

TVORBA KURZU POWER BI PRO ZAČÁTEČNÍKY

VEDOUCÍ: Ing. Petr Svoboda, Ph.D., ING.PAED.IGIP

2023/2024

ABSTRAKT

Bakalářská práce je zaměřena na tvorbu kurzu Power BI pro začátečníky uvnitř oblasti datové analytiky a BI. Uvnitř teoretické části je uvedena problematika vzdělávání, konkrétně zde jsou zmíněny druhy vzdělávání, vzdělávací aktivity, vybrané způsoby vzdělávání i proces tvorby kurzu. Tato část zároveň zahrnuje i vysvětlení funkcionalit MS Power BI. V rámci praktické části je tvořen návrh kurzu, který se poté iterativně optimalizuje dle manažerů datové analytiky a BI, dle finálních projektů školených zaměstnanců a dle evaluačních dotazníků.

SUMMARY

The bachelor's thesis is focused on the creation of a Power BI course for beginners within the field of data analytics and BI. In the theoretical part, the topic of education is described. More specifically, forms of education, educational activities, chosen methods of education and the process of development of the course are being mentioned. Furthermore, this part is also revolving around the explanation of the functionalities of MS Power BI. Within the practical part, the initial version of the course is being developed. Subsequently, this version is being iteratively optimized according to managers of data analytics and BI, final projects of the trained employees and evaluation questionnaires.

CÍL PRÁCE

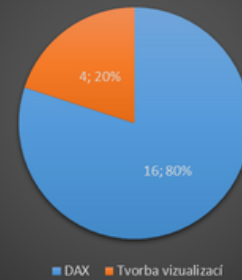
Cílem je vytvoření kurzu pro nováčky v MS Power BI „šitý na míru“ dle preferencí manažerů pro usnadnění nástupu nováčků na juniorní pozice datových analytiků a pracovníků zaměřených kolem reportingu s použitím MS Power BI. Dalšími dílčími cíli jsou výběr technik pro základní vizualizace datových analýz a vytvoření množiny nejdůležitějších funkcí v DAX.

VÝSLEDKY

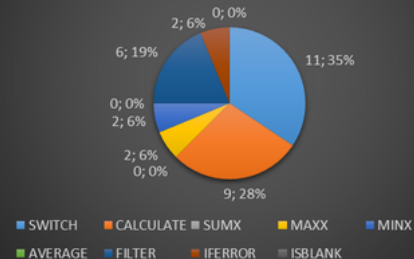
HLAVNÍ OPTIMALIZACE

- Funkce - FILTER, ISBLANK, IFERROR
- Vysvětlení datového modelu
- Koncept detektivního příběhu finálního projektu

Která z lekcí pro vás byla nejnáročnější



Zvolte, které ze zmíněných funkcí DAX vám dělaly problémy (můžete označit i více možností):



ZÁVĚR

V rámci této bakalářské práce bylo sestaveno školení ve formě videokurzu, které má za cíl edukovat zejména juniorní datové analytiky či specialisty BI. Videokurz sestává z 5 lekcí, tedy z lekcí importace dat, transformace dat, vizualizací, DAX a finálního projektu. Celková délka nahraného videokurzu je 4,5 hodiny. Kurz byl vystaven na interním portálu podniku platformy Udemy. Kurz byl též přepsán do formy skript.