

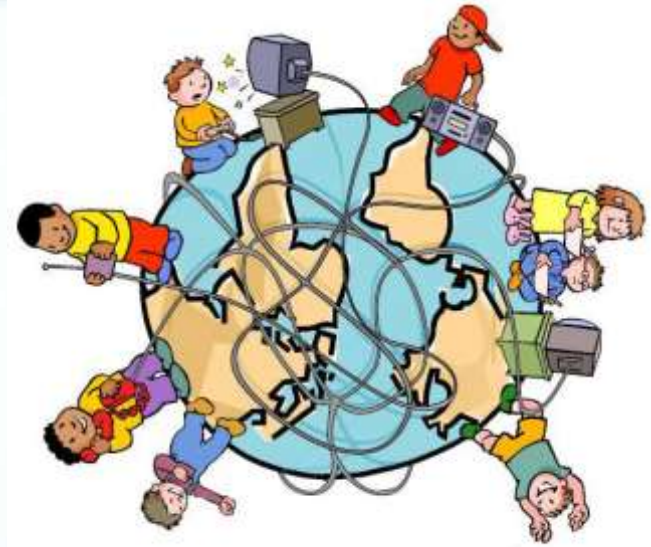


# Navigarea pe Internet



# Cuprins

1. Ce este Internetul?
2. Servicii ale rețelei Internet
3. Navigarea pe Internet
4. Căutarea și salvarea informațiilor de pe Internet
5. Siguranța pe Internet
6. Drepturi de autor



# Ce este Internetul ?

**Internetul** (International Network) reprezintă o rețea mondială de calculatoare conectate între ele, pentru a facilita schimbul de date și informații în diverse domenii.

***Internetul este un instrument de corespondență rapidă, un mediu de publicare și un mijloc de difuzare mondial al tehnologiei informației.***



Internetul s-a născut **la mijlocul anilor 60** în forma **ARPAnet** (Advanced Research Projects Agency Net)

A început ca o rețea de 4 calculatoare între Universitățile din Utah, Santa Barbara și Los Angeles și Institutul de Cercetare din Stanford

Astăzi sunt legate la internet aproape **10 miliarde de aparate** (pc-uri, tablete, telefoane)

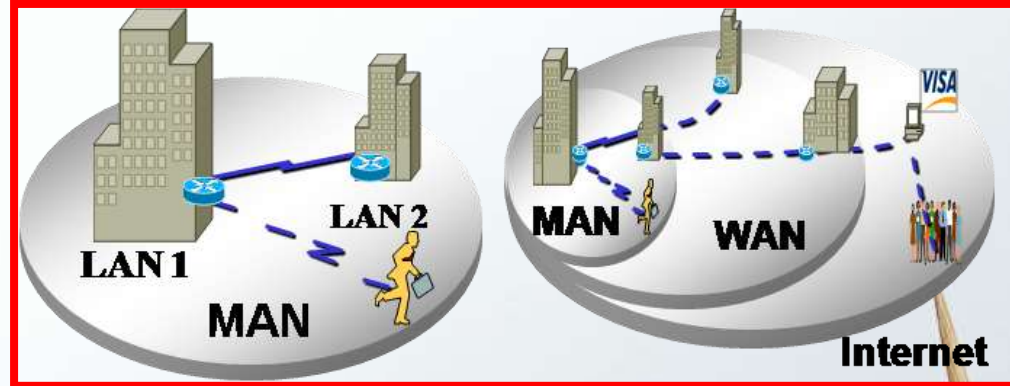
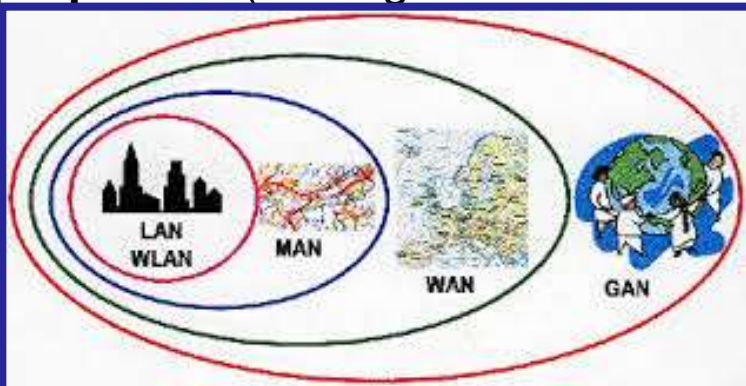
# Ce este Internetul ?

GAN este Internetul

**Internet** = retea foarte mare de calculatoare care conecteaza între ele milioane de rețele mai mici din lumea întreaga

