



Zadání bakalářské práce

Název:	Webová aplikace pro sledování vývoje cen kryptoměn.
Student:	Jan Koten
Vedoucí:	Ing. Stanislav Kuznetsov
Studijní program:	Informatika
Obor / specializace:	Znalostní inženýrství
Katedra:	Katedra aplikované matematiky
Platnost zadání:	do konce letního semestru 2022/2023

Pokyny pro vypracování

Cílem práce je vytvoření jednoduché webové aplikace, která by zobrazovala vývoj ceny kryptoměny pomocí nestandardních indikátorů, jako je počet historických dotazů na kryptoměnu v Google Search, historický vývoj zlata, korelaci kryptoměn v čase atd. Tyto indikátory ukážou na komplexní analýzu chování kryptoměny v minulosti. Na základě poznatku kryptoměny bude provedena predikce vývoje její ceny.

- 1) Proveďte rešerši současných trendů v alternativních indikátorech popisujících chování kryptoměn
- 2) Vyberte aspoň dva indikátory a popište
- 3) Stáhněte data o vývoji ceny kryptoměny a proveďte předzpracování
- 4) Vytvořte jednoduché webové rozhraní pro vizualizaci průběhu indikátoru
- 5) Celé řešení řádně otestujte a popište jaké reálné přesnosti dosahují vámi vybrané indikátory.