

Úkol 5

Regresní analýza

Provedte regresní analýzu pro výsledky relevantních stran v krajských volbách 2016.

V úvodu řešení úkolu uveďte použité proměnné a zdůvodnění jejich využití a předpokládaný efekt na výsledky jednotlivých kandidátů (hypotézy) a argumenty k těmto předpokladům. Pokud to bude vhodné, pokuste se využít nějakých proměnných specifických pro krajskou arénu.

V tabulkách s výsledky uveďte konstantu, standardizované a nestandardizované koeficienty, koeficient VIF a index determinace. Zároveň také vytvořte tabulky s případnými outliery (jako hranici nastavte 2-4 směrodatné odchylky, tak abyste zaznamenali cca 5- 20 největších outlierů). Tabulky řádně popište, odkazujte na ně a interpretujte je. V interpretaci využijte, co víte z dřívějších úkolů, prezentací, četby a loňského kurzu. Interpretace neznamená jen přepis dat z tabulky do textu!

Kromě tabulek vytvořte také mapy s rezidui. Ty rovněž očísľujte a pojmenujte a interpretujte je.

Doporučené datum odevzdání: 12. 5. do 24:00