

Načítať dáta - **OpenData_Slovakia_Covid_DailyStats.csv**

Zdroj: <https://github.com/Institut-Zdravotnych-Analyz/covid19-data>

Vytvoriť prehľadné grafy s možnosťou výberu veličiny (napr. vstup do funkcie)

Doplniť možnosť výberu časového okna (napr. 7 dni, 30 dní a pod.)

Možnosť zobrazenia mediánov (napr. 7d/3d)

Možnosť zrátať počet dní vo vybratom časovom intervale nad:

- a) určitou stanovenou hranicou
- b) mediánom

vyrátať najhorší časový segment (n-dní) (najviac potvrdených, hospitalizovaných a najviac úmrtí)

vyrátať najpozitívnejší časový segment (n-dní) v liečbe (najviac potvrdených, najmenej hospitalizovaných a najmenej úmrtí)

nájsť časový segment (n-dní) s najväčším / najmenším počtom pozitívnych/hospitalizovaných/mŕtvych

nájsť Časový segment (n-dní) s najväčším / najmenším nárastom pozitívnych/hospitalizovaných/mŕtvych

Všeobecne požiadavky

- Unikátne riešenie
- Jednoduché konzolové menu popr. GUI
- Jednotlivé funkcionality ako funkcie
- obhajoba 13. Týždeň - (popr. 12 po dohode s cvičiacim učiteľom)
- Odovzdanie elektronicky 16.12.2020 do 20:00
- Na skúške možná kontrolná obhajoba práce
- stručná dokumentácia (názorná ukážka vizualizácií a popis funkčnosti)

Vypracovanie a obhajoba semestrálnej práce – 15b

Nedostatok	Možná strata
Odovzdanie po termíne	5 bodov za každý začatý týždeň
Chyby vo funkčnosti	1-5 bodov
Neschopnosť vysvetliť ľubovoľnú časť kódu.	1-15 bodov
Chýbajúca alebo nedostatočná dokumentácia	1-5 bodov