

Investește în oameni !

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritara: 2.

„Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”

Domeniul major de interventie: 2.3

„Acces și participare la formare profesională continuă”

Titlul proiectului:

„Fii APTT pentru viitor – program de Formare profesională continuă pentru Angajații din Alimentație Publică, Transporturi și Telecomunicații”

Beneficiar:

Colegiul Tehnic de Posta și Telecomunicații „Gh. Airinei”

Cod Contract:

POSDRU / 80 / 2.3 / S / 54100

ID Proiect:

54100

**COLEGIUL TEHNIC DE POȘTĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
“GHEORGHE AIRINEI”**

PROIECT APTT

UTILIZAREA FACILITĂȚILOR DE

NAVIGARE ȘI COMUNICARE PE

INTERNET

Prof. STAN CLAUDIA ELENA

București 2011



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013CNDIPT
COPC/DRUCOLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘH AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Internetul



6.1. Termeni și concepte

Internetul este o rețea de calculatoare aflate în întreaga lume.

Numit și **World Wide Web (www)** internetul oferă o ușoară și rapidă metodă de schimb de informații.

HTML este prescurtarea de la **Hyper Text Mark-up Language** și este codul care stă la baza **paginilor web**, documentele de bază ale World Wide Web-ului.

O cale ușoară de a naviga pe internet este folosirea legăturilor. Legătura (**link, hyperlink**) este o conexiune între 2 pagini web.

Conectarea la rețeaua internet se poate realiza fizic prin una din următoarele metode

- ☞ prin linie telefonică (Dial-Up)
- ☞ prin cablu de înaltă viteză (fibră optică)
- ☞ wireless (fără fir) prin satelit sau radio
- ☞ prin telefonul mobil etc.

Rapiditatea la conectare este adevărata referință la orice conexiune Internet: cu cât este mai rapidă conectarea, cu atât ea este mai bună.

Cea mai obișnuită opțiune de conectare este aceea de a găsi un ISP (Internet Service Provider) adică o firmă care oferă servicii de acces la internet.

Fiecare web site are un nume unic și fiecare pagina web are un nume unic în cadrul acelui web site.

Uniform Resource Locator (URL-ul adică adresa unui web site) este format în general din patru părți componente:

- numele protocolului (*un protocol este un set de reguli și standarde care face posibil schimbul de informații între calculatoare*)
- locația site-ului
- un nume (ales de proprietarul web site-ului)
- numele domeniului

Exemplu: *http://www.google.com* este format din:

- **http://** - **HyperText Transfer Protocol (HTTP)** - este cel mai des întâlnit protocol, care descrie cererile recepționate de la *clienți* și răspunsurile primite de la *servere*.
- **www** - locația site-ului este World Wide Web (Internet).
- **google** - numele web site-ului
- **com** - domeniul

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Domenii generice:

- com (commercial = comercial)
- edu (educational institution = institutii de invatamant)
- gov (government = guvern)
- int (international)
- mil (military = armata)
- net (network = conexiuni)
- org (organization = organizatie)

**Domenii de țară, un cod cu ajutorul căruia putem identifica țara de apartenență a domeniului:**

- ro (Romania)
- au (Australia)
- ca (Canada)
- fr (Franta)
- it (Italia)
- us (Statele unite ale Americii)
- ru (Rusia)
- md (Moldova)
- uk (Anglia), etc.

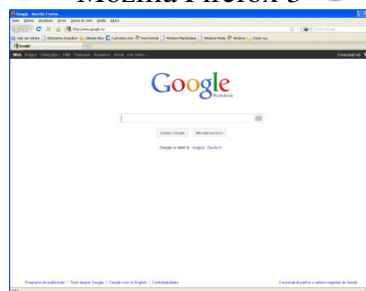
Un **internet browser** este un program software care ne ajută să navigăm pe internet, afișând pe ecran paginile web. Browser-ul are o interfață grafică cu diferite meniuri, butoane și unelte cu ajutorul cărora putem controla programul.

Internet Explorer (IE) și **Mozilla Firefox** sunt browserele cele mai utilizate dar mai există și alte browsere: Chrome (gratuit de la Google), Safari (pe calculatoarele Mac), Opera, etc.

Internet Explorer 6



Mozilla Firefox 3



Sistemul de operare Windows vine cu browser-ul Internet Explorer deja instalat. Pentru cei care nu sunt mulțumiți de acesta, pot opta pentru instalarea și folosirea altor browsere. De reținut că se pot instala în computer, în același timp, mai multe browsere web.

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

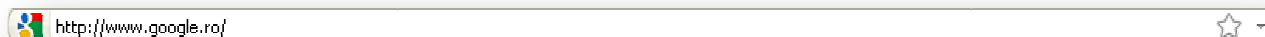
Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Utilizarea unui browser

La lansarea unui browser apare o pagină predefinită numită de obicei **home page** sau **pagina de start**.

Un browser are câteva elemente de utilizat:

- ☞ **Bara de adrese** – în care este scrisă adresa site-ului dorit



- ☞ Butonul **Back (Înapoi)** care va conduce la pagina vizitată anterior



- ☞ Butonul **Forward (Înainte)** pentru a vizita pagina din care s-a întors



- ☞ Butonul **Home (Acasă)** va conduce la pagina de pornire



- ☞ Butonul **Reload (Refresh, Reîncărcare)** încarcă pagina web încă o dată. Dacă nu toate elementele paginii au fost încărcate din cauza întreruperii transferului, ea trebuie reîncărcată.



- ☞ Butonul **Stop** oprește încărcarea paginii



- ☞ Butonul **Bookmarks (Favorites)** memorează și gestionează paginile favorite

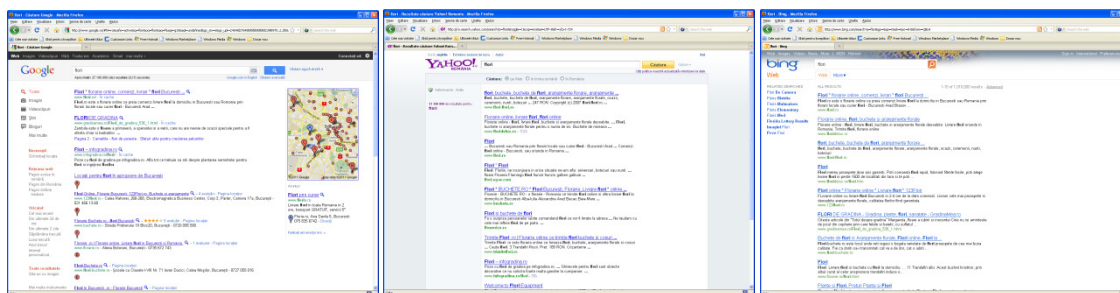


- ☞ Butonul **Search (Căuta)** deschide motoare de căutare pentru regăsirea unor informații pe web



Pentru găsirea informațiilor pe internet se folosesc **motoarele de căutare**. Acestea sunt programe disponibile pe internet utilizate pentru căutări după anumite cuvinte sau combinații de cuvinte având ca rezultat afișarea adreselor paginilor care conțin cuvintele respective.

Cele mai cunoscute motoare de căutare sunt **www.google.com**, **www.yahoo.com**, **www.bing.com**.





UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN POS DRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013



CNDIPT OPOSDRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA ȘI TELECOMUNICAȚII ȘH AIRNET

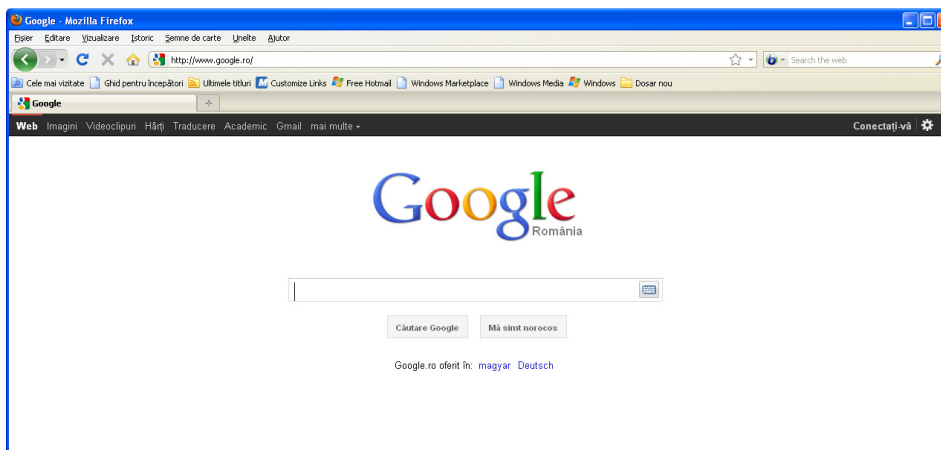
INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Exemplu de utilizare a unui Motor de cautare :Google

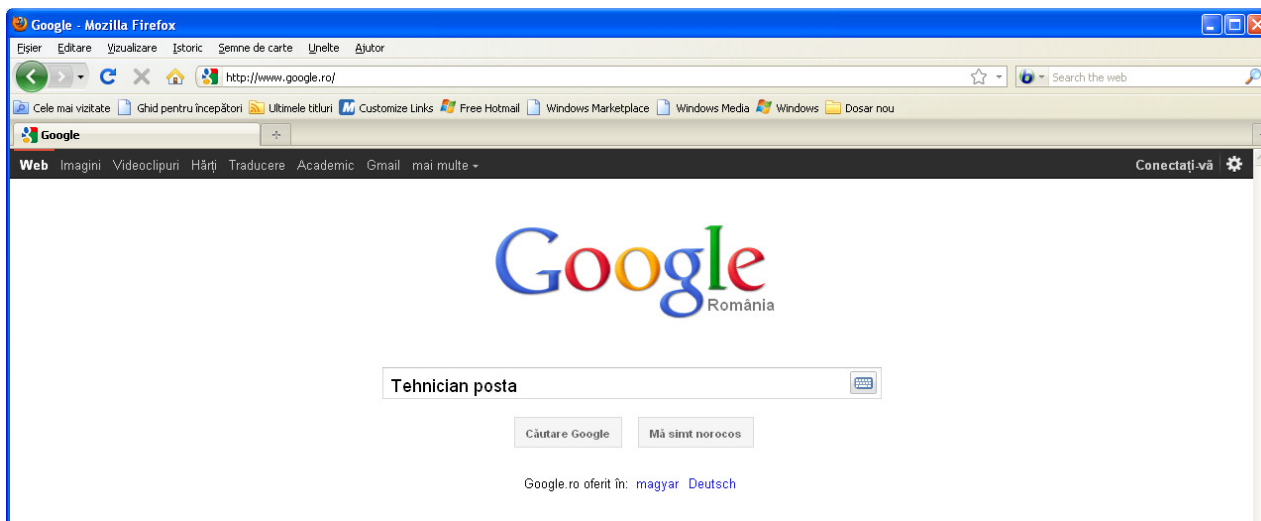
Pentru exemplificare se utilizează browser-ul Mozilla Firefox

- ☞ Se deschide browser-ul
- ☞ Se accesează motorul de căutare



- ☞ Vom căuta informații despre **Tehnician posta**. Se pot căuta informații de tip text (pe Web), Imagini, Videoclipuri, Harti.

- ☞ Pentru a căuta informații de tip text se accesează secțiunea **Web** și în caseta pentru textul cheie se scrie **Tehnician posta** și se apasă tasta **Enter** care are ca efect apariția listei cu paginile web ce conțin informații despre Tehnician posta





UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI
PROTECŢIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



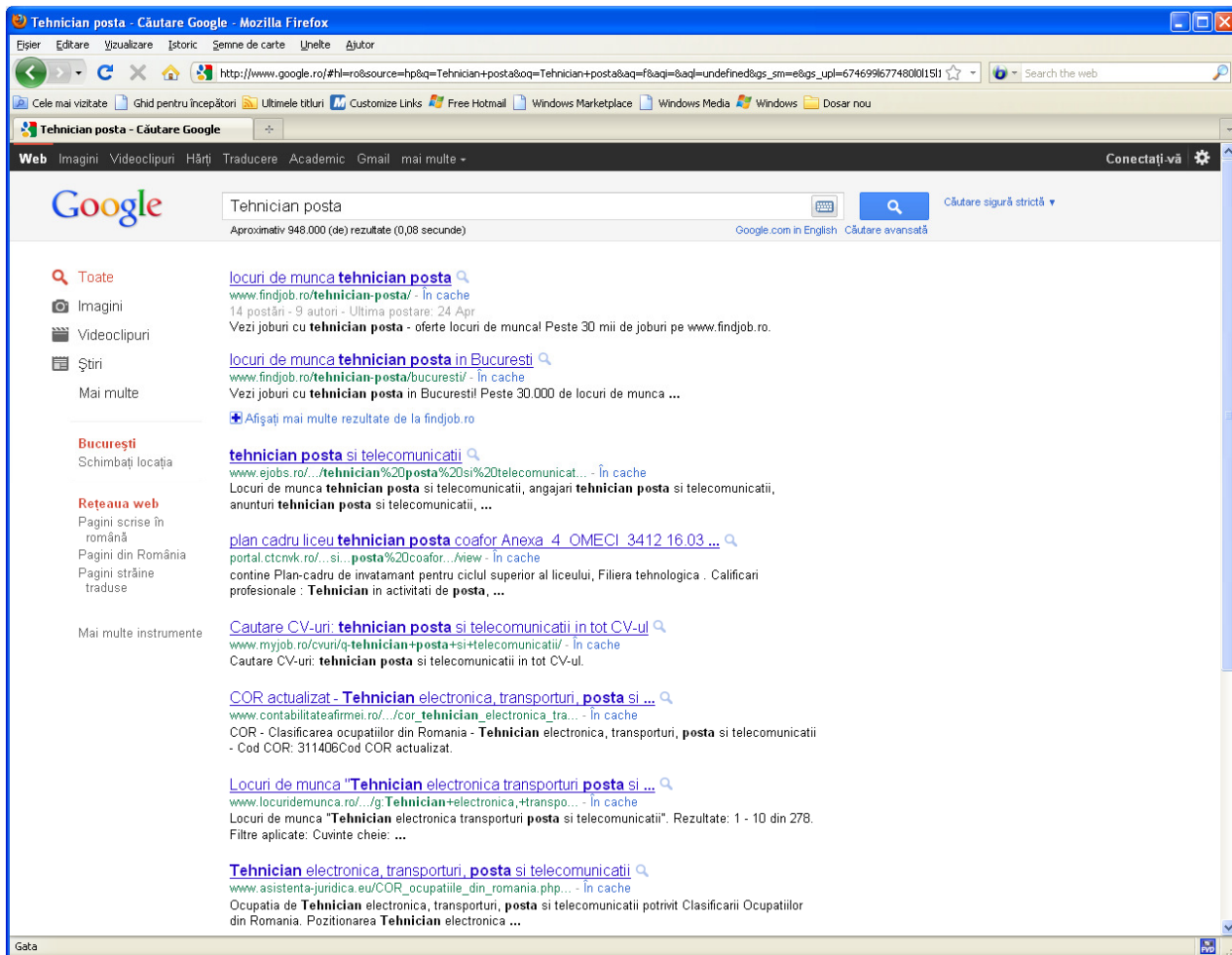
CNDIPT
OPCSDRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ŞI TELECOMUNICAŢII
GH. AIRNET

INVESTEŞTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanţat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



- ☞ Din lista se accesează paginile dorite
- ☞ Dacă se doreşte, de exemplu căutarea unei imagini cu *posta romana* se accesează secţiunea **Imagini**. În caseta pentru textul cheie se scrie **posta romana** şi apoi se acţionează tasta **Enter**.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN POS DRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013



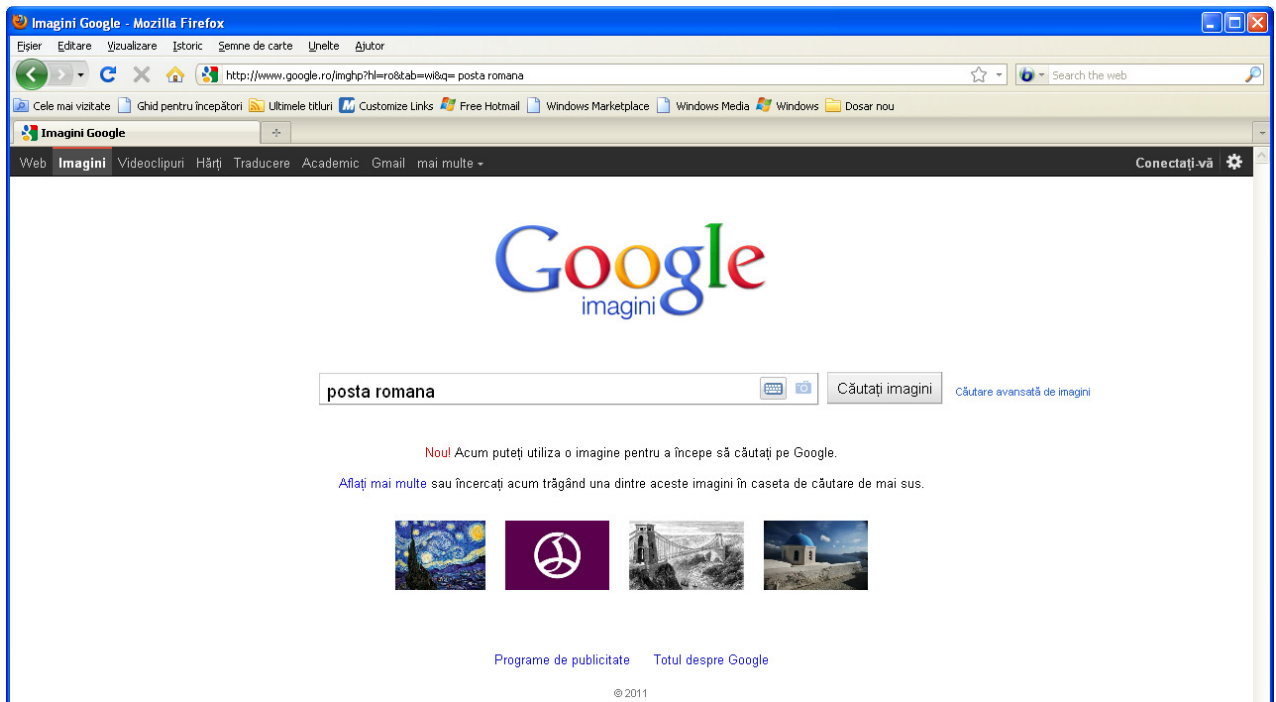
CNDIPT COPDRU



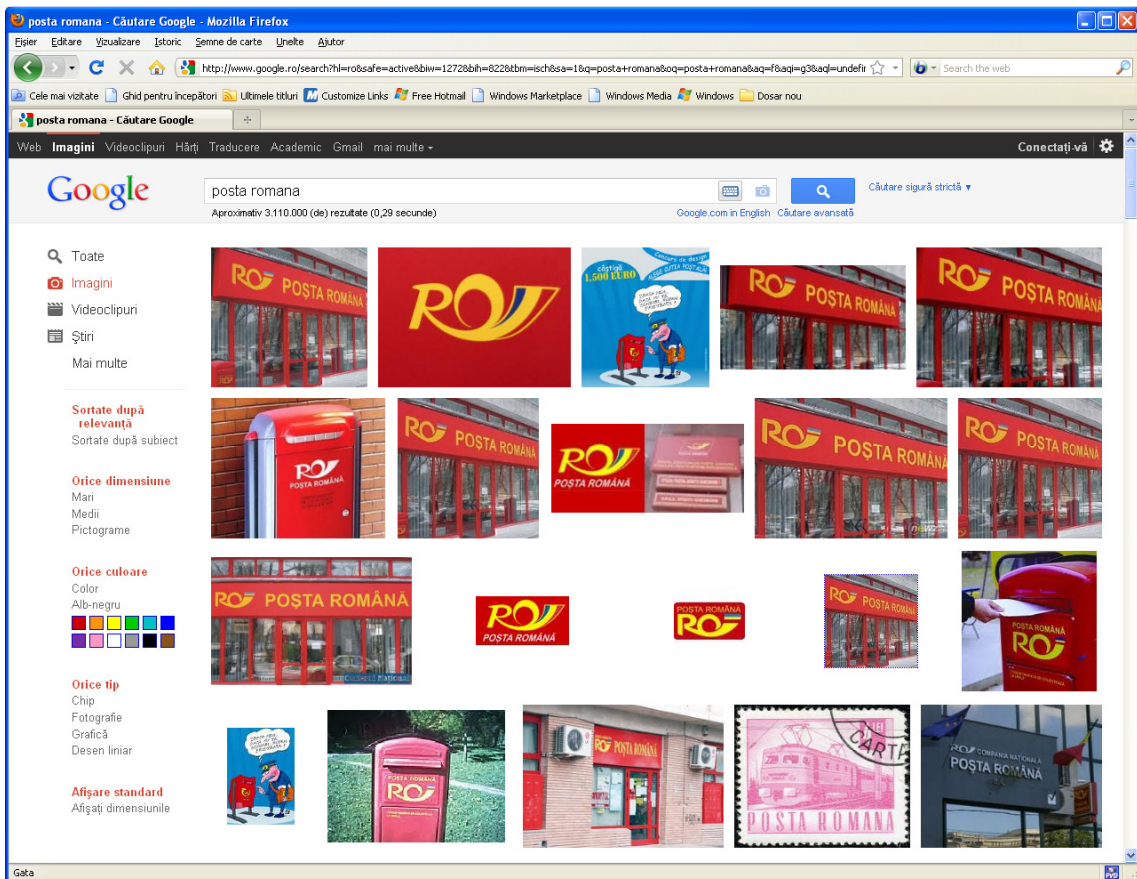
COLEGIUL TEHNIC DE POSTA ȘI TELECOMUNICAȚII ȘI AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Se vor deschide o serie de pagini ce contin imagini cu posta romana.





UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
CPOBDRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘI AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

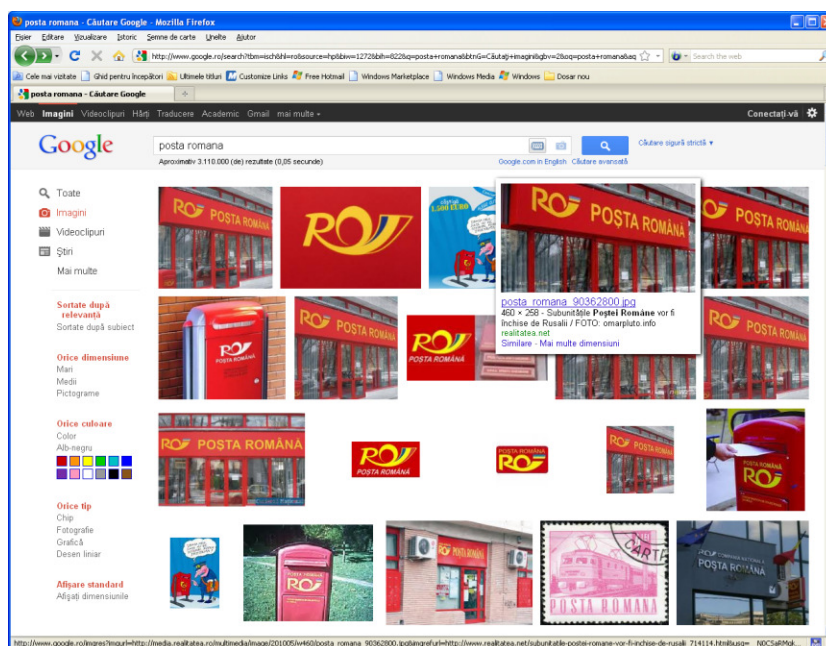
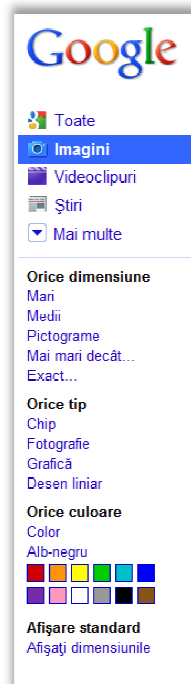
Atunci când se caută o imagine se pot seta următoarele criterii de căutare:

- Dimensiune
- Tip
- Culoare
- Afisare dimensiune

Salvarea unei imagini în calculator

Pentru a salva o imagine de pe Internet în calculatorul personal se execută următorii pași:

- Se caută imaginea conform pașilor prezentați mai sus
- Click pe imagine pentru a se deschide în fereaștră proprie



- Click pe **Imag.dim.completa.** pentru a vizualiza imaginea la dimensiunea completă

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



- În noua fereastră click dreapta pe imagine și din meniul contextual alegem opțiunea **Salvati imaginea ca (Save image as)**



- În fereastra care se deschide se alege locația în care se va salva imaginea, se stabilește numele sub care va fi salvată imaginea, apoi click pe butonul **Save(Salvare)**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OP/CE/DRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘH AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Deoarece numele implicit sub care se salvează o imagine poate fi un șir de caractere care nu sugerează conținutul imaginii, este recomandat ca pentru a nu întâmpina dificultăți atunci când se utilizează imaginea ulterior aceasta să fie redenumită corespunzător.

6.2. E-mail și Chat

E-mail-ul sau posta electronică reprezintă cea mai utilizată și populară aplicație a Internetului. Ea 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 și chiar mai puțin. Prin e-mail se pot transmite orice tip de date (text, sunet, grafică, video).



O adresă de e-mail va arăta întotdeauna de forma **nume_utilizator@adresa_calculator**. De obicei numele de utilizator se poate alege, însă adresa calculatorului este dată de serverul unde se găsește casuta poștală. Cele 2 părți ale adresei sunt despărțite prin simbolul @. Prima parte conține identificatorul utilizatorului după cum este el înregistrat pe calculatorul unde este creată casuta poștală, iar a doua parte (cea de după @) reprezintă informațiile de identificare în Internet a calculatorului unde se află casuta poștală.

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

De exemplu adresa **infoticttr@gmail.com** înseamnă că adresa poștală a utilizatorului **infoticttr** aflată pe calculatorul **gmail.com**

Avantajele poștei electronice

- ☞ Cost redus
- ☞ Timp redus, un mesaj poate fi trimis simultan unui grup de persoane
- ☞ Viteză foarte mare de trimitere-primire mesaje, fișiere



Chat-ul este un sistem ce asigură schimbul instantaneu de mesaje de tip text cu una sau chiar mai multe persoane sau calculatoare deodată, interconectate de obicei prin intermediul Internetului.

Pentru a putea folosi un astfel de sistem este necesar să instalăm pe calculatoarele noastre programe speciale, de exemplu **Yahoo Messenger, Skype, Google Talk, Windows Live Messenger, etc.**



Servicii de e-mail

Asa cum am prezentat anterior **E-mail-ul** sau **poșta electronică** desemnează sisteme pentru transmiterea sau primirea de mesaje. Uneori pentru e-mail se mai întrebuițează și denumirea simplă *mail*.

Cei mai cunoscuți furnizori de servicii e-mail sunt:

- **Yahoo! (Yahoo! Mail)**

domeniile *@yahoo.ro, @yahoo.com, @ymail.com*

- **Microsoft (Hotmail)** - domeniile *@hotmail.com, @msn.com*

- **Google (Gmail)** - domeniile *@gmail.com, @googlemail.com*



INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

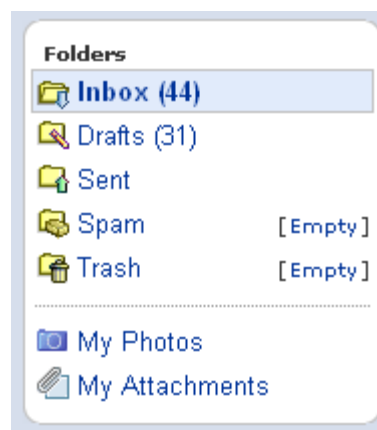
Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Principalele utilizări ale casutei postale sunt :

- Citirea unui mesaj
- Transmiterea unui mesaj
- Redirectionarea unui mesaj
- Raspunsul la un mesaj
- Atasarea de documente la un mesaj

