

Tato prezentace je součástí wiki-prezentace [Metoda GUHA, LISp-Miner a typové úlohy](#)

Je dostupná z [této adresy](#)

Verze 15. 8. 2019

# Základní informace o datech Traffic violations Maryland

Jan Rauch

Katedra informačního a znalostního inženýrství

Vysoká škola ekonomická v Praze

# Data „Traffic violations Maryland“ (1)

Data vznikla v rámci studentského projektu v předmětu „Pokročilé přístupy k dobývání znalostí z databází“ v zimním semestru 2018/119. Krom základního zdroje dat Traffic Violations dostupného z: <https://catalog.data.gov/dataset/traffic-violations-56dda>, byly využity i zdroje

- 2015–2016 School Calendar. *Montgomeryschoolsmd.org* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: [https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/0992.15\\_2015-16\\_SchoolCalendar%281%29.pdf](https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/0992.15_2015-16_SchoolCalendar%281%29.pdf)
- 2016–2017 School Calendar. *Montgomeryschoolsmd.org* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: [https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/calendar/0904.16\\_2016-17\\_SchoolCalendar%20\(FINAL\).pdf](https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/calendar/0904.16_2016-17_SchoolCalendar%20(FINAL).pdf)
- 2017–2018 School Calendar. *Montgomeryschoolsmd.org* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: [https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/calendar/0700.17\\_2017-18\\_SchoolCalendar.pdf](https://www.montgomeryschoolsmd.org/uploadedFiles/calendar/0700.17_2017-18_SchoolCalendar.pdf)
- Business Park. *Montgomerycountymd.gov* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: <https://data.montgomerycountymd.gov/Business/Business-Parks/rkpg-nghx>
- Daily Summaries Location Details. *Noaa.gov* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: <https://www.ncdc.noaa.gov/cdo-web/datasets/GHCND/locations/FIPS:24031/detail>
- Enterprise Zones. *Montgomerycountymd.gov* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: [https://data.montgomerycountymd.gov/Business/Enterprise\\_Zones/a6xq-4hqk](https://data.montgomerycountymd.gov/Business/Enterprise_Zones/a6xq-4hqk)
- Holidays. *Excel-easy.com* [online]. [vid. 2018-10-9]. Dostupné z: <https://www.excel-easy.com/examples/holidays.html>

# Data „Traffic violations Maryland“ (2)

- Celkem se jednalo o 1 386 207 záznamů o dopravních přestupcích za období 2012 až 2018, každý záznam obsahoval 35 dílčích údajů. Pro další zpracování byla využita data za roky 2016 a 2017. Krom toho byla využita data o počasí, státních svátcích a některá další.
- Data byla studenty zpracována a analyzována pomocí systému LISp-Miner. Vzniklé atributy byly rozděleny do skupin dle následujícího obrázku.

