnih je več odgovorov

- ☐ Podatke nalagamo v splošne repozitorije (primer):
- ☐ Podatke nalagamo v domenske repozitorije (primer):
- ☐ Podatke dolgoročno hranimo lokalno
- ☐ Nimamo rešitve

Q17 - Kakšen medij uporabljate za shranjevanje podatkov?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Magnetne trakove
- ☐ Trde diske
- ☐ Oblačne storitve
- ☐ Drugo (opišite):

Q19 - Ali je vaša RO zainteresirana za hrambo raziskovalnih podatkov na Arnesovih strežnikih oz. gostovanje s svojimi strežniki v novem Arnesovem podatkovnem centru v Mariboru, ki bo predvidoma operativen konec leta 2026 ali v začetku leta 2027?

Možnih je več odgovorov.

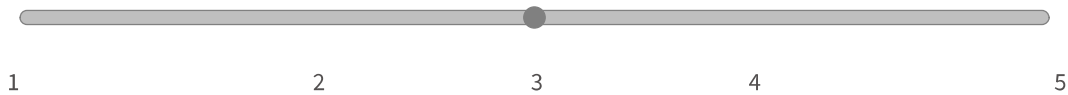
- ☐ Zainteresirani smo za dolgoročno hrambo raziskovalnih podatkov na Arnesovih strežnikih
- ☐ Zainteresirani smo za gostovanje naše opreme v novem podatkovnem centru
- ☐ Zainteresirani smo za gostovanje naše opreme v novem podatkovnem centru in dolgoročno hrambo podatkov na Arnesovih strežnikih
- ☐ Za storitve novega podatkovnega centra nismo zainteresirani

Q20 - Ali bi vas zanimala nova Arnesova storitev nedomenskega repozitorija (splošni repozitorij, npr. Zenodo)

za shranjevanje podatkov na Arnesovi infrastrukturi oziroma koliko verjetno je, da bi tovrstno storitev uporabljali?

Zagotovo ne bi uporabljali

Zagotovo bi uporabljali



☐ Ne vem

Q21 - Možnost gostovanja opreme (kolokacija) V tem sklopu nas zanimajo vaše obstoječe potrebe po prostoru v strežniških omarah, zahteve električne moči, hlajenja opreme ipd. Zaradi hitrega tehnološkega napredka vas prosimo za projekcijo potreb za naslednja 3 leta. Več informacij o podatkovnem centru.

Q22 - Če trenutno uporabljate storitve podatkovnega centra, kakšno rešitev uporabljate?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Interni oz. lokalni podatkovni center
- ☐ Lokalni podatkovni center in sekundarna lokacija
- ☐ Gostovanje pri komercialnih ponudnikih
- ☐ Storitve ne uporabljamo
- ☐ Drugo (npr. uporabljamo namenski prostor):

Q23 - V bodočem Arnesovem podatkovnem centru bo možno gostovanje opreme zunanjih organizacij (storitev kolokacije). Ali bi vas gostovanje opreme v Arnesovem podatkovnem centru zanimalo in, če da, v kakšni obliki?

- ☐ Da, kot primarna lokacija (Prednosti kolokacije opreme so: zagotovljeno optimalno okolje za gostovanje sistema (kakovostna internetna povezava, primerno hlajenje sistema, zadostno električno napajanje, vzdrževanje in redundančnost napajanja sistema), dobro varovanje sistema in podatkov pred naravnimi nesrečami, vdori in nenadnimi izpadi omrežja, skalabilnost sistema)
- ☐ Da, kot sekundarna lokacija (DR –disaster recovery –site) (DR site se uporablja kot varnostni mehanizem pred izgubo dostopa do podatkov v primeru naravne nesreče, vdora v sistem, ali drugega nepričakovanega dogodka. Omogoča kontinuiteto dela dokler se ne vzpostavi zmožnost nadaljevanja operacij na primarni lokaciji)
- ☐ Ne
- ☐ Ne poznam
- ☐ Drugo:

Q24 - Koliko prostora v strežniških omarah podatkovnega centra ali na kolokaciji trenutno uporabljate (oziroma imate najetega)?

- ☐ 1–2 HU (High Unit) enoti
- ☐ Polovico omare
- ☐ Celotno omaro
- ☐ Več omar
- ☐ Drugo:

IF (4) Q24 = [4] (Več omar)

Q25 - Koliko omar?