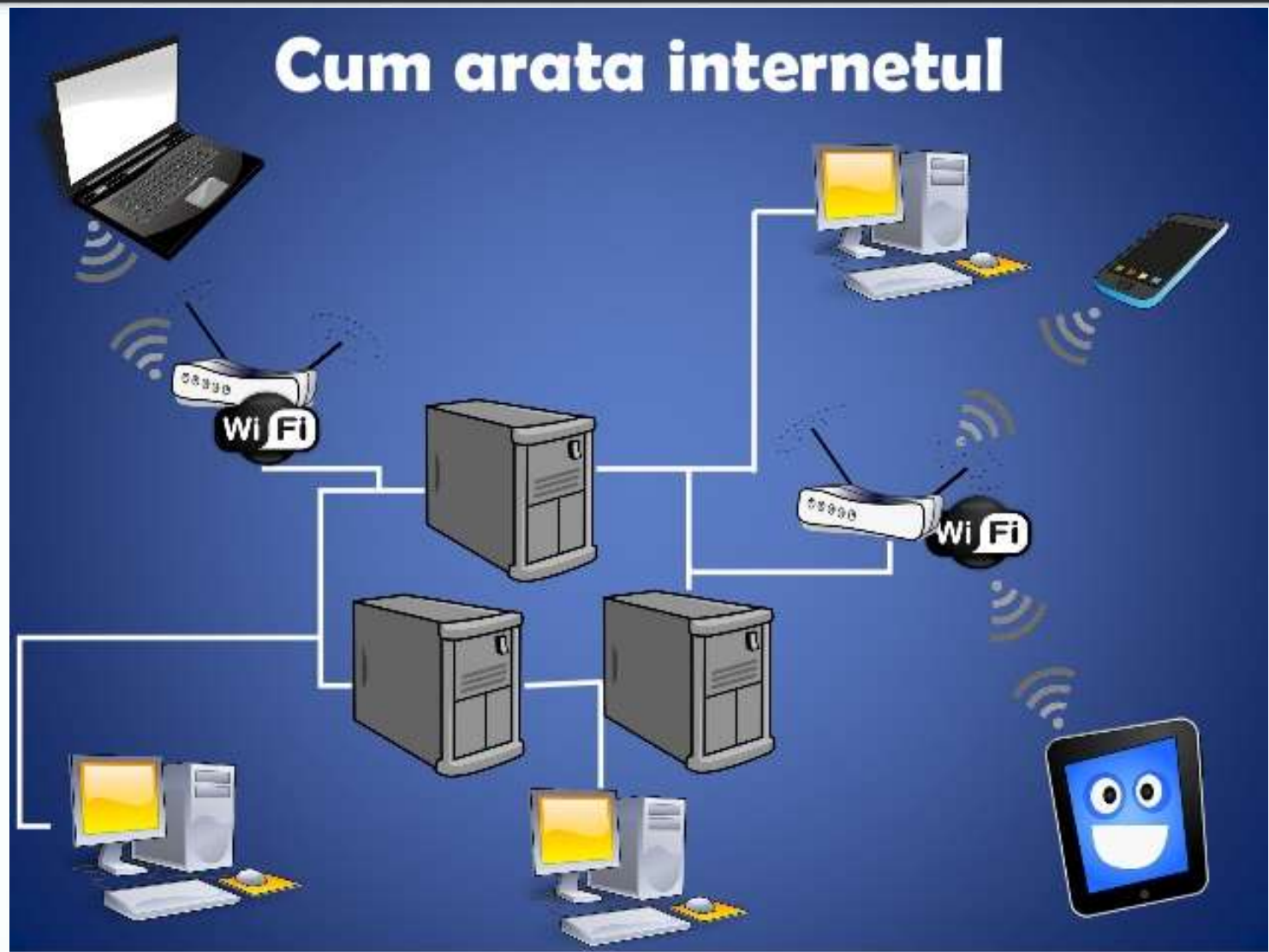
Termenul **internet** provine din împreunarea artificială și parțială a două cuvinte englezești: **interconnected** = interconectat și **network** = rețea.

**Retea (Network)** = grup de două sau mai multe calculatoare conectate împreună. (ce asigură comunicarea între ele și pot folosi în comun anumite resurse)



- **Local Area Network (LAN)** - *rețea locală*, în care calculatoarele sunt localizate foarte aproape unele de altele, în aceeași întreprindere / clădire;
- **Metropolitan Area Network (MAN)** - *rețea metropolitană*, se întinde pe teritoriul unui oraș sau al unui spațiu aglomerat;
- **Wide Area Network (WAN)** - *rețea de largă acoperire*: comunicare între calculatoare aflate la o distanță foarte mare unele de altele (țări)
- **Global Area Network (GAN)** - *rețea globală*, este rețeaua care cuprinde toată lumea,

# Ce este Internetul ?



Internetul este compus din mai multe rețele de calculatoare LAN (exemplu rețeaua școlii) și WAN

# Ce este Internetul ?

## Ce putem face pe internet



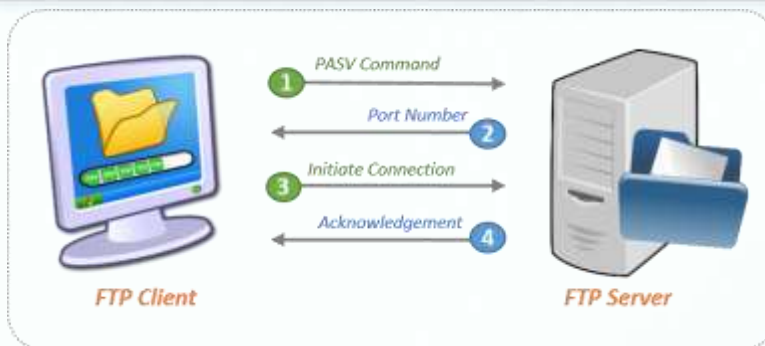
- Sa cautam informatii
- Sa vedem site-uri si pagini
- Sa comunicam cu prietenii
- Sa vorbim si sa ne vedem
- Sa trimitem si sa primim email-uri
- Urmarim un filmulet
- Ascultam muzica
- Cumparam o carte
- Jucam un joc



# Servicii ale rețelei Internet



CHAT!



Telnet Client



Telnet Server (telnetd)



"Username"  
"Password"

Telnet Protocol



# Servicii ale rețelei Internet

Reteaua Internet ofera utilizatorilor o gama larga de servicii

1. **Serviciul de informare (WWW = World Wide Web)** – o bibliotecă digitală
2. **Serviciul de poștă electronică (e-mail)**
3. **Serviciul de mesagerie instantanee** (Facebook/ Yahoo /WhatsApp Messenger, Skype)
4. **Serviciul de comerț electronic (e-commerce)** – cumpărarea și vânzarea produselor online, pe site-uri operaționale 24 de ore / zi, 7 zile pe săptămână.
5. **Serviciul de operațiuni bancare (e-banking)** – plata anumitor facturi, transfer electronic de bani în alte conturi
6. **Serviciul de flux de știri** (Facebook, Twitter, Youtube, Instagram, Myspace)
7. **Serviciul de transfer de fișiere la distanță (FTP = File Transfer Protocol)**
8. **Serviciul de telefonie via internet (VoIP = Voice Over Internet Protocol)** – permite efectuarea unui apel VoIP printr-o aplicație de telefonie pe calculator, utilizând o pereche de căști și un microfon
9. **Serviciul e-learning** promovează învățământul electronic, conținutul lecțiilor și materialele necesare învățării fiind accesate de pe site-uri specializate.
10. **Telnet-ul** permite utilizatorului accesul la calculatoarele aflate la distanță. Protecția calculatoarelor și a datelor respective se asigură prin utilizarea parolelor. Serviciul se utilizează pentru folosirea în comun a unor resurse foarte scumpe, de exemplu, a supercalculatoarelor.

# Servicii ale rețelei Internet

**Serviciul de poștă electronică (e-mail)** permite utilizatorilor să comunice și să transmită informații altor utilizatori, indiferent de localizarea geografică, și de fusul orar, la o viteză remarcabilă, astfel încât un e-mail poate ajunge pe cealaltă parte a globului în câteva minute (poate fi trimis simultan, la mai multe adrese)

Serviciul de poștă electronică, furnizat de **Yahoo, Hotmail, Gmail** etc., funcționează după regulile poștei obișnuite, deoarece scrisoarea electronică se numește **mesaj** și include: **adresa destinatarului, subiectul** (exprimat în câteva cuvinte), **adresa expeditorului, textul scrisorii** și, opțional, **fișiere atașate**.

Un email este alcătuit din două părți:

## 1. antetul (header)

- **Expeditor (from)** - adresa de email al expeditorului
- **Destinatar (to)** - adresa destinatarului;
- **Subiectul (Subject)** - un text scurt ce descrie conținutul mail-ului;
- **Data (Date)** - data și ora când s-a efectuat trimiterea mail-ului.

Se pot defini mai mulți destinatari folosind secțiunile:

- **Copie la indigo (Carbon Copy, CC)** - toate adresele specificate vor primi email respectiv, destinatarul putând vedea inclusiv celelalte adrese cărora li s-a trimis e-mailul ;
- **Copie la indigo oarbă (Blind Carbon Copy, BCC)** - destinatarii vor primi e-mailul dar nu pot vedea dacă acesta a fost trimis și altor adrese de mail

## 2. conținutul mail-ului (body)



# Servicii ale rețelei Internet

## Serviciul de informare (**WWW = World Wide Web**)

Cea mai cunoscută aplicație a Internetului este **WWW** (*World Wide Web* – **Pânza mondială de păianjen**, în limba engleză), ea reprezintă o multitudine de informații păstrate pe calculatoare speciale.

Aceste informații sunt organizate sub formă de **site-uri web**

Un **site web** este o colecție de pagini, numite **pagini web**, despre un anumit subiect, cum ar fi: un post de televiziune, o țară, un complex educațional, turism sau orice altceva!



Fiecare pagină web este construită din mai multe fișiere ce pot fi de tip text, imagine, audio, video. Pe Internet pot fi găsite site-uri construite de companii, guverne, școli, organizații de caritate și oameni obișnuiți.

**Atenție!** Fiecare site web are un nume unic și fiecare pagină web are un nume unic, în cadrul acelui site.

### Știi că ...?

Programatorul englez Tim Berners-Lee a realizat, în anul 1991, primul site web dedicat „World Wide Web”.



**Oricine poate  
crea un site web!**

# Navigarea pe Internet

**Conectarea calculatorului** la rețeaua Internet poate fi realizată fizic prin una din următoarele metode:

1. *fibră optică* – cablu de înaltă viteză,
2. *wireless* – conectare fără fir prin intermediul undelor radio sau satelit, prin telefonul mobil etc.

Toate calculatoarele conectate la Internet **comunică între ele folosind un protocol** de transmitere a datelor **TCP/IP** (*Transmission Control Protocol/ Internet Protocol*) **Protocol** = un set de reguli referitoare la formatul mesajelor

**Informația** circulă în rețeaua Internet **sub formă de pachete**.

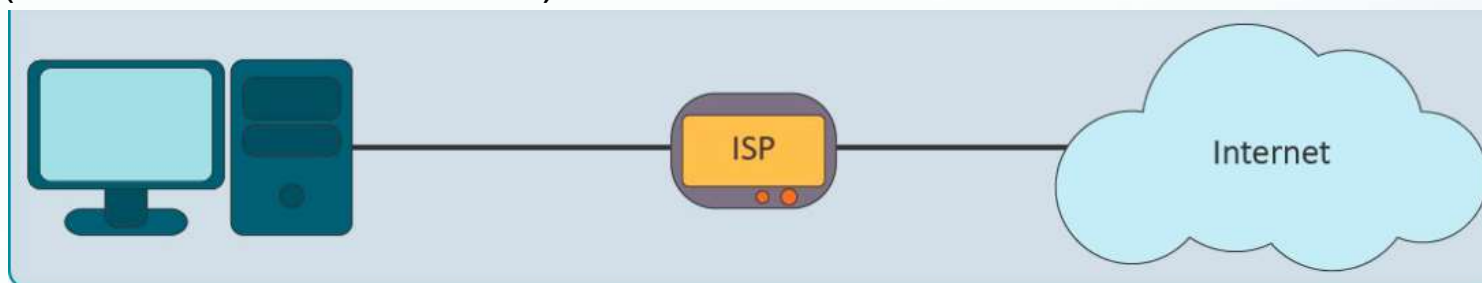
Fiecare pachet este format din **informația propriu-zisă** și **informațiile de control** (*memorate în antetul pachetului*) care conțin adresa destinatarului și adresa expeditorului.



# Navigarea pe Internet

Pentru a putea comunica în rețea, calculatoarele, conectate la Internet, sunt identificate prin serii unice de numere, denumite **adrese IP** (*Internet Protocol*), așa cum persoanele sunt identificate printr-un cod numeric personal unic (CNP)

Fiecare IP este furnizat de o firmă care oferă acces la Internet numită **ISP** (*Internet Service Provider*)

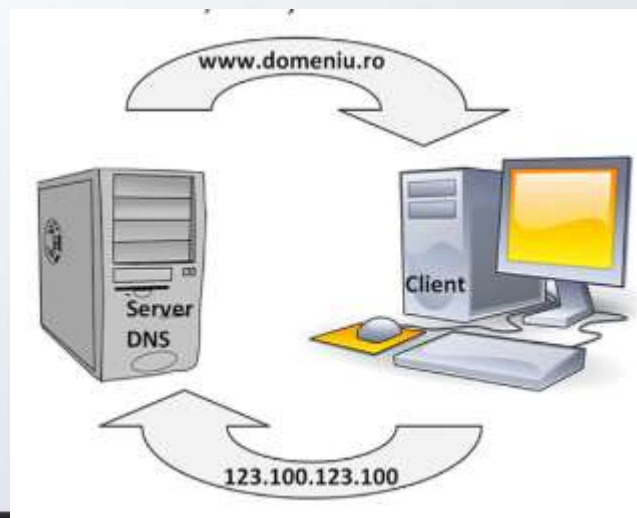


Deoarece utilizatorul reține mai greu un număr, calculatorului conectat la Internet i se mai atribuie și un nume cunoscut ca **nume de domeniu**.

