

# Zadání bakalářské práce

Student: **Radomír Čech**

Studijní program: B0613A140014 Informatika

Téma: Vizualizace Covidových dat  
Visualization of Covid Data

Jazyk vypracování: čeština

## Zásady pro vypracování:

Cílem bakalářské práce je implementace webové aplikace pro vizualizaci dat o onemocnění COVID-19 v ČR. Data jsou dostupná na webových stránkách MZČR. Vizualizace bude zohledňovat územní členění státu (okresy) a časovou složku, případně další aspekty dle domluvy.

1. Prozkoumejte strukturu dat o onemocnění Covid-19, která jsou dostupná na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví ČR. Vyberte vhodná data vzhledem k cíli vizualizace.
2. Prozkoumejte a vyberte související data publikovaná na webových stránkách ČSÚ.
3. Zvolte nástroje k implementaci (knihovny apod.).
4. Navrhněte a naimplementujte aplikaci a demonstруйте ji na vybraných datech.

## Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] WITTEN, Ian H., Eibe FRANK, Mark A. HALL a Christopher J. PAL. Data mining: Practical machine learning tools and techniques. 4th ed. Amsterdam: Morgan Kaufmann, 2017. ISBN 978-0-12-804291-5.
- [2] Aggarwal, Charu C.: Data mining: the textbook. Vol. 1. New York: Springer, 2015. ISBN 978-3319141411
- [3] Podle pokynů vedoucí bakalářské práce.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **RNDr. Eliška Ochodková, Ph.D.**

Datum zadání: 01.09.2022

Datum odevzdání: 30.04.2023

Garant studijního programu: doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 07.11.2022 12:25:51