



Analýza a vizualizace dat

Vilém Paříl

Software

- Instalace softwaru pro přípravu dat
 - Software na práci s tabulkami a daty - standard:
 - Excel
 - OpenOffice
 - Příprava dat do tabulkového softwaru:
 - <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>
- Instalace geografického informačního systému ArcGIS:
 - Inet - Software/získat
 - <https://inet.muni.cz>
 - VPN muni
 - <https://it.muni.cz/sluzby/vpn>
 - ArcČR - základní sada dat pro ČR
 - <https://www.arcdata.cz/produkty/geograficka-data/arccr-4>

Software

- Instalace freewarového geografického softwaru Qgis:
 - <https://qgis.org/downloads/>
 - (QGIS-OSGeo4W-3.10.6-1-Setup-x86_64.exe 17-May-2020 02:51 411M)
 - (QGIS-OSGeo4W-3.10.6-1-Setup-x86_64.exe.sha256sum 17-May-2020 02:51 105)
- Instalace modulu v rámci Qgis pro využití řady veřejně dostupných dat
 - Modul MAR
 - Manuál + modul
 - <https://meziobor.cz/#produkt>

Open data jako zdroj dat

- Zdroje dat

- Monitor státní pokladny

- <https://monitor.statnipokladna.cz/>

- Struktura data

- Vyhláška o rozpočtové skladbě

- Systém rozpočtové skladby

- původní (<https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2002/vyhlaska-c-323-2002-sb-3461>)

- <https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2021/vyhlaska-c-412-2021-sb-43882>

Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- Každý student musí odevzdat zpracovaný semestrální projekt:
 - Obecné zadání
 - Vytvořit mapu výdajů obcí ČR (období 2010 až 2022), pro vybraný paragraf odvětvového členění či pro kombinaci paragrafu a položky (druhového členění),
 - Vytvořit graf zachycující vývoj tohoto paragrafu v obcích v období 2010 až 2022
 - Text s interpretací dvou výše uvedených výstupů – mapy a grafu
 - Potenciálně lze zahrnout i vývoj v *krajích, státním rozpočtu a státních фонdech*

Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- individuální zadání (po konzultaci lze zvolit i jiný paragraf než je uvedeno ve výčtu)
 - Každý/á student/ka si musí vybrat minimálně jeden odvětvový paragraf z níže uvedeného seznamu:
 - 3311 Divadelní činnost
 - 3312 Hudební činnost
 - 3313 Filmová tvorba, distribuce, kina a shromažďování audiovizuálních archiválií
 - 3314 Činnosti knihovnické
 - 3315 Činnosti muzeí a galerií
 - 3316 Vydavatelská činnost
 - 3317 Výstavní činnosti v kultuře
 - 3319 Ostatní záležitosti kultury
 - (3321 Činnosti památkových ústavů, hradů a zámků)
 - 3322 Zachování a obnova kulturních památek
 - 3324 Výkup předmětů kulturní hodnoty
 - ~~3325 Pražský hrad~~
 - 3326 Pořízení, zachování a obnova hodnot místního kulturního, národního a historického povědomí
 - 3329 Ostatní záležitosti ochrany památek a péče o kulturní dědictví
 - 3330 Činnosti registrovaných církví a náboženských společností
 - ~~3341 Rozhlas a televize~~
 - 3349 Ostatní záležitosti sdělovacích prostředků
 - ~~3361 Činnost ústředního orgánu státní správy v oblasti kultury a církví~~
 - ~~3362 Činnost ústředního orgánu státní správy v oblasti sdělovacích prostředků~~
 - 3380 Výzkum a vývoj v oblasti kultury, církví a sdělovacích prostředků
 - 3391 Mezinárodní spolupráce v kultuře, církvích a sdělovacích prostředcích
 - 3392 Zájmová činnost v kultuře
 - 3399 Ostatní záležitosti kultury, církví a sdělovacích prostředků
- Další potenciální zájmové oblasti:
 - 31a 32 Vzdělávání a školské služby
 - 34 Tělovýchova a zájmová činnost
 - 43 Sociální služby a společné činnosti v sociálním zabezpečení a politice zaměstnanosti
 - 61 Státní moc, státní správa, územní samospráva a politické strany

Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

• Individuální zadání:

• Student	Studium	Paragraf
• 1. 527519 Dřevěná, Eliška	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ kombin.	
• 2. 553927 Jágerová, Veronika	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ kombin.	3317 výstavní činnost
• 3. 512392 Pavésková, Hana	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3311 Divadelní č.
• 4. 361183 Přidalová, Marta	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ kombin	3311 Divadelní činnost
• 5. 512108 Radošinská, Martina		3321 - Čin. pam. úst./3315
• 6. 472359 Rodová, Anna	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3315 Č. muzei a galerií
• 7. 515304 Svoboda, Petr	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3312 Hudební čin.
• 8. 553896 Špendlíková, Kamila	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3317 Výstavní činnosti
• 9. 513080 Štursová, Anna Pořízení, zachování a obnova hodnot místního kulturního	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3322 - obnova KP /3326 -
• 10. 541040 Višňovec, Ján	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ kombin.	

Děkuji za
pozornost