

Zpracování a vizualizace dat v prostředí Python 2021

Úkol 3: Vlastní analýza

Autor: Tomáš Milostný (xmilos02)

Zvoleným sledovaným parametrem je škoda na vozidle (sloupec p53) pro jednotlivé výrobní značky automobilů, kde nějaká škoda vznikla. Výsledkem programu doc.py jsou grafy níže a na standardní výstup vypíše výsledky použité pro jejich generování. Levý graf zobrazuje automobilové značky seřazené dle průměrné škody na daném vozidle, což se používá pro osu Y obou grafů. Napravo je počet nehod u dané značky a je zde vidět, že automobily s nejvyšší i nejnižší průměrnou škodou nemají velké zastoupení. Naopak v České republice populární značka Škoda je s průměrnou škodou na vozidle přibližně uprostřed.