Domeniul poate conține mai multe subdomenii.

Schema folosită de Internet pentru structurarea domeniului pe mai multe niveluri de subdomenii formează sistemul **numelor de domeniu** (**Domain Name System DNS**).

<https://www.whatismyip.com/>



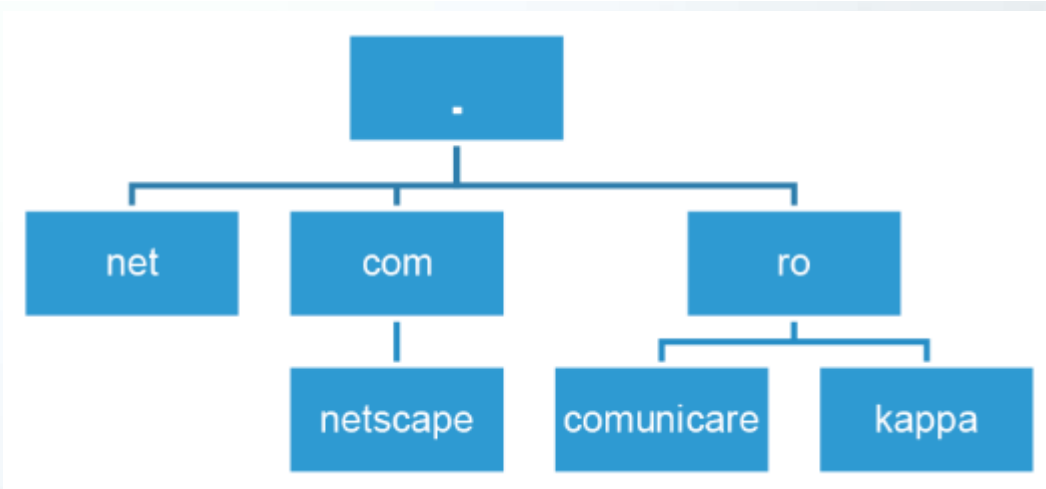
# Navigarea pe Internet

Cele mai cunoscute domenii sunt cele:

1. **generice** – care indică, în general, un domeniu organizațional:
2. **de țară** – care reprezintă un cod, format din două litere, cu ajutorul căruia se identifică țara de apartenență a domeniului (ro – România, it – Italia, fr – Franța, md – Moldova, ca – Canada, us – Statele Unite ale Americii etc.).

com	organizații comerciale
edu	organizații educaționale
net	organizații implicate în organizarea rețelei
mil	organizații militare
gov	organizații guvernamentale

aero	industria aerospațială
org	alte organizații nonprofit
int	organizații internaționale
museum	muzee
info	domenii pentru informare



# Navigarea pe Internet

**URL (Uniform Resource Locator) = o adresă unică** este adresa unui site și e formată din 4 părți componente:

1. **numele protocolului de transmitere**
2. **locația site-ului**
3. **un nume, ales de proprietarul site-ului**
4. **numele domeniului**

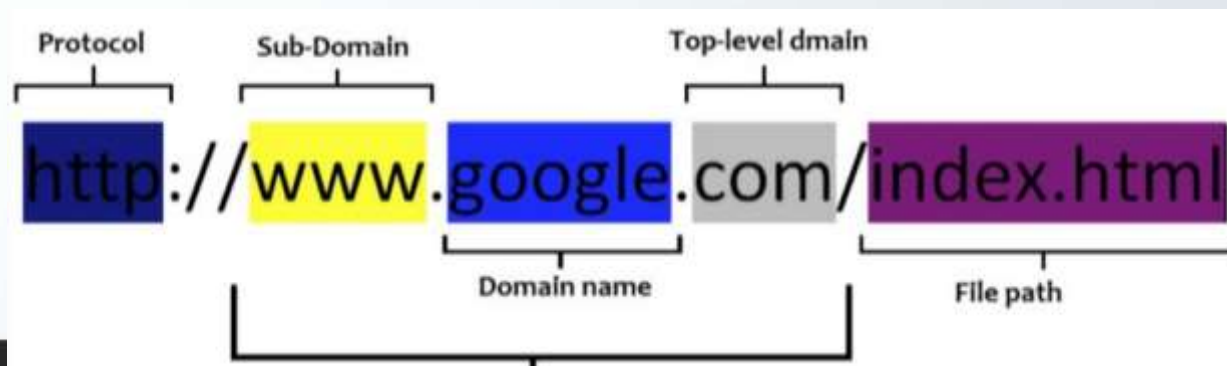


**HTTP (HyperText Transfer Protocol) = protocol de transmitere pentru www**  
Dacă protocolul este **https**, site-ul este securizat, fapt semnalat prin prezența unui simbol „lacăt”:

**Protocol** = un set de reguli și standarde referitoare la formatul mesajelor, care face posibil schimbul de informații între calculatoare

**Exemple de URL(adrese de site):**

`http://www.google.com` **`http://www.oradenet.ro`** `https://www.neticheta.ro/`



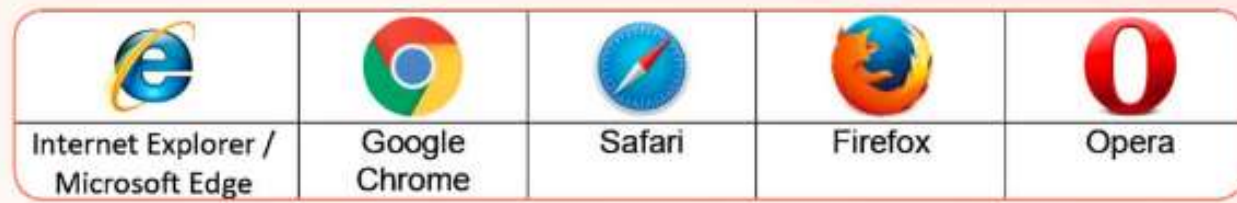
# Navigarea pe Internet

Pentru a putea vizualiza paginile web se folosește un program special numit **aplicație de navigare** sau **browser web**, în limba engleză.