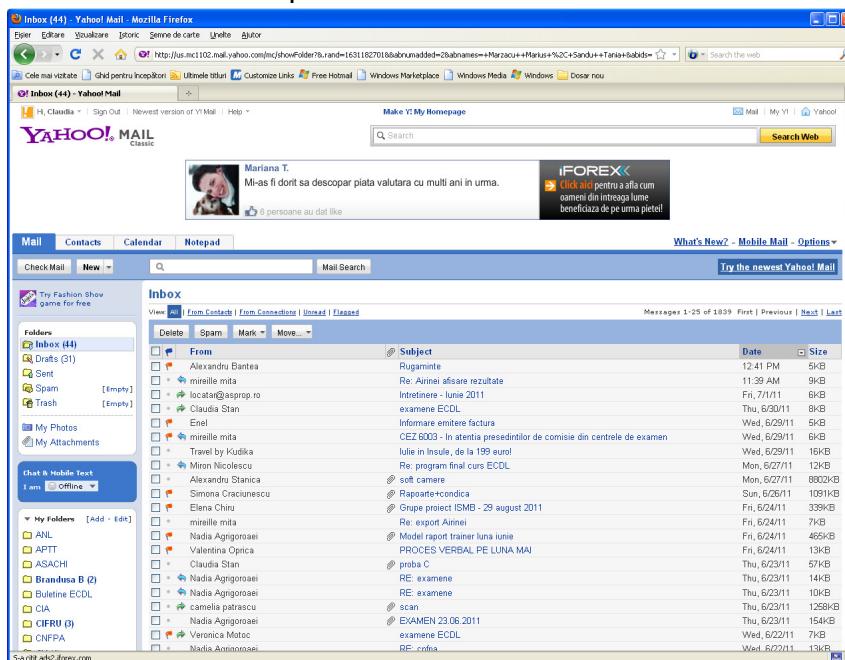
Mesajele dintr-o casuta de e-mail sunt organizate în foldere (dosare). Principalele foldere dintr-o casuta de e-mail sunt:

- **Inbox(Mesaje primite)** – dosarul unde sosesc mesajele primite
- **Sent Mail(Mesaje trimise)** – dosarul unde ajung dosarele trimise
- **Drafts(Mesaje nefinalizate)** – dosarul în care ajung mesajele nefinalizate
- **Spam** – dosarul în care sosesc mesajele din surse nesigure
- **Trash(Cos)**- dosarul în care ajung mesajele sterse



Citirea unui e-mail

- Click pe **Inbox (Mesaje primite)**
- În lista mesajelor click pe subiectul mesajului
- Acesta se va deschide și va putea fi citit.





UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



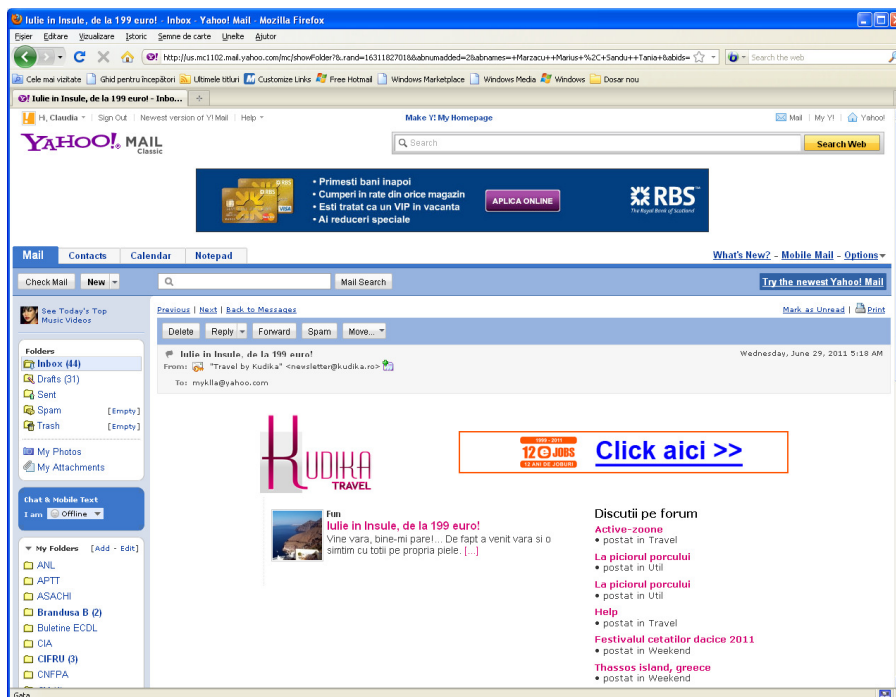
CNDIPT
CNCBDRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘH AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

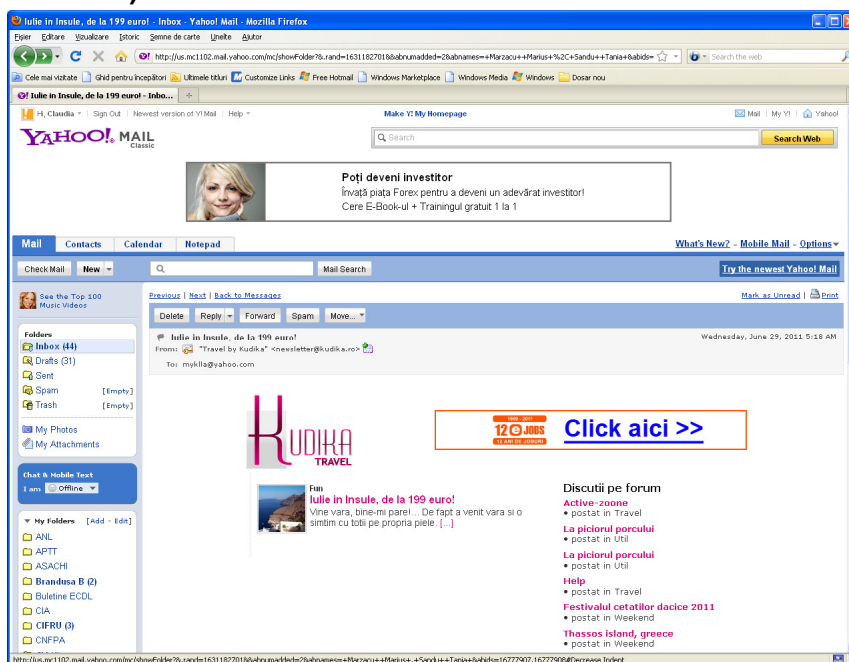


Redirectionarea unui e-mail

Redirectionarea presupune trimiterea unui mesaj primit unei alte persoane (se păstrează conținutul mesajului)

