

Maa-123.1310 Theories and Techniques in Geoinformatics

Kukin tehtävä max. 10 pistettä.

Each question max 10 points.

1. Mitä spatiaalisen interpolointi tarkoittaa? Esittele kolme spatiaalisen interpoloinnin menetelmää. Valitse menetelmät niin, että ne eroavat periaatteiltaan tai lähestymistavoiltaan.

What does spatial interpolation mean? Explain three method of spatial interpolation. Select the methods so that they are based on different ideas or approaches.

2. Selitä, miten alueiden naapuruus voidaan sisällyttää vektoritietomalliin.

Explain how neighborhood of polygons can be included in a vector data model.

3. Kuvaile paikkatiedon laadunarviointiprosessi vaiheittain.

Describe the phases via which the quality evaluation process of geographic data proceeds.

4. Mitkä ovat kansallisen paikkatiedon infrastruktuurin pääkomponentit? Miksi kansallinen paikkatiedon infrastruktuuri on nykyisin tyypillisesti erilainen eri maissa?

What are the main components of a national SDI? Why are national spatial data infrastructures today typically different in different countries?