Un **browser(navigator)** este o **aplicație software** care permite utilizatorilor să **afișeze texte, grafică, video, muzică și alte informații localizate pe o pagină din World Wide Web**, dar și să comunice cu ofertantul de informații sau cu alți utilizatori.

Pe un calculator se pot instala, în același timp, mai multe browsere web. **Cele mai cunoscute browsere web** și pictogramele acestora sunt

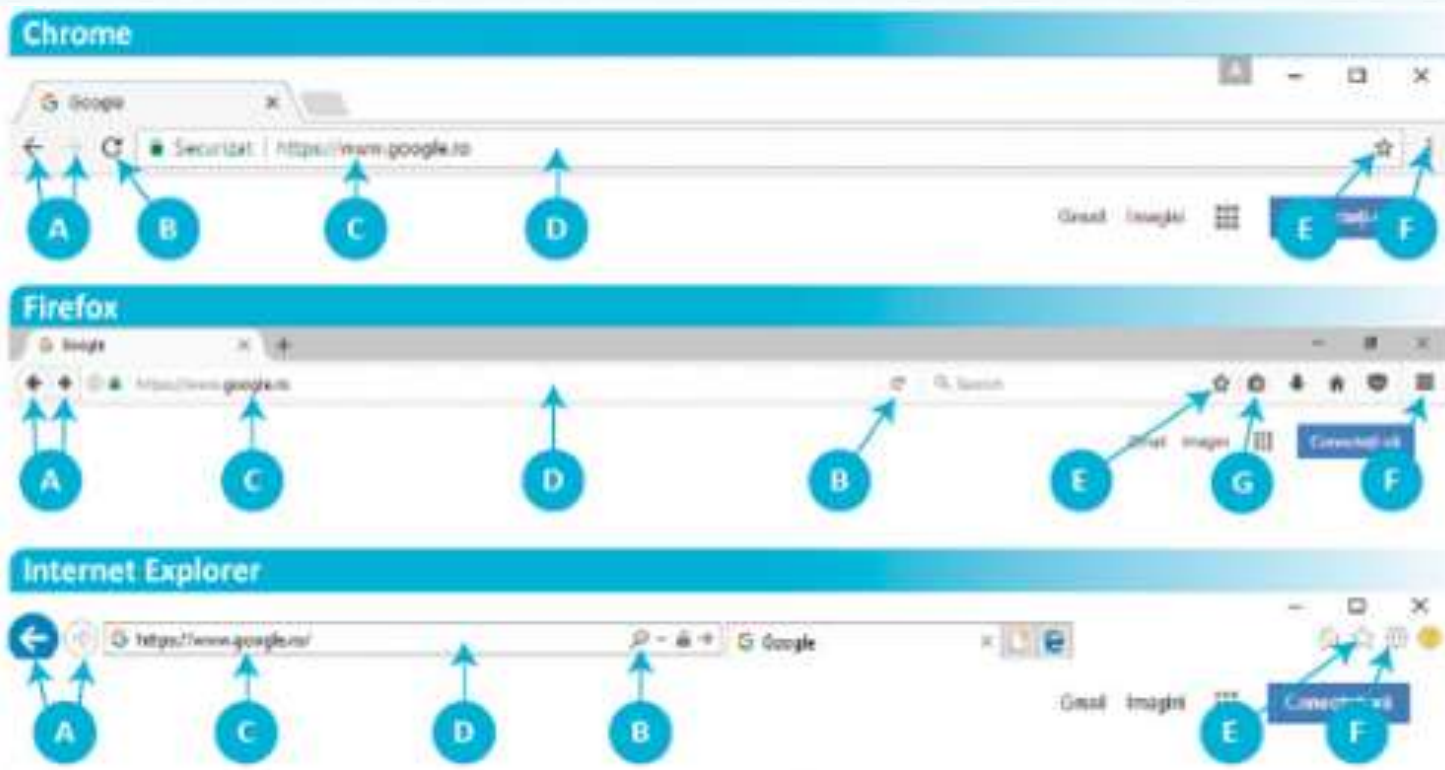
Aplicații de navigare în Internet:



Fiecare browser are o casetă de text în care utilizatorul poate să scrie adresa documentului sau a site-ului dorit, adresă care este unică (**Uniform Resource Locator** sau **URL**).

Dacă utilizatorul nu cunoaște adresa exactă, el poate introduce drept "cheie de căutare" o parte de text pe care documentul ar trebui să îl conțină. Browserul transmite acest text unor aplicații speciale din web, numite **motoare de căutare**.

# Navigarea pe Internet



- (A) – butoane de navigare prin istoricul paginilor vizitate: butonul < se folosește pentru a merge înapoi prin istoric, iar butonul > pentru a merge înainte;
- (B) – se folosește pentru a reîncărca pagina deschisă;
- (C) – adresa (URL-ul) paginii;
- (D) – bară de adrese. Aici se scrie/vede adresa paginii. Majoritatea browserelor moderne permite ca în această zonă să scriem ce vrem să căutăm;
- (E) – se folosește pentru adăugarea paginii curente la o listă cu pagini favorite (bookmarks);
- (F) – deschide un meniu din care se poate configura browserul și se pot accesa opțiunile acestuia;
- (G) – utilizat pentru accesarea listei cu pagini favorite.