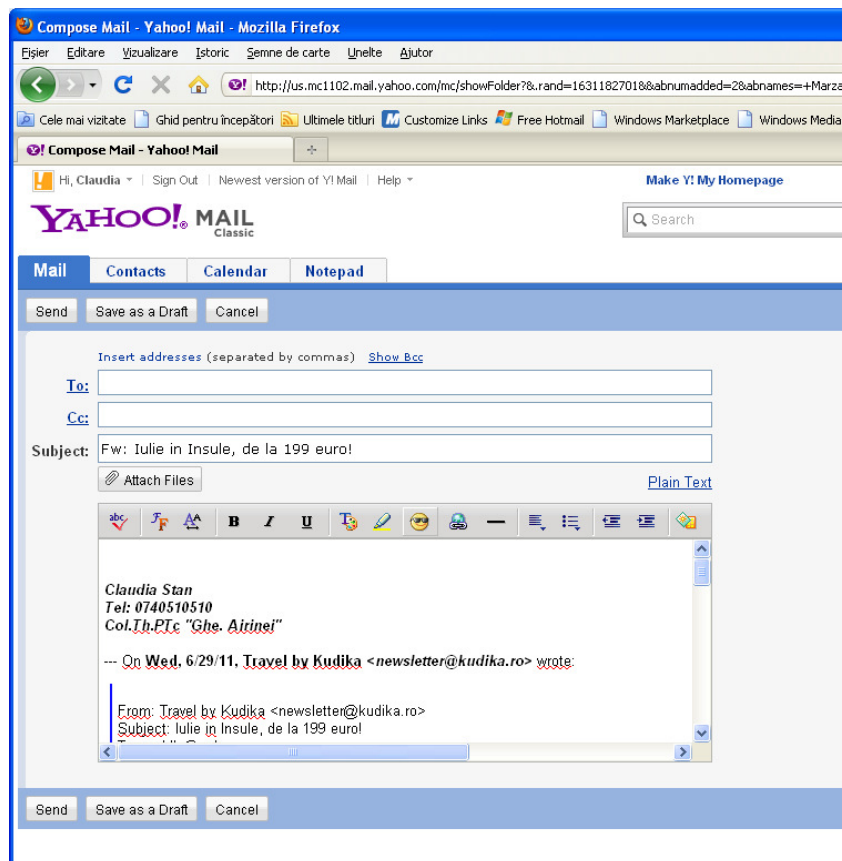
Pasi de urmat:

- Se deschide mesajul
- Click pe butonul **Forward (Redirectionare mesaj)**
- La **To** se completează adresa destinatarului și apoi click pe butonul **Send (Trimitere)**



INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

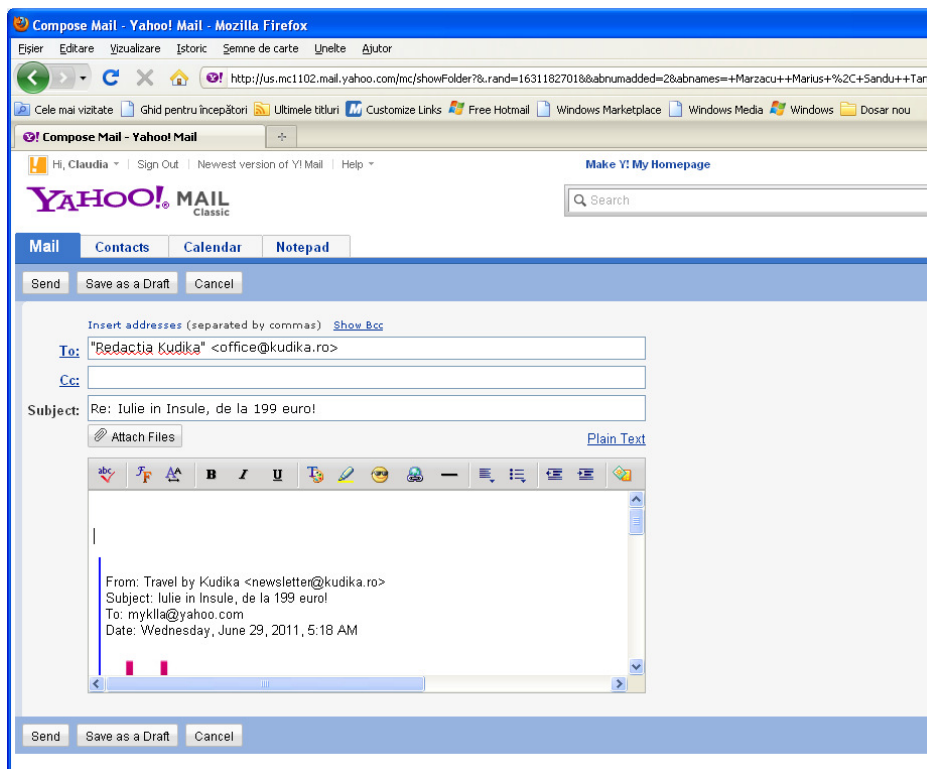


Raspunsul la un e-mail

- Se deschide mesajul
- Click butonul **Reply (Raspunde)** pentru a raspunde expeditorului mesajului, sau click **Reply to all (Raspunde tuturor)** pentru a raspunde tuturor persoanelor care au trimis mesajul (se păstrează adresele persoanelor care au trimis mesajul)
- Se scrie raspunsul și apoi se dă click pe butonul **Send (Trimitere)**

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

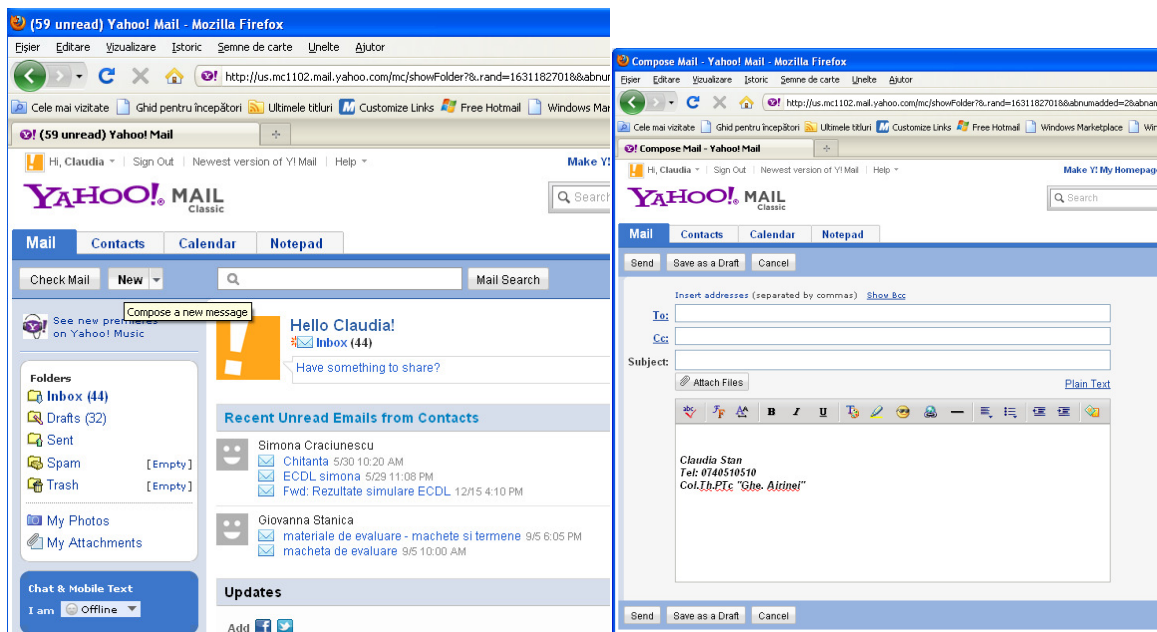
Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

**Crearea unui mesaj nou**

- Click **Compose mail (Compunere mesaj)**
- În zona de antet
 - La **To** se completează adresa destinatarului (dacă mesajul este transmis mai multor persoane atunci adresele acestora se scriu cu virgula între ele)
 - Se completează, dacă este cazul, scrierile **CC** și **BCC**
 - La **Subject (Subiect)** se completează subiectul mesajului
- În corpul mesajului se scrie textul acestuia și se semnează
- Dacă se dorește ca mesajul să fie însoțit de un atașament (document, imagine, fișier audio) se procedează astfel:
 - Click pe **Attach a file (Atasează un fișier)**
 - În fereastra care se deschide se alege fișierul ce urmează a fi atașat și apoi click **Open (Deschidere)**
 - Fișierul va apărea în zona atașamentelor. Se repetă pasul anterior pentru toate fișierele ce se atașează.
 - După finalizarea mesajului se da click **Send (Trimitere)** și mesajul este trimis.

