

“Kas ir Tavā zināšanu grafā?”(Nr.2024/1-0665)

Projekta īstenošanā vadošā iestāde:

Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts (LUMII)

Projekta vadītās: Kārlis Čerāns

Projekta īstenošanas periods: 01.01.2025. – 31.12.2027.

Projekta kopējais finansējums: 300 000 EUR (trīs simti tūkstoši eiro 00 centi)

Finansētājs: Latvijas Zinātnes padome

Projekta mērķis:

Projektā plānots izstrādāt vizuālu metodoloģiju un rīku prototipus, kas ļautu interesentiem pārskatīt dalītus zināšanu grafu datus, un mijiedarboties ar tiem. Zināšanu grafu analīzes vide tiek balstīta uz tā shēmas kopsavilkuma vizuālu prezentāciju, kas veidota, izmantojot abstrakcijas un blīvēšanas principus. Shēmu kopsavilkuma vide atbalstīs datu vaicājumu uzdošanu tieši no diagrammas, bez papildus konstrukciju ieviešanas, līdz ar to paverot šo grafu analīzes iespējas arī lietotājiem bez dziļākām IT zināšanām. Projektā tiks izstrādātas plašas datu kopas ar abstrakto shēmu definīciju vismaz 200 datu kopām, un vismaz 70 sākotnējām vizualizācijām populāriem SPARQL piekļuves punktiem, nodrošinot plašam lietotāju lokam iespēju nekavējoties sākt šo to izpēti. Par projekta rezultātiem tiks ziņots vismaz 7 publikācijās, un tie tiks padarīti atklāti pieejami un tiks popularizēti.

Projekts tiek īstenots saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumiem Nr. 725 „Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu izvērtēšanas un finansējuma administrēšanas kārtība” un Latvijas Zinātnes padomes 2024. gada 15. martā apstiprinātajam Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu 2024. gada atklātā konkursa nolikumam.