# Navigarea pe Internet

Cele mai importante butoane de navigare ale unui browser sunt:

<b>Înapoi:</b> te întoarce la ultima pagină pe care ai vizitat-o anterior paginii curente.	←
<b>Înainte:</b> te readuce la pagina pe care ai vizitat-o înainte să fi folosit butonul Înapoi.	→
<b>Reîmprospătare:</b> poți actualiza conținutul paginii în browser.	↻
<b>Acasă (home):</b> pagina de pornire a browserului.	🏠
<b>Vizualizare citire:</b> se încarcă pagina de start a browserului și te ajută să poți citi paginile web mai ușor, eliminând toate butoanele, reclamele și imaginile de fundal, schimbă mărimea textului, contrastul și aspectul paginii pentru o lizibilitate mai bună.	📖
<b>Favorite:</b> memorează adresele unor pagini web pe care le consideri favorite.	★
<b>Hub:</b> conține opțiunile Preferințe, Lista de lectură, Descărcări și Istoric.	☰
<b>Notează:</b> poți face adnotări pe pagini web fără a mai instala alte aplicații. Astfel, poți evidenția un anumit text, poți adăuga o notă scrisă, poți decupa o pagină web pentru a o salva ca imagine.	✍
<b>Partajează:</b> poți să partajezi adresa paginii web pe care te afli, pe rețele de socializare, ale căror aplicații le ai instalate pe calculatorul tău.	🗣
<b>Stop:</b> poți opri descărcarea paginii în browser.	✕

# Navigarea pe Internet

Prin tastarea adresei **www.escoala.ro**, în bara de adrese a browserului, va apărea următoarea fereastră:



Se poate deschide, în aceeași fereastră, o nouă pagină accesând butonul **+**, din partea superioară a ferestrei browserului sau prin combinația de taste **Ctrl și T**. Atunci când browserul este deschis și vrei **să deschizi** o pagină nouă, dar în altă fereastră, poți folosi combinația de taste **Ctrl și N**.

Pagina web **are codul** scris în limbajul HTML (*Hypertext Markup Language*). Uneori, cum treci cu mouse-ul peste conținutul unei pagini web, vei observa că iconița mouse-ului se transformă

spațiul web (**www**) din internet, de obicei (cu un singur clic de **mouse** de la o pagină)

Aceasta înseamnă că ai descoperit un **link**, o legătură spre o altă pagină web. Aceste legături se numesc **hyperlinkuri**. Legătura poate fi un cuvânt / o imagine. În general legătura este evidențiată printr-o culoare distinctă, de obicei albastru și este subliniată. Când dai clic pe o legătură, se va deschide o nouă pagină.

# Căutarea și salvarea informațiilor de pe Internet

Când dai clic pe o legătură de pe o pagină de web, se va deschide o nouă pagină

De pe unele pagini poți salva, direct în calculator, o copie a unui fișier document, a unei imagini sau melodii, poate chiar poți descărca un program.

Acest proces este denumit **descărcare** sau **download**, în limba engleză.

**Upload** =încărcare de informații pe internet

Operațiile de **download** și **upload** sunt posibile datorită protocolului de transfer de date **FTP (File Transfer Protocol)**



# Căutarea și salvarea informațiilor de pe Internet

Internetul este foarte vast și ai nevoie de o modalitate simplă de a găsi informațiile care te interesează. Deoarece este imposibil să știi adresele site-urilor web care conțin aceste informații, vei folosi un motor de căutare.

**Motorul de căutare** este o pagină web care indexează un număr foarte mare de pagini web. Ele trimit prin Web „păianjeni electronici” („roboți web”) pentru a căuta pagini ce ar putea fi adăugate la baza de date de pagini Web deja existente.

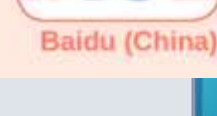
Cu ajutorul acestuia, poți căuta informații după anumite cuvinte, numite **cuvinte-cheie**, și vei obține adresele paginilor care conțin cuvintele-cheie.

Majoritatea motoarelor de căutare afișează rezultatele găsite sub formă de: **pagini web, imagini, videoclipuri, hărți sau știri.**

**Exemple de motoare de căutare:** *Google, Yahoo, Bing, Baidu, DuckDuckGo, Ask.com, AOL, Microsoft Network(msn), Altavista, WolframAlpha, Startpage, Hulbee, Privatelee, Yandex, etc.*

**Atenție!** Nu confunda motorul de căutare cu browserul web. Motorul de căutare este integrat într-o pagină web; așadar, nu poți avea acces la el decât prin intermediul unui browser web.

Motoare de căutare:



# Căutarea și salvarea informațiilor de pe Internet

## Cum folosim internetul pentru a intra pe web

Noi tastam în browser-ul computerului o  
adresa la care dorim să ajungem (de  
exemplu [www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com) )

sau



În browser deschidem pagina unui motor de  
cautare ([www.google.ro](http://www.google.ro) ) și căutăm pe web  
informația de care avem nevoie

# Aplicatie

Deschide-ți un browser și tastezi cuvinte “poezii de Mihai Eminescu” în motorul de căutare google, iar apoi selectați să vă afișeze doar imagini.