Q26 - Kakšne želje in potrebe po prostoru bi imeli v primeru, da bi svojo opremo preselili v Arnesov podatkovni center? Za gostovanje tuje opreme bodo na voljo strežniške omare proizvajalca APC, model NetShelter SX, višine 42 HU, 800 mm širine, 1200 mm globine.

- ☐ 1–2 HU (High Unit) enoti
- ☐ Polovico omare
- ☐ Celotno omaro
- ☐ Več omar
- ☐ Drugo:

IF (5) Q26 = [4] (Več omar)

Q27 - Koliko omar?

Q28 - Opišite vašo najpogosteje uporabljeno opremo, ki je nameščena v strežniških omarah (standardni strežniki, GPU-ji, diski, stikala ipd.)

Q29 - Kolikšno rast prostorskih zahtev v strežniških omarah pričakujete v naslednjih treh letih?

- ☐ 1–2 HU (High Unit) enoti
- ☐ Polovico omare
- ☐ Celotno omaro
- ☐ Več omar
- ☐ Drugo:

Q31 - Za napajanje opreme v eni kolokacijski strežniški omari bodočega Arnesovega podatkovnega centra v Mariboru bosta na voljo dva ločena vira napajanja (veja A in veja B), oba varovana z ločenima UPS-oma in dizelskim agregatom. V vsaki kolokacijski omari bosta dva (2) PDU-ja, ki imata trifazno napajanje 3 x 16 A, vtičnice 36 x C13 (max. 10 A na vtičnico) in vtičnice 6 x C19 (max. 16 A na vtičnico). V osnovi je lahko največja električna poraba na eno kolokacijsko strežniško omaro okvirno 10k W. Ali to zadošča vašim trenutnim kapacitetam in ali bo to zadoščalo tudi skozi rast v naslednjih treh letih? V primeru večje porabe vas prosimo, da natančneje opišete vaš primer.

Q32 - Kakšen tip hlajenja za strežniško opremo trenutno uporabljate?☐ Zračno hlajenje☐ Tekočinsko hlajenje☐ Drugo (opišite):

Q33 - Novi podatkovni center Arnes v Mariboru bo komunikacijsko povezan v hrbtenično omrežje ARNES. Za namene načrtovanja komunikacijskih povezav novega podatkovnega centra nas zanima opis vaše trenutne povezave v internet oz. v omrežje ARNES in načrti, ki jih imate zanj za naslednja tri leta. Kakšno hitrost povezave imate trenutno, za katere namene in kakšno hitrost povezave pričakujete, da boste potrebovali v naslednjih 3 letih?

Možnih je več odgovorov.

	Zdaj					Čez pet let				
	Produkcija	Raziskovalna	Arnostne	Oblak/kom	Nič od	Produkcija	Raziskovalna	Arnostne	Oblak/kom	Nič od
	prenosi/tk	prenosi/tk	prenosi/tk	prenosi/tk	nave-	prenosi/tk	prenosi/tk	prenosi/tk	prenosi/tk	nave-
	v	v	v	v	denega	v	v	v	v	denega
	smeri	smeri	smeri	smeri		smeri	smeri	smeri	smeri	
	HPC	HPC	HPC	HPC		HPC	HPC	HPC	HPC	
Nameni rabe	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Q34 -

Možnih je več odgovorov.

	Zdaj					Čez 5 let				
	10	100	400	>1	Nič od	10	100	400	>1	Nič od
	Gb/s	Gb/s	Gb/s	Tb/s	nave-	Gb/s	Gb/s	Gb/s	Tb/s	nave-
					denega					denega
Zahtevana pasovna širina (uplink)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Q35 -

Možnih je več odgovorov.

Zdaj

Čez 5 let

	Enojna povezava	Redundanca (A/B)	Geografsko ločeni poti	Nič od nave- denega		Enojna povezava	Redundanca (A/B)	Geografsko ločeni poti	Nič od nave- denega
Razpoložljivost	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐

Q36 -

Možnih je več odgovorov.

	Zdaj			Čez 5 let		
	Potrebujemo	Ne potrebu- jemo	Nič od navedenega	Potrebujemo	Ne potrebu- jemo	Nič od navedenega
Povezave v po- datkovnem centru (cross-connects)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Q37 - V pomoč vam ponujamo nekaj možnosti odgovorov, ki vam lahko olajšajo odgovarjanje, lahko pa jih tudi kombinirate ali sploh ne uporabite.

