Ce este JSON?

Glosar · https://www.hostx.ro/kb/ce-este-json/

JSON (JavaScript Object Notation) este un **format de date** text, ușor de citit atât pentru oameni, cât și pentru calculatoare. Este cel mai folosit format pentru schimbul de date între aplicații, în special prin API-uri.

Cum arată

JSON organizează datele în perechi „cheie: valoare":

```
{
  "nume": "Ion Popescu",
  "email": "ion@exemplu.ro",
  "activ": true
}
```

La ce folosește

- Schimbul de date prin **API-uri**
- Fișiere de **configurare**
- Stocarea și transferul de date structurate

De ce este popular

- Simplu și lizibil
- Suportat de aproape toate limbajele de programare
- Ușor de transmis prin rețea

De reținut

- JSON trebuie să respecte o sintaxă strictă (ghilimele, virgule) — o mică greșeală îl face invalid
- Este independent de limbaj, deși numele vine de la JavaScript
- Multe instrumente pot „valida" un JSON pentru a găsi erorile