

Telpisko datu digitālā apstrāde

01.00. Ievads

Kārlis Kalviškis

2023.03.02.



Šo darbu ir paredzēts izmantot tikai izglītības mērķiem.

Darbs tiek izplatīts ar CC-BY-SA* licenci. Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem. Iekļautie darbi ir to autoru īpašums un šajā darbā tiek izmantoti saskaņā ar Autortiesību likuma 19. panta 1. daļas 2. punktu.

* Radošās komūnas licence, kura nosaka, ka doto darbu drīkst izplatīt atsaucoties un nemainot esošo licenci.

The Creative Commons Attribution-ShareAlike License.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Kam šie uzskates materiāli ir paredzēti

- Šie uzskates materiāli noder sākot datorā apgūt karšu veidošanas iemaņas.
- Lai izmantotu šos uzskates materiālus, priekšzināšanas kartogrāfijā nav nepieciešamas.



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Ieteicamā programmatūra

- Apskatītās tēmas nav saistītas ne ar vienu noteiktu programmatūru.
- Ja vēl nav izvēlēta programmatūra karšu veidošanai, iesaku izmēģināt «*QGIS*» (<https://qgis.org/>).



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Galvenās tēmas

- Pamatjēdzieni.
- Telpiskās datu bāzes pamatelementi.
- Datu ievadei nepieciešamo praktisko iemaņu apguve.
- Digitālo karšu uzbūve.
- Datu apmaiņa.



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Galvenās tēmas

- Karšu projekcijas.
- Objektu ciparošana un pēcapstrāde.
- Karšu izveides pamati.
- Programmatūras un datu avotu apskats.

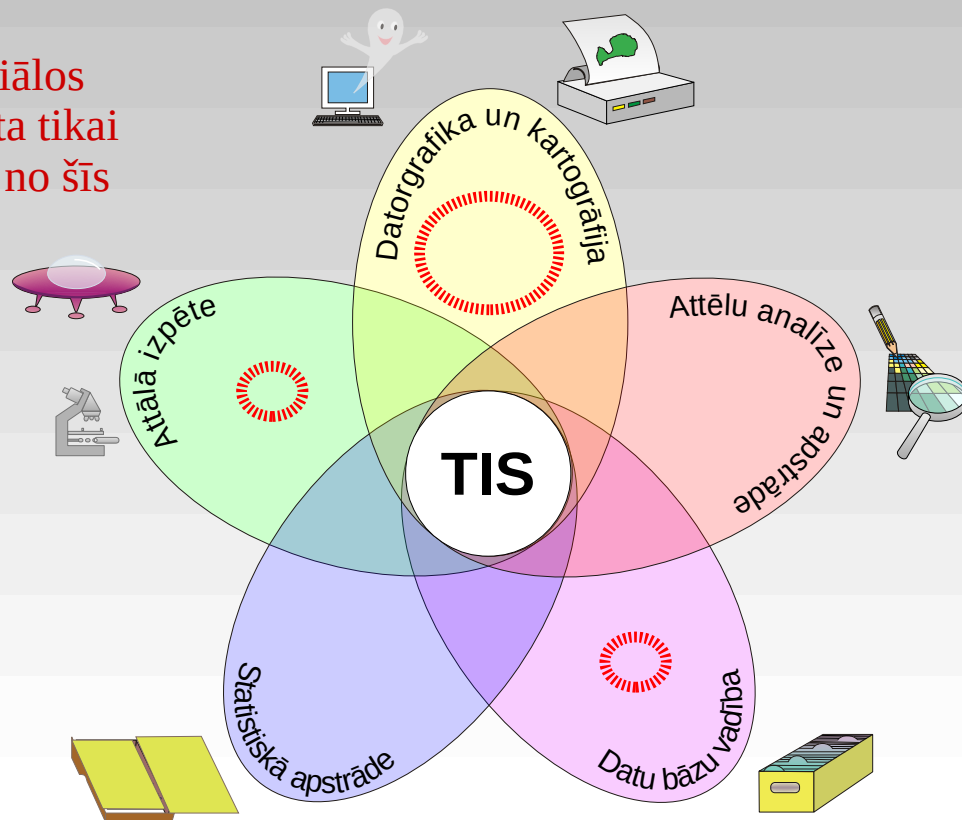


Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Telpiskās Informācijas sistēmu definīcijas grafisks attēlojums

Šajos materiālos tiek apskatīta tikai neliela daļa no šīs „puķes”.



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

Telpisko datu digitālā apstrāde

Papildus uzziņai



TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Literatūra

- *Mark Monmonier*, 1996., **How to lie with maps**; The University of Chicago Press, ISBN 978-0226534213, 207 lpp.
- Autoru kolektīvs *Ditas Praves* vadībā, 2001., **Mūsdienu Latvijas topogrāfiskās kartes**; Valsts Zemes Dienests, ISBN 998-4950824 , 204 lpp.
- *Ervīns Stūrmanis*, 2006., **Ģeoinformācijas sistēmas**; Latvijas Lauksaimniecības universitāte un Rīgas Tehniskā universitāte, Jelgava, Mācību līdzeklis, 90 lpp.



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Ar QGIS saistītā literatūra

- <http://qgis.org/en/docs/index.html>
- *T. Sutton, O. Dassau, M. Sutton, 2009., A Gentle Introduction to GIS;*
http://docs.qgis.org/testing/en/docs/gentle_gis_introduction/
- *QGIS Development Team, QGIS User Guide;*
http://docs.qgis.org/testing/en/docs/user_manual/
- **Atvērtā koda ĢIS aplikācija «QGIS»;**
<http://padomi.id.lv/pamaaciibas/prg/tis/QGIS/>



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Papildliteratūra

- *Cynthia A. Brewer*, 2005., **Designing better Maps**; ESRI Press; ISBN: 978-1589480896, 220 lpp.
- *Māris Kundziņš*, 2004., **Dabas formu estētika**; Madris; ISBN: 9984-31-756-0, 167 lpp., 17 eks.
- Ed. by *Tasha Wade* and *Shelly Sommer*, 2006., **A to Z GIS**; ESRI Press; ISBN: 978-1589481404, 268 lpp. (skaidrojošā vārdnīca).



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Citi avoti

- **Telpiskās Informācijas sistēmas (LU BF);**
<http://priede.bf.lu.lv/TIS/>
- **GISnet: Par un ap GIS Latvijā un pasaulē;**
<http://www.gisnet.lv/>
- **Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra;**
<http://www.lgia.gov.lv/>
- **Latvijas GIS biedrība :: Meet GIT;**
<https://www.latgis.eu/meet-git>



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Citi avoti

- **Stack Exchange – expert answers to your questions;**
<http://gis.stackexchange.com/>
- **The Open Source Geospatial Foundation;**
<http://www.osgeo.org/>
- **Carleton University Open Source GIS Tutorials;**
<https://dges.carleton.ca/CUOSGwiki/>
- **Learn GIS and Geography;**
<https://gisgeography.com/>
- **The GIS Encyclopedia;**
http://wiki.gis.com/wiki/index.php/Main_Page



Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

TDDA :: 01.00. Ievads :: Kārlis Kalviškis, 2023.

Paldies par uzmanību!

Šī licence neattiecas uz iekļautajiem citu autoru veidotajiem darbiem.