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Do naše opreme, ki bi gostovala v novem podatkovnem centru, bi želeli imeti namensko povezavo iz matične organizacije z določenimi SLA zahtevami po hitrosti, razpoložljivosti, latenci ipd.
- ☐ Do storitev, ki bi bile na voljo v novem podatkovnem centru, nimamo posebnih zahtev, potrebujemo le zanesljivo (razpoložljivost) IP povezavo (uplink)
- ☐ Do naše opreme, ki bi gostovala v novem podatkovnem centru, bi potrebovali uplink vsaj 10 Gb/s, z možnostjo kasnejše nadgradnje na 100Gb/s
- ☐ Naša oprema, ki bi gostovala v novem podatkovnem centru, bi izmenjevala usmerjevalne tabele v uplink preko protokola BGP
- ☐ Opišite, kako bi se vaša oprema povezovala v ostala omrežja (uplink):
- ☐ Drugo:

Q38 - Če bi želeli v bodočem Arnesovem podatkovnem centru v Mariboru uporabljati storitev kolokacije, ali bi imeli v zvezi s tem kakšne dodatne tehnične, operativne ali formalne zahteve ali želje?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Delovanje podatkovnega centra po smernicah standarda ISO/IEC 27001:2022
- ☐ Certifikat podatkovnega centra za področje dolgotrajne hrambe raziskovalnih podatkov

- ☐ 24/7 dostop ob vnaprejšnji najavi pooblaščenih oseb
- ☐ Oddaljena podpora (remote hands & eyes) v delovnem času ali 24/7
- ☐ Možnost kratkotrajnega skladiščenja opreme
- ☐ Dodatna fizična varnost dostopa do opreme
- ☐ Gostovanje tudi z drugo, posebno vrsto opreme (npr. laboratorijska oprema ipd.)
- ☐ Mesečna poročila
- ☐ Možnost izposoje specialnega orodja ali opreme (toplotna kamera, dvigalo, kabli ipd.)
- ☐ Začetni (starter) paket s kabli, priklopi ipd.
- ☐ Uporaba konzolne pisarne

Q52 - Kakšen nivo podpore potrebujete za uporabo storitev v Arnesovem oblaku?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Samostojno upravljanje, ne potrebujemo podpore
- ☐ Podpora pri konfiguraciji
- ☐ Podpora pri vzdrževanju OS
- ☐ Podpora pri aplikacijah
- ☐ Podpora v obliki osnovnih vodičev
- ☐ Podpora v obliki naprednih vodičev
- ☐ Podpora znotraj delovnega časa (8.00–16.00)
- ☐ Podpora 24/7

Q39 - Bolj podrobno opišite vse vaše zahteve in želje:

Q40 - Kakšni poslovni pogoji za kolokacijo bi bili ustrezni za vas?

- ☐ S svojo opremo bi gostovali zgolj ob pogoju, da je taka storitev za nas brezplačna
- ☐ Pripravljeni smo kriti sorazmeren del stroškov za električno energijo
- ☐ Pripravljeni smo kriti sorazmeren del stroškov za električno energijo in za vzdrževanje opreme
- ☐ Drugo (opišite):

Q41 - Hramba, varnostno kopiranje podatkov, oblachne storitve

Q42 - Označite katere storitve že uporabljate in katere vas zanimajo?

	Že uporabljamo	Nas zanimajo	Ne uporabljamo in nas ne zanimajo
Arnes Shramba / varnostno kopi- ranje (Ceph, S3)	☐	☐	☐
Dolgoročna shramba / arhivi- ranje	☐	☐	☐
Spletni dostop do varnostnih kopij (Arnes Shramba)	☐	☐	☐
Sinhronizacija med storitvami (S3 na S3, shramba, dol- goročna shramba, repozitoriji)	☐	☐	☐
Kratkotrajno od- ložišče podatkov	☐	☐	☐

Q43 - Obseg obstoječih podatkov, s katerimi razpolaga vaša organizacijska enota:

- ☐
- ☐ 1–10 TB
- ☐ 10–100 TB
- ☐ >100 TB
- ☐ >1 PB
- ☐ >10 PB

Q44 - Predviden letni prirastek podatkov:

- ☐
- ☐ 1–10 TB
- ☐ 10–100 TB

☐ >100 TB

☐ >1 PB

☐ >10 PB

Q45 - Obseg podatkov, ki bi jih hranili v Arnesovem podatkovnem centru:

☐

☐ 1–10 TB

☐ 10–100 TB

☐ >100 TB

☐ >1 PB

☐ >10 PB

Q46 - Bi nam bili ob priključitvi pripravljeni posredovati informativno tabelo lanskoletnih projektov, raziskav ipd. s količino podatkov, ki so jih generirali, za namene boljšega dodeljevanja kapacitet?

