

Cílem této úlohy je navnímat tvůj styl přemýšlení nad problémy a zjistit technickou úroveň práce s daty nad modelovým příkladem blízkým naší každodenní práci.

## Zadání

- Dostáváš přístupy k datasetu, který jsi pravděpodobně nikdy neviděl/a. Jedná se o data z nabídky Airbnb v Praze za posledních 12 měsíců.
- Zkus z něj za 4 hodiny svého času (včetně setupu toolů) zjistit co nejvíce zajímavých informací a prakticky využitelných závěrů. Není žádoucí, aby jsi na tom strávil/a více času.
- Pro řešení použij SQL nebo Python (stačí jedno z toho) doplněný BI toolem dle vlastního výběru.
- Na konci uveď next steps, co ještě dalšího by se dalo s daty dělat a k čemu je využít.
- Pokud by ses na něčem měl/a zaseknout, popiš daný krok a běž dál. Bude nás zajímat primárně celková analýza datasetu.

## Dataset

- Data najdeš v tabulce LISTINGS ve Snowflake databázi s následujícími credentials. Tabulku prosím nemaž ani neupravuj.
  - Hostname: [XTBVYTJ-IG30551.snowflakecomputing.com](https://xtbvytj-ig30551.snowflakecomputing.com)
  - Port: 443
  - Username: DATEAM\_CANDIDATE
  - Password: evt7DGH@zqa.vhu2xpc
  - Database name: DATEAM
  - Schema: HIRING
  - Warehouse: ANALYST\_WH
- Popis jednotlivých sloupců najdeš [zde](#).

## Výstupy

- Závěry představíš mně, případně kolegům na callu/schůzce.
- Pro prezentaci závěrů bude bohatě stačit Jupyter notebook, hotový dashboard, nebo jakákoli forma, která ti vyhovuje. Nemusíš chystat slidy.

Kdyby cokoliv nebylo jasné, piš nebo volej :)

Těším se a ať to jde!

Matyáš

[matyas@dateam.cz](mailto:matyas@dateam.cz)

+420 732 328 093