

Studijní materiály k 2. bloku

Power Query

Transformace které jsme v rámci Power Query probrali:

- Change type
- Change type with locale
- Remove Columns
- Transpose table
- Remove Other Columns
- Use First Row as Headers
- Remove Blank Rows
- Fill Down column
- Unpivot Other Columns
- Merge Columns
- Multiply column
- Rename column
- Replace Value

dokumentace Microsoftu k Power Query

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-query/>

Web od Pavla Lasáka (části týkající se Power Query)

<https://office.lasakovi.com/excel/power-bi/>

DAX

Úvod do jazyka DAX

Funkce, kterým jsme se věnovali

- SUM
- SUMX
- MIN
- MAX
- FILTER
- ALL
- CALCULATE
- IF
- DIVIDE
- Time Intelligence Funkce (CALENDAR, CALENDARAUTO, DATE, SAMEPERIODLASTYEAR, DATEADD)
- Variables

Všechny vzorce najdete v prezentaci a v reportu

Microsoftí dokumentace k DAXu

<https://learn.microsoft.com/en-us/dax/>

Web SQLBI (mají i youtube channel a knihy)

<https://www.sqlbi.com/>

SQLBI web pro komplexnější problémy a jejich řešení pomocí DAXu
<https://www.daxpatterns.com/>

Power BI

Vytvoření datového modelu a propojení všech tabulek
Vytvoření pomocné tabulky pro metriky přes Enter Data

Web od Pavla Lasáka

<https://office.lasakovi.com/excel/power-bi/>

Youtube Channel Guy in a Cube

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLv2BtOtLbIH13vCbf99BptWWk-EWx7QQG>

Web Data Goblins

<https://data-goblins.com/power-bi/tag/Power+BI>

Do studijních materiálů jsme nahráli pbix soubory:

VanArsdel_Report2_vzorke

Tato verze obsahuje i metriky na kterých jsme si ukázali fungování DAXu a stránku s výsledky. Jak výsledky tak všechny vzorce jsou v prezentaci DAX.

VanArsdel_Report2

Verze má pouze metriky, které se můžou hodit pro účely vizualizací a je očištěná, s touto verzí budeme pracovat na další lekci. Pokud máte svůj soubor, se kterým chcete pokračovat a nemáte uložené všechny metriky, můžete si vytvořit tyto:

```
Revenue = SUM(Sales[Revenue])
Revenue CY/PY = DIVIDE([Revenue]-[Revenue PY],[Revenue PY])
Revenue PY = CALCULATE([Revenue], DATEADD('Date'[Date],-1, YEAR))
Revenue Share = DIVIDE([Revenue], CALCULATE([Revenue],
ALL(Sales[Country])))
```

Nezapomeňte, opravit případně cestu k souborům, postup je popsán v materiálech k prvnímu bloku.