

# Proiect 1

## Uber Trips

### Curs Python Developer – Job Oriented

Vom scrie o aplicatie in Python ce va genera statistici despre cursele unui utilizator de Uber.

Pentru cei ce vor sa testeze cu propria activitate, datele se pot descarca de pe site-ul Uber, folosind acest link:

<https://help.uber.com/driving-and-delivering/article/download-your-uber-personal-data?nodeId=fbf08e68-65ba-456b-9bc6-1369eb9d2c44>

Aplicatia va primi un fisier, din linia de comanda, pe care il va procesa si pe baza informatiilor va afisa, in terminal, diferite informatii:

- Total bani cheltuiti
- Total curse
  - COMPLETED
  - CANCELED
- Total curse per an
- Total curse per oras
- Total curse per luna
- Distanța totala (in km)
- Curse per produs
  - UberX
  - Comfort
  - Black
- Perioada totala petrecuta in curse
  - Secunde
  - Minute
  - Ore
  - Zi
- Cea mai scurta cursa (in minute)
- Cea mai lunga cursa (in minute)

Din punct de vedere architectural, as prefera sa abordam conceptul de clase si obiecte, insa ramane la latitudinea fiecaruia.

Mai mult, ne vom asigura ca in lipsa unui fisier, programul va functiona si nu va arunca o exceptie. La fel si pentru orice alta problema de procesare a datelor din interiorul fisierului.