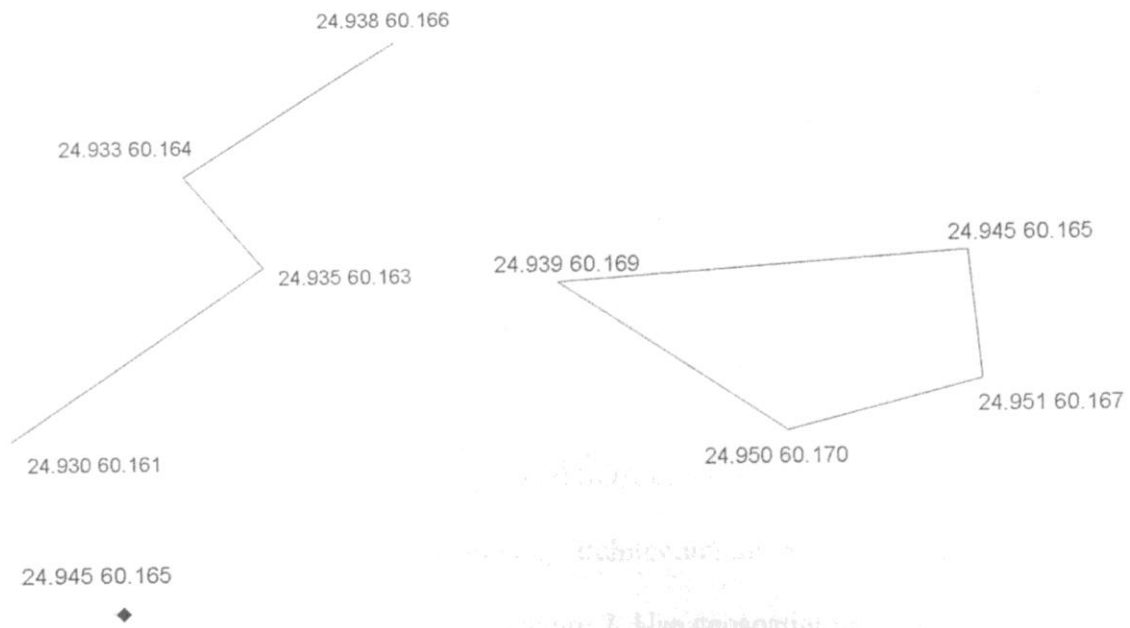


1. Describe what WKT is? In picture 1 you may find three different geometries (with coordinates), create a WKT for all of these.
2. OGC (Open Geospatial Consortium) has several different specifications/standards. List at least three of them and describe their functionality.
3. What is SOA? Describe Geospatial SOA components
4. What are different GIS technology architecture alternatives? Describe shortly
5. There are three geometries in Picture 2. Use geospatial functions or procedures ("SQL-alike" or API) to check:
 - a. Is B connected to C?
 - b. Calculate the area for overlapping parts of A and B (bold in the picture)
 - c. Is B overlapping C?

-
1. Selitä mikä on WKT ? Kuvassa 1 on kolme eri geometriaa (koordinaateilla), luo niille kaikille WKT.
 2. OGC:lla (Open Geospatial Consortium) on useita eri spesifikaatioita/standardeja. Mainitse niistä vähintään kolme ja kuvaile niiden toiminta
 3. Mikä on SOA? Kuvaile geospaatialisen SOA:n komponentit.
 4. Mitä eri vaihtoehtoja on GIS teknologia-arkkitehtuurille? Kuvaile lyhyesti.
 5. Kuvassa 2 on kolme geometriaa. Käytä geospaatialisia funktioita ja proseduureja ("SQL-tyyppisesti" tai API) ja selvittämään:
 - a. Onko B yhteydessä C:hen?
 - b. Laske pinta-ala A:n ja B:n yhteiselle osalle (lihavoitu kuvassa)?
 - c. Meneekö B päällekkäin C:n kanssa?

Picture 1 / Kuva 1:



Picture 2 / Kuva 2:

