

---

## Evaluare – Test 2

**Timp de lucru: 1 oră și 30 minute**

Scrieți un program cu meniu de tip consolă. Programul va reține datele într-un fișier. Vor fi suportate următoarele funcționalități:

1. [1p] Adăugare oraș: id, nume (string nenul), populație (întreg pozitiv).
2. [2p] Adăugare stradă: id, id\_orăș (trebuie să existe), nume (string nenul), lungime în km (întreg pozitiv).
3. [2p] Afișarea orașelor ordonate descrescător după suma lungimilor străzilor din ele. Se va afișa și această sumă.
4. [2p] Afișarea tuturor străzilor care aparțin de mai mult de 2 orașe.
5. [3p] Export JSON: se creează un fișier JSON cu un nume citit de la tastatură care va conține orașele, iar în cadrul fiecărui obiect care reprezintă un oraș va exista o listă cu străzile din acel oraș.

Punctajul pe fiecare cerință se acordă astfel:

- 25% corectitudinea implementării.
- 25% arhitectură stratificată și interfață utilizator user friendly.
- 25% specificații scrise corect (unde se aplică) și denumiri sugestive.
- 25% teste relevante și scrise corect (unde se poate).

O cerință nefuncțională se notează cu 0. Nu se acordă punctaje parțiale în afară de cele rezultate din baremul de mai sus.