

Final Project

Ahoj,

jak to jde? Pokud ještě nemáš tu kontrolu hotovou, nevadí. Hlavně na tom pracuj. Vypadl mi ale jeden analytik, kterému jsem zadal následující úlohu, tak ti to musím posunout. Potřebuji od tebe zjistit základní informace o produktech z katalogu - nic strašného. Potřebuji ale managementu posunout nějaká data.

Úkol:

- Zpracujte část **list_of_products** - uložte si ji jako samostatný dataframe (knihovna Pandas).
- Odpovězte na následující otázky:
 - Kolik kategorií produktů nabízí One&Only Ski Shop?
 - Kolik celkově produktů se nachází v katalogu?
 - Kolik značek má v nabídce One&Only Ski Shop?
 - Skontrolujte, zda se v datech nenacházejí nelogické hodnoty - zaměřte se na cenu
 - Pokud ano, запиšte si ID produktů a odstraňte je z katalogu (JSON nemusíte ukládat)
 - Jaká je průměrná cena všech produktů dohromady?
 - Produkty které kategorie jsou nejdražší?
 - Produkty které kategorie jsou nejlevnější?
 - Která značka má nejvíce produktů v katalogu?
 - Který produkt této značky je nejdražší a kolik stojí?
 - Který produkt této značky je nejlevnější a kolik stojí?
- Pomocí grafů (matplotlib) zobrazte následující:
 - Průměrnou cenu produktů podle jednotlivých značek.
 - Sloupcový diagram
 - Průměrnou cenu produktů podle kategorií produktů.
 - Sloupcový (horizontální) diagram
 - Počet nabízených produktů podle kategorií.
 - Koláčový graf