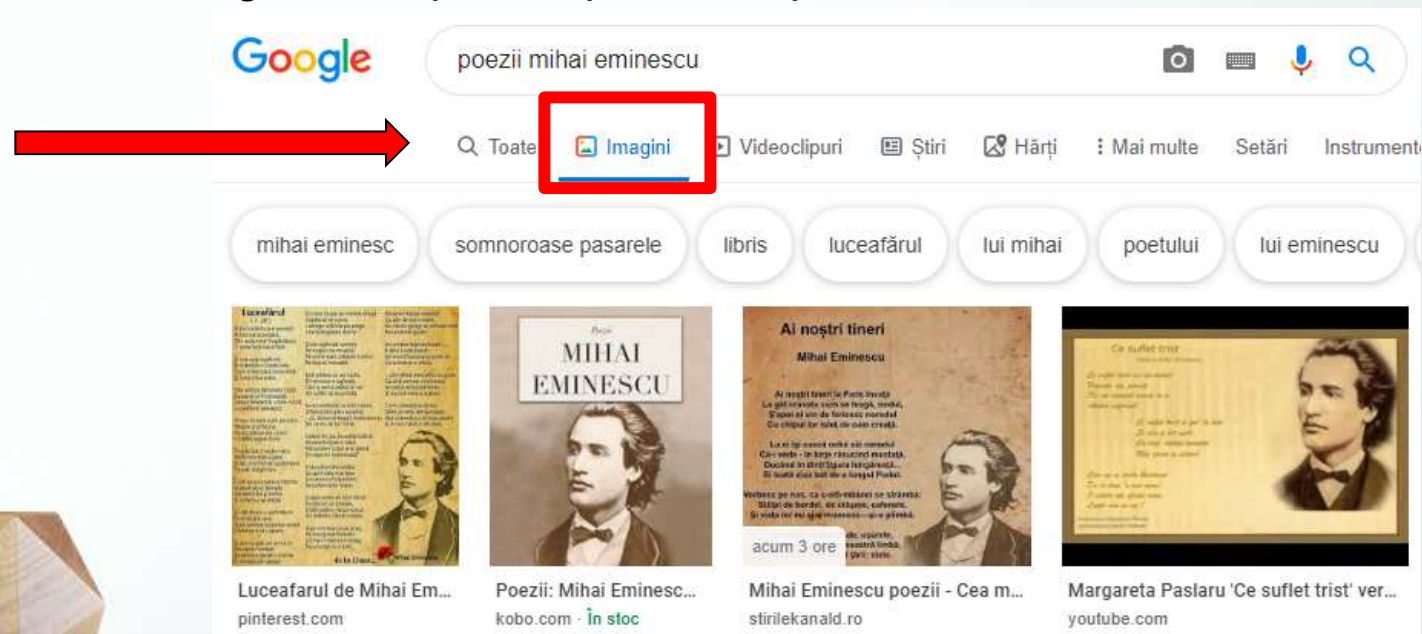


## Poezii de Mihai Eminescu

Căutare Google

Mă simt norocos

Salvati imaginea cu poezia preferată pe calculator, în directorul vostru.



# Siguranța pe Internet

Internetul pune în legătură persoane cu interese comune, ele putând purta un dialog constant, putând împărtăși experiențe, îmbunătățindu-și astfel cunoștințele. Socializarea pe Internet presupune avantaje de necontestat, însă este important să nu uităm și minusurile pe care le aduce, cum ar fi lipsa certitudinii.

Oricât de bine relaționezi cu o persoană pe care ai cunoscut-o în mediul virtual, nu poți avea certitudinea că acea persoană este într-adevăr cine pretinde că este.  
**Identitatea virtuală nu coincide întotdeauna cu identitatea reală!!!**

## Reține!

Informațiile private **NU** se fac publice pe Internet:

Numele întreg	Numele părinților	Numele școlii
Parole	Numere de telefon	Adresa școlii
CNP	Adresa de e-mail	Domiciliul
Actul de identitate	Fotografii cu aceste date private	Locul de muncă



## Atenție!

**Utilizează Internetul în condiții de siguranță!**

**Nu naviga pe site-uri necunoscute.**

**Nu accesa niciodată linkuri suspecte**

**Nu descărca fișiere din surse necunoscute, este periculos!**

Dacă nu cunoști expeditorul, ignoră respectivul mesaj.

**Nu comunica cu persoane necunoscute**

**Nu trimite informații confidențiale prin Internet.** Este recomandat să nu folosești numele adevărat, ci un pseudonim (un nume fictiv)

# Siguranța pe Internet

Așa cum în viața reală oamenii respectă niște reguli de conduită și în lumea virtuală există astfel de reguli. Acestea poartă numele de **cod de conduită** sau **netichetă (netiquette)**. Neticheta este un cod de reguli predefinit ce stabilește ceea ce reprezintă un comportament adecvat în rețeaua Internet.

Iată câteva din aceste reguli:

- ☐ Respectați aceleași norme de comportament civilizată ca și în viața reală!
- ☐ Nu generați și nu întrețineți dispute cu alți utilizatori!
- ☐ Nu promovați violența și rasismul!
- ☐ Nu folosiți resurse găsite pe Internet în scopuri necinstite!
- ☐ Respectați dreptul la intimitate a celorlalți!

Internetul oferă o imensă libertate de comunicare, ceea ce poate fi atât ceva favorabil, cât și un mediu extrem de propice pentru lansarea unor lucruri foarte periculoase, cum ar fi: **violența, indecența, prostituția, drogurile, hărțuirea**. Folosirea Internetului poate duce și la **subcultură**. De exemplu: nu se mai citesc cărți, doar recenziile acestora; se utilizează un limbaj în care diacriticele, specifice limbii române, sunt înlocuite cu alte caractere (cum ar fi: **sh** în loc de **ș**, **tz** în loc de **ț** etc.) ș.a.

**Sfaturi** pentru a fi în siguranță pe Internet:

- ☐ Protejați-vă calculatorul cu programe anti-virus<sup>2</sup> sau anti-spyware<sup>3</sup> actualizate!
- ☐ Atenție la deschiderea atașamentelor provenite de la adrese de e-mail necunoscute!
- ☐ Aveți grijă ce informații personale păstrați în mediul online la îndemâna oricărui necunoscut! (adresă de e-mail, adresă, număr de telefon, parole etc.)!
- ☐ Folosiți filtre SPAM<sup>4</sup>!
- ☐ Respectați și în mediul virtual aceleași reguli pe care le respectați în viața reală în ceea ce privește comportamentul față de persoanele necunoscute!

# Siguranța pe Internet

## *Despre corectitudinea informațiilor găsite pe Internet. Dependența de Internet*

### Din experiența ta

1 Ce faci dacă găsești pe drum un sendviș. Îl consumi? De ce?

### Important

- Nu orice informație găsită pe Internet este credibilă. Oricine poate să scrie un articol, să facă o afirmație despre orice subiect, chiar dacă nu este calificat să o facă.
- Înainte de a folosi o informație găsită pe Internet, încearcă să răspunzi la următoarele întrebări:
  - a. Informațiile sunt corecte? Documentul este corect gramatical?
  - b. Poate fi identificat autorul sursei? Este de încredere/competent?
  - c. Este informația actualizată? Care este vechimea ei?
  - d. Site-ul pe care ai găsit informația este de încredere?