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Cc - copie la indigo (de la "**Carbon Copy**") - o copie identică a mesajului va fi trimisă și la adresa sau adresele de e-mail din acest câmp

Bcc - copie la indigo oarbă (de la "**Blind Carbon Copy**") - la fel ca și Cc, doar că nici un destinatar nu va afla la cine se mai trimit copii ale mesajului, în afară de el însuși.

6.3. Securitatea în utilizarea Internetului

VIRUȘII INFORMATICI

Internetul a devenit în ultimii ani mediul cel mai folosit pentru răspândirea de viruși informatici. Cele mai multe contaminări ale calculatoarelor personale au loc prin atașamente infectate ale unor mesaje de poștă electronică și prin fișiere infectate descărcate de pe Internet.



Un **virus informatic** este un program care se caracterizează prin faptul că are un potențial distructiv asupra calculatorului infectat. Aceștia se pot "înmulți" creând copii ale lor care pot infecta alte calculatoare. Contaminarea cu un virus informatic se face dacă lansăm în execuție un fișier infectat. În acest fel virusul este activat și își va începe acțiunea distructivă care poate varia foarte mult din punct de vedere al nocivității.

Unii viruși folosesc calculatorul infectat doar pentru a se multiplica în vederea infectării altor calculatoare. Aceștia sunt de obicei numiți "**viermi**" (**worms**) și în această categorie se încadrează mulți dintre virușii care se transmit prin atașamentele infectate ale unor mesaje de poștă electronică.



Cei mai mulți viruși au o acțiune nocivă care se declanșează instantaneu la deschiderea unui program infectat sau într-o anumită zi a anului. Acțiunea nocivă este variabilă, mergând de la modificarea sau ștergerea unor fișiere până la suprascrierea biosului calculatorului. Fișierele modificate sau șterse sunt alese cu grijă de autorul virusului în așa fel încât calculatorul infectat să fie incapabil să își îndeplinească funcțiile într-o mai mică sau mai mare măsură. În general acești viruși, infectează fișierele executabile (cu extensia EXE, COM, BAT, PIF) dar există și viruși care infectează fișierele cu extensia DOCX sau XLSX create de aplicațiile Word sau Excel ale suitei MS Office.



O categorie cu totul aparte sunt programele de tip "**troian**". Acestea funcționează la fel ca un "cal troian" oferind acces la calculatorul infectat unei persoane care nu se află fizic lângă calculator. Astfel un calculator infectat cu un troian poate fi manipulat foarte ușor prin Internet putându-se face cu el toate operațiile obișnuite (deschidere de programe, ștergere de fișiere, etc.) care însă se pot transforma în acțiuni distructive dacă se șterg fișiere de sistem sau fișiere importante depozitate pe calculatorul respectiv.

Înmulțirea cazurilor de infectare cu viruși pe scară largă a făcut să fie folosite din ce în ce mai mult mijloacele de contracarare a virușilor. La ora actuală există multe **programe antivirus** foarte bune care ne permit să evităm infectarea calculatorului nostru. Toate aceste programe sunt

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

actualizate periodic pentru a ține pasul cu virușii nou creați. Multe plăci de bază cumpărate din magazin au pe CD un program antivirus care este inclus în prețul plăcii.

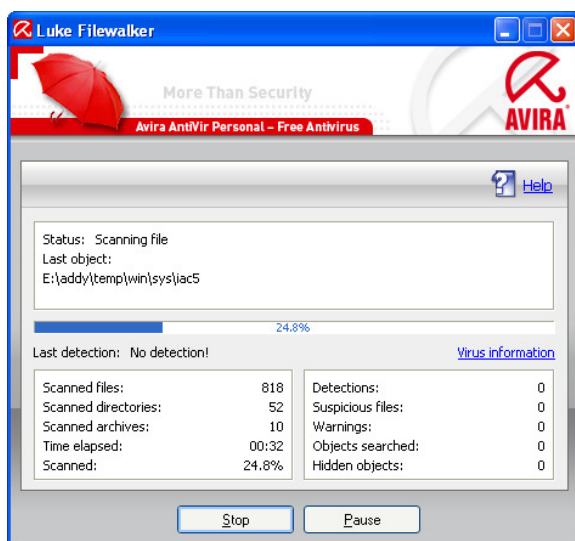
Există și programe gratuite, de exemplu AVG Free Edition . Cele mai bune programe antivirus sunt însă cu plată, exemple fiind Kaspersky Anti-Virus, McAfee Anti-Virus, Norton Anti-Virus sau BitDefender Anti-Virus.

Pentru a vedea dacă avem calculatorul infectat scanăm harddiscul cu ajutorul programului antivirus. Acesta conține "semnăturile" (modificările specifice produse în fișierele infectate) celor mai răspândiți viruși într-o bază de date și dacă pe parcursul scanării întâlnește un fișier modificat de un virus ne atenționează. La sfârșitul scanării vedem care sunt fișierele infectate și putem lua măsuri de a eradica infecția prin ștergerea sau "repararea" fișierelor afectate, ambele acțiuni putând fi făcute de soft-ul antivirus.



De multe ori însă este imposibil ca fișierele afectate să poată fi "dezinfectate" corespunzător și de aceea singura soluție rămâne ștergerea. Cum virușii pot afecta fișiere a căror ștergere poate duce la o funcționare defectuoasă a sistemului de operare, uneori nu avem altă soluție decât să aplicăm măsura radicală de formatare a harddiscului. De altfel cea mai sigură metodă de a ne debarasa de un virus informatic este să formatăm harddiscul și să instalăm din nou sistemul de operare. Cum această operație ia destul de mult timp și nu poate fi făcută de cei nefamiliarizați cu procedeul, cea mai bună metodă de a contracara acțiunea unui virus este să evităm cu orice preț infectarea calculatorului.

Prevenirea unei infecții se face din două direcții :



Prima, și cea mai importantă, este educarea utilizatorului unui calculator cu privire la virușii informatici. Utilizatorul trebuie să scaneze cu un antivirus actualizat toate CD-urile sau stik-urile pe care le folosește înainte de a lansa vreun program de pe acestea. De asemenea trebuie scanate toate fișierele descărcate de pe Internet sau atașamentele primite prin poșta electronică.

A doua direcție este instalarea unui program antivirus care să fie în funcțiune pe toată durata folosirii calculatorului. În acest fel ne asigurăm că protecția se păstrează chiar dacă alți utilizatori ai calculatorului (de ex. copii) uită să



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OP/08/DRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
"GH. AIRINET"

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

scaneze un CD sau o dischetă. Toate programele antivirus au un modul de scanare automată a fișierelor deschise în timpul unei sesiuni de lucru cu calculatorul. Dacă antivirusul detectează că un fișier infectat este pe cale de a fi deschis, fișierul respectiv nu va putea fi lansat în execuție.

