

nesreća u Francuskoj od 2005. do 2016. godine

Jovan Ležaja
brindeksa
Matematički fakultet, Beograd
navoj96@gmail.com

Aleksandar Vračarević
434/2016
Matematički fakultet, Beograd
vracarevica Aleksandar@gmail.com

June 12, 2019

1 Opis podataka

Podaci su preuzeti sa href<https://www.kaggle.com/ahmedlahlou/accidents-in-france-from-2005-to-2016> i predstavljaju podatke o saobraćajnim nesrećama u Francuskoj prikupljene u period od 2005. do 2016. godine. Kako bismo uopšte pristupili istraživanju skrivenih pravila u okviru ovog skupa, najpre se moramo upoznati sa istim. Naime, skup se sastoji od 5 tabela u .csv formatu. U nastavku ćemo opisati attribute svake od njih.

- **characteristics.csv**

- **Num_Acc** : identifikator nesreće - numerički
- **jour** : dan u mesecu - numerički [1-31]
- **mois** : mesec - numerički [1-12]
- **an** : poslednje dve cifre godine - numerički [5-16]
- **hrmn** : vreme u formatu (ssmm) - numerički [1-2.36k]
- **lum** : osvetljenje u trenutku nesreće brojevi [1-5] kodirani na sledeći način:
 - * 1 - dan
 - * 2 - sumrak/zora
 - * 3 - noć bez prisutnog javnog osvetljenja
 - * 4 - noć sa isključenim javnim osvetljenjem
 - * 5 - noć sa uključenim javnim osvetljenjem
- **dep** : INSEE kod odeljenja praćen nulom
- **com** : kod opštine izdat od strane INSEE

- **agg** :
 - * 1 - izvan gradske sredine
 - * 2 - unutar gradske sredine
- **int** : tip raskrsnice [1-9] kodirani na sledeći način:
 - * 1 - van raskrsnice
 - * 2 - X raskrsnica
 - * 3 - T raskrsnica
 - * 4 - Y raskrsnica
 - * 5 - raskrsnica sa više od 4 kraka
 - * 6 - kružni tok
 - * 7 - place
 - * 8 - pružni prelaz
 - * 9 - ostalo
- **atm** : atmosferski uslovi [1-9] kodirani na sledeći način:
 - * 1 - normalni
 - * 2 - slaba kiša
 - * 3 - jaka kiša
 - * 4 - sneg/grâd
 - * 5 - magla/dim
 - * 6 - jak vetar/oluja
 - * 7 - zaslepljujuće vreme
 - * 8 - oblačno
 - * 9 - ostalo
- **col** : tip sudara [1-7] kodiran na sledeći način:
 - * 1 - čeon sudar
 - * 2 - sudar otpozadi
 - * 3 - sudar sa strane
 - * 4 - lančani sudar
 - * 5 - višestruki sudari (više vozila i više sudara)
 - * 6 - drugi sudari
 - * 7 - nesreća bez sudara
- **adr** : poštanska adresa - niska (popunjava se samo za gradske sredine)
- **gps** : GPS kod - jedan karakter:
 - * M - Métropole
 - * A - Antilles (Martinique or Guadeloupe)
 - * G = Guyane
 - * R = Réunion
 - * Y = Mayotte
- **lat** : geografska širina izražena u broju stepeni
- **long** : geografska dužina izražena u broju stepeni

- `holidays.csv`
 - k
- `places.csv`
 - l
- `users.csv`
 - s
- `vehicles.csv`
 - **Num_Acc** : identifikator nesreće - numerički
 - **Num_veh** : identifikator vozila - alfanumerički kod
 - **GP** :
 - **CATV** : kategorija vozila [01 - 13]
 - * 01 - bicikl
 - * 02 - moped ; 50 kubika
 - * 03 - kvadricikl sa motorom
 - * 04 - suvišno od 2006. (registrovani skuter)
 - * 05 - suvišno od 2006. (motocikl)
 - * 06 - suvišno od 2006. (putnička prikolica za motocikl)
 - * 07 - VL
 - * 08 - neupotrebljena kategorija (VL i karavan)
 - * 09 - neupotrebljena kategorija (VL i prikolica)
 - * 10 - VU
 - * 11
 - * 12
 - * 13