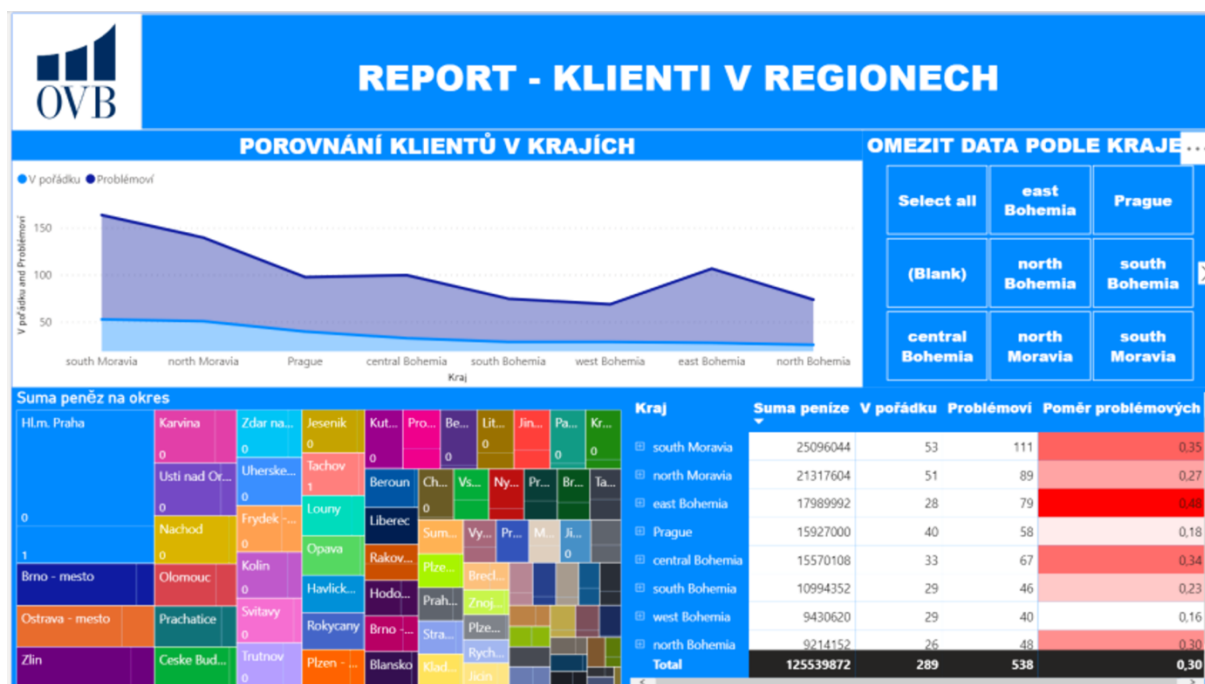


POPIS REPORTU POWERBI - EDW

Hanzl Petr, Chvosta Tomáš

Popis dashboardu:

Dashboard je uložen ve složce powerbi-report a skládá se ze dvou stran. Každá pro jednu námi vybranou otázku. Obě jsou si totožné až na to, že každá „groupuje“ řádky podle jiného sloupce.



Obecný popis:

V pravé straně vidíme ovládací prvky na výběr hodnot. V horší části je možné se omezit pouze na část dat, čímž ovládáme ostatní prvky. V dolní část vidíme tabulku, kde vidíme jak si vedou jednotlivé kraje/okresy. Sloupec „V pořádku“ je suma záznamů, kdy banka nezaznamenala nějaký problém s klientem. Problémová je naopak suma záznamů, kdy byl problém s placením. Dále je v tabulce i sloupec poměr problémová oproti záznamům, které byly v pořádku. Bohužel jsem nepřišel na to, jak udělat podíl nad jednotlivými třídami, protože vytvoření nového sloupce, kde by se počítal tento podíl nedocílíme kýženého výsledku.

YOUTUBE video:

<https://www.youtube.com/watch?v=P7hsqV26y6U>

Datamart:

Datamart byl vytvořen jako materializovaný pohled. Který je uložen v souboru **DatamartVIEW.sql**.

Otázky:

1. Jací klienti jsou nejrizikovější, pokud budete převážně brát data z demografických údajů? (Využijte tabulku loan)

- Nejrizikovější jsou klienti z Moravy (a také z východních Čech), kteří více měli problém s placením půjčky častěji než ostatní klienti z Čech.

2. Jací klienti jsou nejrizikovější, pokud budete převážně brát data trvalých příkazech, disponentech účtu a jejich kreditních kartách? (Využijte tabulku loan)

- Bohužel po několika hodinovém strádání nad programem PowerBI (to slovíčko Power tam není asi náhodou) se nám nepodařilo nahrát data tak, abychom mohli nějaký smysluplný report získat. Klíče z tabulek se liší, ačkoliv by výsledek být prázdný neměl, protože dotaz (SELECT * FROM t_credit_card JOIN t_disposition ON disp_id=disp_tk) vrací 892 výsledků. Viz video.

Závěrem

Bohužel jak jsem byl nadšen po shlédnutí videa 6. cvičení, že PowerBI je mocný tool, který s radostí budu využívat, tak tuto radost vystřídala řada sklámání. První sklámáním bylo, že PowerBI je aplikací pouze pro Windows. Tedy Jaklíčkáři a Linuxáři musí použít virtuální stroj. Opomineme webovou aplikaci u které ne každý může načítat data z lokální Postgres databáze. Druhým sklámáním byla neintuitivita aplikace. Několik hodin mi trvalo než jsem našel, že import z Postgres databáze se dělá zvlášť přes „PostgreSQL server“ a nikoliv přes hlavní nabídku „SQL server“. Načež jsem stejně zjistil, že import se nedá udělat z pohledu v databázi. Takže jsem stejně data musel exportovat v CSV a naimportovat v CSV. Poslední a největší sklámání je to, že aplikace je naprosto nepředstavitelně pomalá. Z tohoto důvodu asi stejně zůstanu u Tableau, které je možná složitější, ale aspoň při jeho používání nemám pocitu, že chci každou chvíli skočit z mostu.