☐ Da

☐ Ne

☐ Drugo:

Q48 - Ali se vam zdi pomembno imeti možnost analiziranja podatkov neposredno ob shranjenih podatkih?

Sploh ne

Zelo pomembno



Q49 - Ali uporabljate oz. načrtujete uporabo virtualnih strežnikov?

☐ Da

☐ Načrtujemo

☐ Ne

IF (6) Q49 = [2] (Načrtujemo)

Q51 - Opišite rešitev: Komercialna ali lastna rešitev? Število CPU, RAM, diskov, hitrosti povezljivosti ipd. Število virtualnih strežnikov?

IF (7) Q49 = [1] (Da)

Q50 - Opišite rešitev: Komercialna ali lastna rešitev? Število CPU, RAM, diskov, hitrosti povezljivosti ipd. Število virtualnih strežnikov?

Q53 - Uporabljate oziroma načrtujete uporabo okolij, kot sta JupyterHub ali Open OnDemand? Open OnDemand omogoča oddaljen dostop do superračunalnikov, medtem ko JupyterHub omogoča več uporabnikom dostop do istega zvezka.

- ☐ Da, uporabljamo lokalno
- ☐ Da, uporabljali bi na Arnesu
- ☐ Ne poznam
- ☐ Ne

Q54 - Uporabljate, oziroma načrtujete uporabo vsebnikov (container (apptainer)) in dockerjev npr. Singularity?

- ☐ Da, uporabljamo lokalno
- ☐ Da, uporabljali bi na Arnesu
- ☐ Ne poznam
- ☐ Ne

Q55 - Visoko zmogljivo računalništvo (HPC) Več informacij o visoko zmogljivem računalništvu.

Q56 - Ali ste že uporabljali HPC?

- ☐ Da
- ☐ Načrtujemo
- ☐ Ne

Q57 - Katere vire uporabljate?

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Lastno gručo
- ☐ Nacionalne vire (EuroHPC Vega ipd.)
- ☐ Rešitve v oblaku z GPU
- ☐ Tuje vire (komercialne storitve, vire tujih držav)
- ☐ Drugo:

Q58 - Na katerem znanstvenem področju uporabljate HPC?

- ☐ Umetna inteligenca
- ☐ Genomika
- ☐ Teoretična fizika
- ☐ Klimatsko modeliranje
- ☐ Big Data
- ☐ Kemija
- ☐ Jezikoslovje
- ☐ Drugo:

Q60 - Zaželen način dostopa do vseh storitev

Možnih je več odgovorov.

- ☐ Job queue (Slurm)
- ☐ API dostop
- ☐ Spletni vmesnik / interaktivno (Open OnDemand, Jupyter)

Q61 - Podpora uporabnikom –za vse storitve

Q62 - Razvrstite načine podpore po pomembnosti

Razpoložljive kategorije:

Razvrščene kategorije:

Klicni center za pomoč
uporabnikom

1.

Individualno svetovanje

2.

Delavnica

3.

Dokumentacija (self-study,
vodič uporabe, primeri
pogostih težav)

4.

Mentorstvo (optimizacija
kode)

5.

Q64 - Bi sodelovali kot testni uporabnik Arnesovih storitev na področjih: 1. Repozitoriji za raziskovalne podatke 2. Možnost gostovanja opreme (kolokacija) 3. Oblačne storitve, shramba in varnostno kopiranje podatkov 4. Visoko zmogljivo računalništvo (HPC)

Q65 - Predlogi in komentarji

Q66 - Dodatne funkcionalnosti, ki bi jih želeli imeti na področjih: 1. Repozitoriji za raziskovalne podatke 2. Možnost gostovanja opreme (kolokacija) 3. Oblačne storitve, shramba in varnostno kopiranje podatkov 4. Visoko zmogljivo računalništvo (HPC)

Q67 - Komentarji, vprašanja, ideje:

Q68 - Poznate kakšen primer dobre prakse, ki bi ga izpostavili na področjih: 1. Repozitoriji za raziskovalne podatke 2. Možnost gostovanja opreme (kolokacija) 3. Oblačne storitve, shramba in varnostno kopiranje podatkov 4. Visoko zmogljivo računalništvo (HPC)

Q47 - Nam želite še kaj sporočiti?