

Serviciul World Wide Web

The background features a futuristic digital environment. On the left, a curved wall is composed of a grid of numerous small, glowing blue screens, each displaying various data visualizations such as line graphs, bar charts, and abstract patterns. On the right, a large, glowing globe is depicted, overlaid with a complex network of white lines and nodes, representing the World Wide Web. The entire scene is bathed in a soft, blue light, creating a high-tech, digital atmosphere.

Serviciul Internet World Wide Web se bazează pe:

- **HTML** – Hypertext Markup Language – limbaj de descriere și formatare a paginilor web
- **HTTP** – Hyper Text Transfer Protocol – set de reguli (protocol) ce trebuie respectate astfel încât transferul datelor dintre browser și serverul web (ce conține paginile web) să se realizeze fără probleme
- **HTTPS** – versiune securizată a HTTP (transferul de date se realizează criptat)
- **URL** – Uniform Resource Locator – este un nume folosit pentru identificarea unei anumite resurse pe Internet. O pagină web este o resursă.

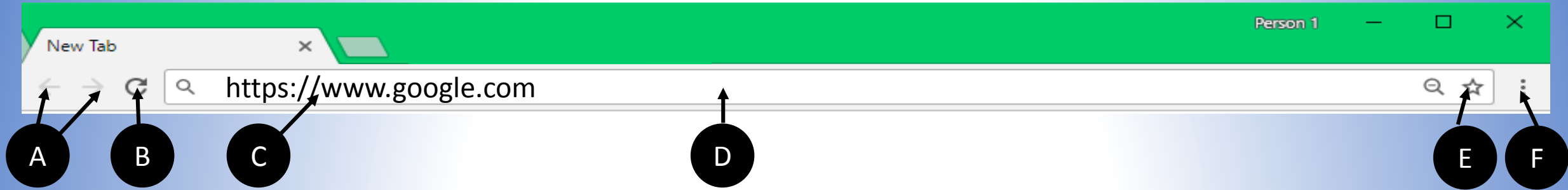
Exemplu:

- numele URL-ului este <https://oradenet.salvaticopiii.ro/docs/ne-jucam-si-invatom-navigarea-pe-internet.pdf>
- **https** – este numele protocolului utilizat pentru transferul datelor
- **oradenet.salvaticopiii.ro** – este numele domeniului
- **docs** – este calea către fișierul căutat
- **ne-jucam-si-invatom-navigarea-pe-internet.pdf** – este numele fișierului

Exemplu: <https://oradenet.salvaticopiii.ro/docs/ne-jucam-si-invatom-navigarea-pe-internet.pdf>

- Numele de domeniu este unic și corespunde unui server web conectat la Internet unde sunt stocate informațiile ce pot fi accesate
- Domeniile sunt organizate arborescent. De exemplu **oradenet.salvaticopiii.ro** este un subdomeniu al domeniului **salvaticopiii.ro** care, la rândul lui, este subdomeniu pentru **.ro**
- Ultima parte a numelui unui domeniu, poartă denumirea de domeniu de nivel superior (top level domain) și poate reprezenta:
 - Domenii naționale (.ro, .bg etc)
 - Domenii generice (.com – domenii comerciale, .org – organizații nonguvernamentale, .edu – instituții educaționale etc.)

Elemente de interfață al browser-ului Google Chrome



- A. Butoane de navigare prin istoricul paginilor vizitate ← se folosește pentru a merge înapoi (Back) în istoric și → pentru a merge înainte (Forward)
- B. Se folosește pentru a reîncărca pagina deschisă
- C. Adresa (URL-ul paginii)
- D. Bară de adrese. Aici se scrie și se vede adresa paginii. Browserele moderne permit ca în această zonă să scriem ce vrem să căutăm
- E. Se folosește pentru a adăuga pagina curentă la o listă de pagini favorite (bookmarks)
- F. Deschide un meniu din care se poate configura browser-ul și se pot accesa opțiunile acestuia (Customize and Control)