# Drepturile de autor

- **Copyright-ul (Dreptul de autor)**
- "Dreptul de autor" este o sintagmă care definește legislația ce se referă la protecția operelor de creație. Prin "operă de creație" se înțelege orice creație intelectuală, incluzând aici atât lucrările științifice și tehnice, cât și cele datorate imaginației: literatură, pictură, muzică, arhitectură, coregrafie etc).
- **Programele pentru calculator fac obiectul legii drepturilor de autor**
- Dreptul de autor se naște în momentul creării programului și există pe toată durata vieții autorului (se transmite prin moștenire)
- Respectă **dreptul de autor**, numit **copyright**, în limba engleză! Toate creațiile literare, muzicale, informatice etc. pot fi distribuite numai cu acordul autorului. Utilizarea creațiilor trebuie să fie însoțită de licență, un acord prin care autorul este de acord cu acest fapt.
- **Pentru a putea utiliza legal o anumită componentă software trebuie să avem licență pentru ea.**
- **Obținerea unei licențe se face prin donație sau cumpărare.**
- Există programe gratuite(freeware) sau de probă (shareware) pentru o perioadă limitată de timp

# Drepturile de autor

## Modalitati de distribuire a softului (Shareware, freeware, licenta)

- **Produsele shareware**

- sunt considerate shareware, acele produse informatice care pot fi **distribuite de producator gratuit sau contra unei sume modice.**
- Aceste programe pot fi copiate si transmise altor utilizatori, fara acordul producatorului, dar **folosirea regulata a produsului atrage dupa sine o înregistrare si o plata modica** (pentru care de obicei se asigura upgrade si asistenta tehnica a produsului respectiv).

- **Produsele freeware**

- sunt considerate astfel acele produse informatice care sunt protejate de dreptul de autor, **dar sunt distribuite gratis de autor.**
- Intrarea în posesia unui produs freeware nu înseamna dreptul de a vinde sau distribui acest produs, fara acordul autorului

- **Produsele licentiate**

- sunt sub incidenta licentei acele produse, **achizitionate de la firma sau persoana care le-a creat, contra unei sume de bani.**
- Acest drept este valabil doar pentru un singur calculator. Daca se doreste instalarea produsului pe mai multe calculatoare se va cumpara o licenta speciala. In mod evident, **licenta acorda dreptul de utilizare a produsului, nu dreptul de comercializare**

# Virusii

Când descarci informații, aplicații sau diferite fișiere de pe Internet, este posibil să pătrundă în calculator **viruși (programe informatice cu rol distructiv)**. Virușii vor afecta funcționarea calculatorului, așa cum sănătatea ta poate fi afectată de virușii biologici.

Cei mai răspândiți sunt virușii numiți **viermi**, care folosesc calculatorul infectat doar pentru a se multiplica, în vederea infectării altor calculatoare conectate la Internet.



**Programele antivirus** reprezintă o modalitate de prevenire a infectării calculatorului cu viruși.

Pentru a fi eficiente și pentru a ține pasul cu virușii nou creați, ele necesită o actualizare periodică.

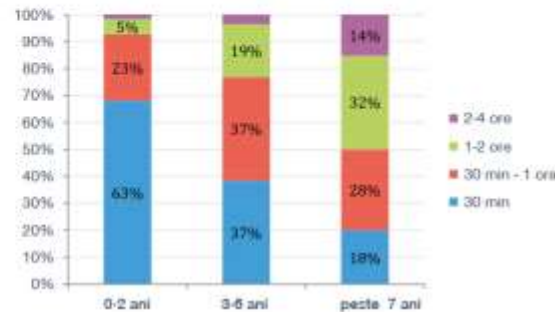
Cele mai cunoscute programe antivirus sunt **Kaspersky, McAfee, Norton, Avast, Avg, BitDefender etc.**



# Utilizarea tehnologiei de către copii

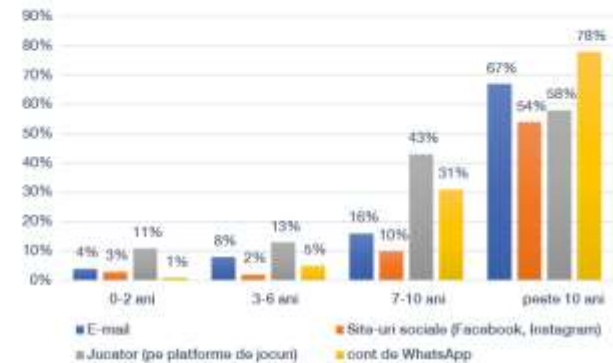
**74%** dintre părinți ar vrea să-și înscrie copilul la un curs de programare și **58%** la un curs de robotică.

Cât timp petrece copilul dvs. pe zi în fața unui ecran de tabletă/ PC / laptop/ smartphone?



Jumătate dintre copiii de peste 7 ani petrec mai mult de 2h/zi la un dispozitiv digital. 37% dintre copiii până în 2 ani stau mai mult de 30 min/zi la un dispozitiv digital.

Ce conturi digitale are copilul dumneavoastră?



Jumătate dintre copiii cu vârste peste 7 ani au conturi pe platforme de jocuri, iar majoritatea copiilor peste 10 ani are cont de e-mail și pe rețele de socializare.

Principalele teme de interes pentru părinți:

- Siguranța copiilor pe internet - **72%**
- Softuri parentale și cum le instalez și le setez - **58%**
- Cum pot preveni dependența copilului de internet - **56%**
- Lista de site-uri sigure pentru copii - **55%**
- Copiii și tehnologia și oportunități și provocări - **50%**
- Cyberbullying, și ce înseamnă și cum să îmi protejez copilul - **50%**



Studiul a fost inițiat de Itsy Bitsy și Orange România și realizat de către Open-I Research în aprilie 2017, pe un eșantion de 564 de părinți din București.

vârsta medie la care  
încep să folosească  
internetul

**8 ANI**

1 oră 10%

2 ore 18%

3 ore 21%

4 ore 33%

**78%**

**intră zilnic  
pe internet**



**Cât de des folosesc  
internetul într-o zi liberă?**

● au cel puțin un cont pe o rețea de socializare

**90%**

[educatiecudragoste.ro](http://educatiecudragoste.ro) studiu realizat de Salvați Copiii