

Zinātība “Granulāro ontoloģiju rīku datu analīzei”

Licence piešķir tās turētājam ne-ekskluzīvas tiesības uz ERAF līdzfinansētā projekta „Granulāro ontoloģiju rīku datu analīzei” (Vienošanās Nr.2014/0020/2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/072) ietvaros radītā intelektuālā īpašuma - zinātību „Zinātība granulāro ontoloģiju datu analīzei”, kas ietver:

- Granulāro ontoloģiju principiem atbilstošu datu modeļa formalizācijas metodes aprakstu;
- Granulārām ontoloģijām atbilstošas datu glabātuves prasību apkopojumu, programmatūras prototipu un lietotāja dokumentāciju
- Grafisku vaicājumu uzdošanas un izpildes pār granulāriem datiem programmatūras prototipu un tā lietotāja dokumentāciju.

Granulārai ontoloģijai atbilstoši dati ir dabiski grupējami t.s. datu granulās atbilstoši ontoloģijas galvenās klases instancēm (piemēram, vienu granulu var veidot vienam pacientam atbilstoši dati slimnīcas informatīvajā sistēmā).

Granulāru datu glabātuve ir datora operatīvajā atmiņā izvietots repozitorijs, kas nodrošina iespēju ielasīt noteiktai granulārai struktūrai (piemēram, granulārā formā organizētai noteiktas slimnīcas informatīvās sistēmas shēmai) atbilstošus datus, tos uzglabāt, kā arī sniegt atbildes uz noteikta veida vaicājumiem pār glabātuvē ielasītajiem datiem. Granulāru datu glabātuve ir pielāgojama dažādām shēmām atbilstošu granulāru datu uzglabāšanai.

Grafisku vaicājumu uzdošanas notācija un to atbalstošā programmatūra piedāvā iespēju vaicājumus pār granulārām ontoloģijām atbilstošiem datiem formulēt grafiskas shēmas veidā; programmatūras prototips atļauj arī vaicājumu izpildi pār atbilstošas struktūras datu repozitoriju, kā arī rezultātu prezentāciju lietotājam.

Piedāvājumi iesniedzami līdz š.g. 19. augustam. Jautājumus par licences nosacījumiem, kā arī zinātības konkrēto saturu uzdot projekta vadītājam Kārlim Čerānam (tālrunis: 26175409, e-pasts: karlis.cerans@lumii.lv).