

Ce este Internetul?

Serviciile oferite de Internet

sursa: didactic.ro

INTERNET = interconnected + network
(interconectat) (rețea)

Internetul = o rețea de rețele

O rețea de calculatoare leagă între ele mai multe calculatoare astfel încât oricare calculator din rețea poate accesa resursele oferite de celelalte calculatoare din rețea.

Pentru a avea acces la Internet → contactăm un **ISP (Internet Service Provider)**

www = World Wide Web

World Wide Web = “pânză de păianjen întinsă în lumea întreagă”

= un sistem de documente (pagini Web) legate între ele



site Web = mai multe pagini Web

În orice calculator informația este stocată în fișiere, ce conțin: text, imagini, filme, sunete, etc.

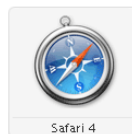
Pentru www sunt importante anumite fișiere speciale numite și **pagini Web**; ele au extensia .htm sau .html

Pagina de început (Home Page sau Start Page) este **pagina principală** dintr-un site Web.

Browser = un program special creat pentru a accesa informațiile de pe Internet

ex: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox,

Opera, Safari



e-mail = poștă electronică (trimitere și primire de mesaje în format electronic)

IM (Instant Messaging = mesagerie instantanee)

= formă de comunicare care permite transmiterea imediată a mesajelor între PC-uri, tablete, smarphone-uri conectate la Internet.

VoIP (Voice over IP = telefonie prin Internet)

- permite comunicarea prin voce folosind Internetul

Voice Conference (Videoconferință) – permite comunicarea audio-video între două sau mai multe dispozitive electronice

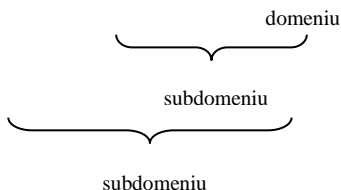
Documentele Web pot fi create folosind **limbajul HTML** (Hyper Text Mark-up Language) - limbaj pentru pagini Web.

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) = un set de reguli pentru transferul de date

HTTPS = HTTP securizat (transfer de date criptat)

URL (Uniform Resource Locator) – nume resurse pe Internet (ex. o resursă = o pag. Web)

domeniu ex. oradenet.salvațicopiii.ro



Domenii naționale	Domenii generice
. ro	. com (pentru organizații comerciale)
. hu	. org (pentru organizații neguvernamentale)
. eu	. edu (pentru instituții educaționale)

Căutarea informațiilor pe Internet

Pentru căutarea informațiilor pe Internet se folosesc motoare de căutare.

Motor de căutare = software destinat căutării de informații pe www

Ex. www.google.com
www.google.ro
www.yahoo.com

Legăturile între pagini web sunt făcute prin intermediul **hyperlink-urilor**.

Pentru a salva o pagină web → Ctrl+S

Pentru a o tipări → Ctrl+P

Despre drepturile de autor. Elemente de securitate pe Internet

Nu toate documentele, muzica, filmele și imaginile găsite pe Internet pot fi copiate și folosite în mod legal.

Pot fi descărcate legal:

- a) documentele postate pe site-urile oficiale ale autorităților (guvern, primărie, școli, etc.)
- b) documentele și programele marcate **freeware**

Nu poți descărca legal filme, cărți, muzică sau software care sunt protejate prin drepturile de autor.

Reguli pentru siguranța pe Internet:

- 1) persoanele străine pot fi altcineva decât spun;
- 2) nu transmite nimănui date personale (nume, adresă, nr. telefon, CNP, parole);
- 3) nu te întâlni cu o persoană cunoscută pe Internet;
- 4) imaginile postate de tine pot fi folosite de oricine, oricând;

- 5) nu deschide atașamentele mail-urilor primite de la necunoscuți;
- 6) nu răspunde la mesajele unor necunoscuți.

Reguli pentru securitatea datelor tale:

- a) pentru fiecare cont pe care îl ai trebuie să folosești o altă parolă;
- b) parolele create de tine să conțină litere mici, mari, cifre și semne;
- c) telefonul sau tableta trebuie parolate;
- d) atenție la ce operații faci pe Internet, atunci când te-ai conectat la rețelele wi-fi fără parolă (publice);
- e) dacă folosești un calculator public, deschide browser-ul în modul incognito (în acest fel, la oprirea programului se vor șterge toate datele de navigare);
- f) când cauți informații pe Internet cu Google, activează navigarea sigură (pentru a nu intra pe site-uri nepotrivite pentru tine).

Corectitudinea informațiilor găsite pe Internet. Dependența de Internet

Nu orice informație de pe Internet este credibilă.

Ce facem înainte de a găsi o informație găsită pe Internet? Completați spațiile libere:

Utilizarea excesivă a Internetului poate provoca: obezitate, deformări ale coloanei vertebrale, dureri de cap, tulburări de vedere, izolare socială, absenteism școlar, ș.a.

Folosirea necontrolată a Internetului duce la probleme, cum ar fi:

- a) dependența de relaționare virtuală (ex. jocuri, etc.)
- b) supraîncărcarea informațională (randament scăzut și izolare socială).