

Cvičenie 3: Atribútové a priestorové výbery

Atribútové výbery

1. Otvorte **projekt1.mxd** a aktivujte dátový rámeč **svet**. V atribútovej tabuľke vrstvy **demography** nájdite pomocou nástroja **Find and Replace** štát **Slovensko**. Prepňte výber a potom zrušte výber.
2. Nájdite pomocou atribútového výberu štát **Trinidad & Tobago**. Ktorý záznam v poradí v atribútovej tabuľke predstavuje?
3. Vyberte všetky **vnútrozemské štáty**.
4. Z týchto štátov vyberte všetky, ktoré majú **nad 10 miliónov obyvateľov**.
5. Pomocou zloženého dopytu vyberte štáty, ktoré majú menu **dolár** a **podiel mestského obyvateľstva nad 80%**.

Práca s atribútovou tabuľkou

6. Zistite, akého typu je stĺpec **CNTRY_NAME**. Vysviet'te daný stĺpec v atribútovej tabuľke.
7. Vytvorte nový stĺpec s názvom **NAZOV** vhodného typu.
8. Pomocou pokročilého triedenia zotried'te štáty podľa **typu meny** a podľa **názvu**. V koľkých štátoch sveta sa používa austrálsky dolár?
9. Nájdite stĺpec s **rozlohou štátov v km štvorcových** a zistite rozlohu najmenšieho a najväčšieho štátu.
10. Pomocou nástroja na **sumarizáciu** zistite, ktoré meny používa najviac štátov a najviac obyvateľov na svete.
11. Pomocou nástroja **Field Calculator** automaticky vyplňte všetky riadky novovytvoreného atribútu **NAZOV** hodnotami rovnými hodnotám atribútu **CNTRY_NAME**.
12. Pre všetky štáty, ktoré nemajú v atribútovej tabuľke hodnotu **CURR_TYPE**, vyplňte tento stĺpec hodnotou „**Unknown**“.
13. Aktivujte dátový rámeč **Slovensko**. Do atribútovej tabuľky vrstvy **clc** pridajte nový stĺpec nazvaný **Area**, typ **Long Integer**. Vyplňte stĺpec hodnotami rozlohy polygónov v m².
14. Vypnite stĺpec **Area** a znova ho zapnite.
15. Nastavte, aby bol stĺpec **FID** stále viditeľný.
16. Vymažte stĺpec **Area**.
17. Do projektu pridajte tabuľku **corine_legenda.xls**. Prepojte ju s vrstvou **clc** operáciou **Join**. Vrstvu s pripojenou tabuľkou uložte pod názvom **clc1990**. Zrušte prepojenie.

Priestorové výbery

18. Pomocou priestorového dopytu vyberte všetky **obce**, ktoré ležia v **Prešovskom kraji**.
19. Pomocou priestorového dopytu vyberte všetky **železnice**, ktoré prechádzajú cez **Žilinský kraj**. Vytvorte z výberu novú vrstvu (Layer).
20. Vyberte všetky **obce**, ktoré sa nachádzajú **do vzdialenosti 5 km od železníc v Žilinskom kraji**. Uložte tieto prvky do samostatnej vrstvy na disku.

Zobrazovanie prvkov

21. Nastavte zobrazovanie vrstvy železníc tak, aby sa zobrazovali len viackoľajové železničné

trate.

22. Vytvorte triedy pre popisy vrstvy **kraj_mesto** tak, aby bolo hlavné mesto označené väčším písmom ako ostatné krajské mestá. Uložte projekt.