

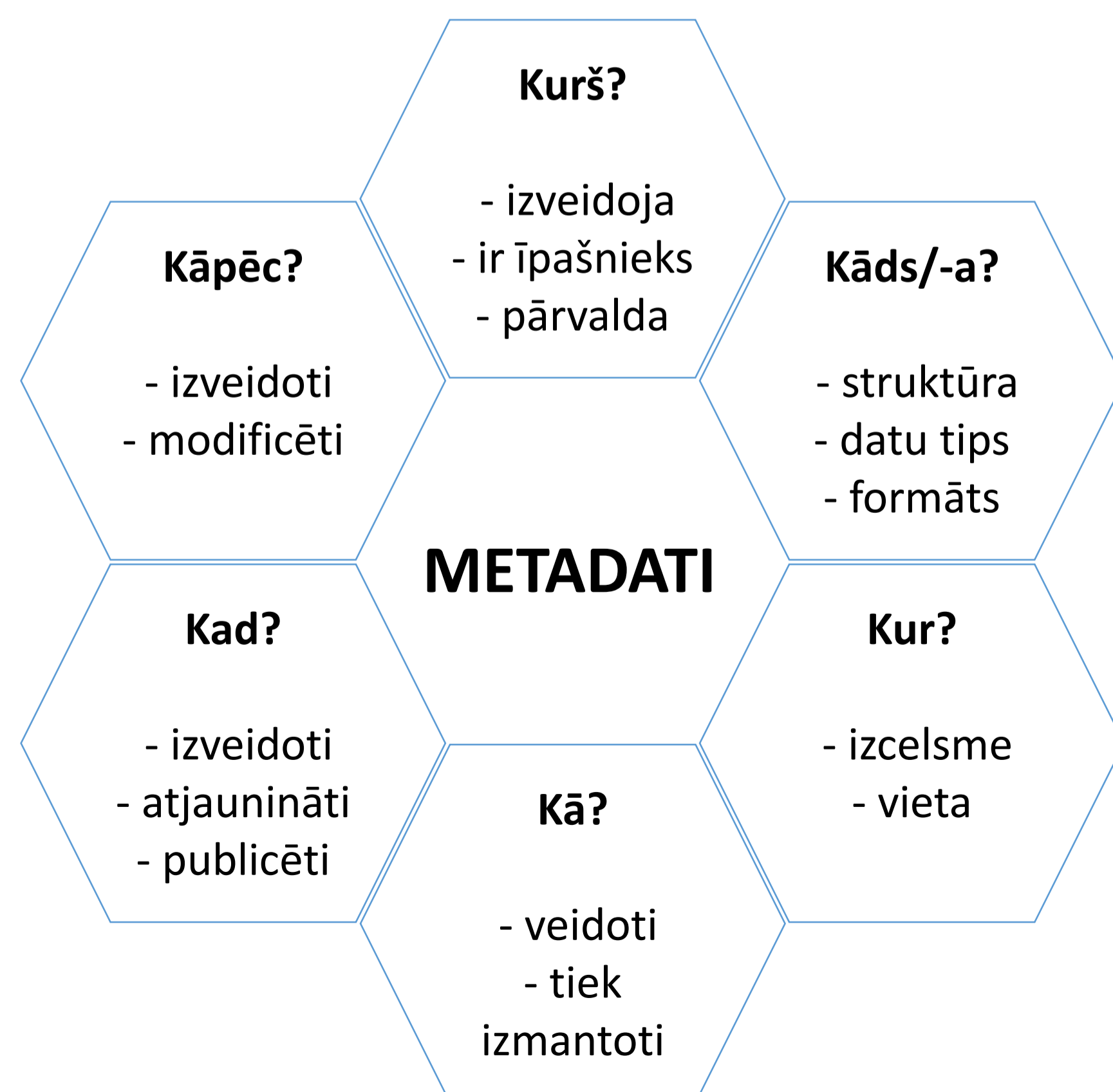
## TABULVEIDA DATU APSTRĀDE UN TRANSFORMĒŠANA AR „CSV ON THE WEB” STANDARTA LĪDZEKĻIEM

### PROBLĒMAS APRAKSTS

Tabulveida datu formāts CSV ir viens no populārākajiem datu formātiem tīmeklī, kas ir mašīnlasāms un viegli uztverams arī cilvēkam. CSV formāts bieži tiek izmantots atvērtajos datos, bet publicētās datu kopas var būt nepilnīgas un bez papildus informācijas, grūti izmantojamas, tāpēc ir lietderīgi veikt datu transformēšanu citos formātos, piemēram RDF. To, kādā veidā notiek datu transformēšana, apraksta W3C izstrādātais standarts „CSV on the WEB”.

### METADATI

Metadati ir dati par datiem. Metadati apraksta datu kopu un sniedz papildus informāciju par to.



### MĒRĶIS

Darba mērķis ir izpētīt „CSV on the WEB” standartu un pielietot to praktiski, transformējot CSV formāta atvērto datus RDF vai citos formātos.

### SECINĀJUMI

Tabulveida atvērto datu transformēšana RDF formātā un sasaistīšana, var sniegt datiem semantiku un veidot jaunas zināšanas. „CSV on the WEB” ir salīdzinoši jauns un maz pētīts standarts. Šobrīd nav pieejams rīks, kas praktiski izmantotu, standartā aprakstītās metodes.

### TĀLĀKA IZPĒTE

Darba ietvaros, izmantojot pieejamos atvērto datus, ir plānots praktiski pielietot apskatīto W3C „CSV on the WEB” standartu un veikt datu transformāciju no CSV formāta uz RDF datu formātu. Tālāk ir nepieciešams aplūkot iespējas, kā atvērto datus var sasaistīt savā starpā, lai tiem piešķirtu semantiku.