Acest modul nu ocupă multe resurse ale calculatorului și de aceea el nu deranjează funcționarea altor programe. Foarte importantă este actualizarea "semnăturilor" virale din baza de date a programului antivirus care trebuie să se facă săptămânal sau lunar. Toți antivirusii moderni includ capacitatea de actualizare automată prin Internet.

Aplicații

1. Deschideți motorul de cautare google
2. Sa se caute informatii despre **Posta romana**
3. Sa se creeze pe desktop un fișier word în care sa se salveze adresa primului site afisat și 10-15 rânduri de text despre Poșta română.
4. Sa se salveze 2 imagini cu **Posta romana**, cu numele posta1 respectiv posta2
5. Sa se trimita un e-mail cu subiectul Posta română la adresa infotcpttr@gmail.com. Mesaj-ul va avea atasata o imagine din cele doua salvate anterior
6. La BCC, completati propria adresa de e-mail
7. Retrimiteri unul dintre mesajele primite si celorlalti colegi
8. Raspundeti la unul dintre mesajele primite

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Test de verificare a cunostintelor 1



Pentru fiecare întrebare încercați răspunsul corect

1. Dintre următoarele programe, nu este browser:

- a) Opera;
- b) Mozilla Firefox;
- c) Windows Media Player;
- d) Internet Explorer.

2. Download înseamnă:

- a) Copiere;
- b) Descărcare;
- c) Decupare;
- d) Ștergere.

3. Care dintre programele de mai jos este antivirus?

- a) Bit Defender;
- b) Winamp;
- c) Internet Explorer;
- d) Yahoo Messenger.

4. O adresă de email creată pe Gmail are forma:

- a) yahoo@nume_utilizator.com;
- b) nume_utilizator@gmail.ro;
- c) nume_utilizator@home.ro;
- d) nume_utilizator@gmail.com.

5. Programele specializate cu ajutorul cărora ne conectăm la un server web, solicităm informații, recepționăm informații și care ne afișează rezultatele pe ecran, se numesc:

- a) Arhivatoare;
- b) Playere;
- c) Editoare;
- d) Browsere;

6. Care dintre adresele următoare este a unui motor de căutare?

- a) www.bing.ro
- b) www.edu.ro
- c) www.ismb.edu.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OP/CE/DRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘI AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

d) www.airinei.omad.ro

7. Inbox-ul conține:

- a) mesajele expediate;
- b) mesajele șterse;
- c) mesajele ce urmează a fi trimise;
- d) mesajele primite.

8. Acronimul www înseamnă:

- a) World Wide Web
- b) Web Wide World
- c) Wide World Web
- d) Wide Web World

9. Acronimul URL înseamnă:

- a) Unique Resource Locate
- b) Uniform Resource Locator
- c) Uniform Resource Locate
- d) Unique Resource Locator

Punctaj

Se acorda **1p** din oficiu

Pentru fiecare raspund corect se acorda **1p**

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Test de verificare a cunostintelor 2



Pentru fiecare întrebare încercați răspunsul corect

1. Intranetul este:

- a) O rețea a sistemului de operare
- b) O rețea cu largă acoperire
- c) O rețea privată a unei companii
- d) O rețea privată care extinde extranetul

2. Care este componenta utilizată pentru a comunica cu alte calculatoare de pe Internet folosind telefonul?

- a) CD-ROM
- b) Modem
- c) Plotter
- d) Microfon

3. Care este cea mai bună metodă pentru a preveni infectarea calculatorului cu virusi?

- a) Doar verificarea cu un program antivirus a atasamentelor de la e-mail-uri
- b) Utilizarea unui program antivirus doar când copiem de pe stick
- c) Instalarea, utilizarea unui program antivirus pe calculator și update-rea regulată
- d) Niciodată să nu deschidem atasamentele de email

4. Care dintre următoarele considerente despre Internet este adevărată?

- a) Internetul este o rețea globală, formată dintr-o multitudine de rețele legate între ele
- b) Internetul reprezintă o rețea a unei companii private
- c) Internetul reprezintă o multitudine de pagini Web
- d) Internetul este o rețea a sistemului de operare

5. Un ISP este :

- a) un domeniu Internet;
- b) un furnizor de servicii Internet;
- c) o adresă de poșta electronică.

6. Poșta electronică este:

- a) un serviciu Internet care permite schimbul de mesaje între utilizatorii rețelei Internet ;
- b) un serviciu la care au acces doar utilizatorii care utilizează un program de poșta electronică ;



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OP/08/DRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘH AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

c) un serviciu care permite comunicarea între doi utilizatori, cu condiția ca amândoi să fie conectați în momentul începerii comunicării.

7. Browser-ul Internet este:

- a) un program de desenare;
- b) un program de navigare în Internet;
- c) capabil să interpreteze un fișier HTML

8. HTML este:

- a) un text care identifică un fișier
- b) un set de reguli utilizate pentru formatarea unui document Web
- c) un protocol destinat adresării resurselor Web

9. HTTP este:

- a) un protocol destinat transferului de documente pe Web
- b) un program care permite conectarea și accesul la un calculator la distanță
- c) un program care poate interpreta documente HTML

Punctaj

Se acordă **1p** din oficiu

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **1p**

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013



Test de verificare a cunostintelor 3



Pentru fiecare întrebare încercați răspunsul corect

1. În adresa de email andra.karina@seanet.ro *andra.karina* reprezintă

- a) numele de cont al utilizatorului
- b) adresa serverului de poșta electronică
- c) numele de domeniu

2. Semnificația paginii de start este:

- a) pagina de Internet la care se face salt la deschiderea browser-ului
- b) pagina de Internet la care se face salt la lansarea Internet Explorer
- c) pagina de Internet www.msn.com

3. Semnificația hyperlink este:

- a) o adresă prin intermediul căreia se trece de la un document Web la altul
- b) o adresă IP de clasă A

4. Un motor de căutare este:

- a) program de chat pe Internet
- b) un program de editare grafică
- c) un program cu ajutorul căruia se caută diferite pagini Web cu informații referitoare la un subiect anume

5. În cazul în care utilizăm sistemul de poșta electronică Yahoo, pentru scrierea unui mesaj folosim:

- a) Send
- b) Attach

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

c) New

6. Paginile web sunt citite cu ajutorul unor programe numite:

- a) motoare de căutare
- b) IP
- c) browsere
- d) word wide web

7. În cadrul unui browser, Butonul Bookmarks

- a) memorează și gestionează paginile favorite
- b) memorează și gestionează paginile vizitate anterior
- c) memorează și gestionează paginile principale ale unui site

8. Folderul Spam din cadrul poștei electronice conține:

- a) mesajele expediate;
- b) mesajele șterse;
- c) mesajele ce urmează a fi trimise;
- d) mesajele necunoscute

9. Folderul Trash din cadrul poștei electronice conține:

- a) mesajele expediate;
- b) mesajele șterse;
- c) mesajele ce urmează a fi trimise;
- d) mesajele necunoscute

PunctajSe acordă **1p** din oficiuPentru fiecare răspund corect se acordă **1p****Raspunsuri**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Test 1	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>
Test 2	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
CNPDIPT
OP/CE/DRU



COLEGIUL TEHNIC DE POSTA
ȘI TELECOMUNICAȚII
ȘH AIRNET

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 - 2013

Test 3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------