

Ghid de pregătire pentru certificarea IC3

Global Standard 4



Activități online

Lecția 12: World Wide Web - WWW

Obiectivele lecției

- Diferențele dintre termenii internet, WWW și browser.
- Structura unui URL (adresa standard a unei pagini web).
- Elementele de bază ale unei pagini web.
- Funcțiile de bază ale unui browser web (navigator web).
- Navigarea cu ajutorul unui browser.
- Utilizarea filelor pentru navigare.
- Utilizarea semnelor de carte.
- Vizualizarea istoricului de navigare.
- Personalizarea opțiunilor browserului web.

Internetul, browserele și WWW-ul

- Internetul

- Internetul este o rețea globală (de rețele) asemănătoare cu rețeaua unei școli sau a unei companii însă la o altă scară și mai puțin controlată.
- O rețea este un grup de computere interconectate pentru a comunica între ele în vederea partajării informației.
- Internetul este alcătuit dintr-o multitudine de rețele mai mici interconectate pentru a comunica între ele în vederea partajării informației, precum și dintr-o colecție globală de echipamente de rețea care asigură conectivitatea.
- Conectarea la internet se face prin intermediul unui furnizor de servicii:
 - A te abona la internet înseamnă a plăti *furnizor de servicii de internet* numit și ISP (*Internet Service Provider*).

Internetul, browserele și WWW-ul

• Clienți și Servere

- *Client* este orice computer care apelează, pentru anumite servicii și/sau resurse, la un alt computer din rețea numit server.
- *Server* este orice computer care furnizează anumite servicii și/sau resurse unor alte computere din rețea numite clienți.
 - *Serverele web* găzduiesc site-urile web ale companiilor sau personale.
 - *Un site web* este p colecție de pagini interconectate, cu informații despre companie, persoană, produs sau serviciu.
- Atunci când vă conectați la internet și vizitați o pagină web:
 - Computerul și browserul dvs. acționează ca și clienți.

Internetul, browserele și WWW-ul

- **O scurtă prezentare a echipamentelor de conectare**

- Conexiunile *Dial-up* utilizează linia telefonică analogică standard și un dispozitiv numit *modem (MODulator-DEModulator)*.
 - Modemul se conectează fizic la rețeaua de telefonie folosind un cablu telefonic standard și convertește semnalele digitale în semnale audio analogice și viceversa.
 - Pentru a vă conecta la ISP (internet) trebuie să inițiați un apel telefonic prin intermediul modemului iar la încheierea sesiunii de navigare încheiați apelul.
- Conexiunile directe „permanente”.
 - Majoritatea utilizatorilor folosesc o conexiune de tip DSL (*Digital Subscriber Line*) sau o conexiune prin cablu (TV), pentru a se conecta la internet.
 - Pentru acest tip de conexiuni, computerul trebuie să dispună de o placă de rețea numită și NIC (*Network Interface Card*).

Exercițiu 1 - 1

În acest exercițiu veți identifica locația echipamentelor care vă conectează computerul la internet, și veți folosi un utilitar simplu pentru a testa dacă conexiunea dvs. la internet este funcțională.

Mai întâi identificați placa de rețea și observați ce tip de conexiune folosește.

1. Dacă locația fizică a computerului dvs. permite, încercați să identificați placa de rețea. Cereți ajutorul instructorului dacă aveți nevoie. Vă conectează placa de rețea a computerului la rețea folosind un cablu, sau este o conexiune fără fir?
2. Dacă placa dvs. de rețea folosește un cablu, unde se conectează acesta? Există o cutie cu porturi de conectare lângă biroul dumneavoastră? Vă conectați la o priză în perete?

Dacă placa de rețea dvs. se conectează fără fir, puteți vedea punctul de acces fără fir?

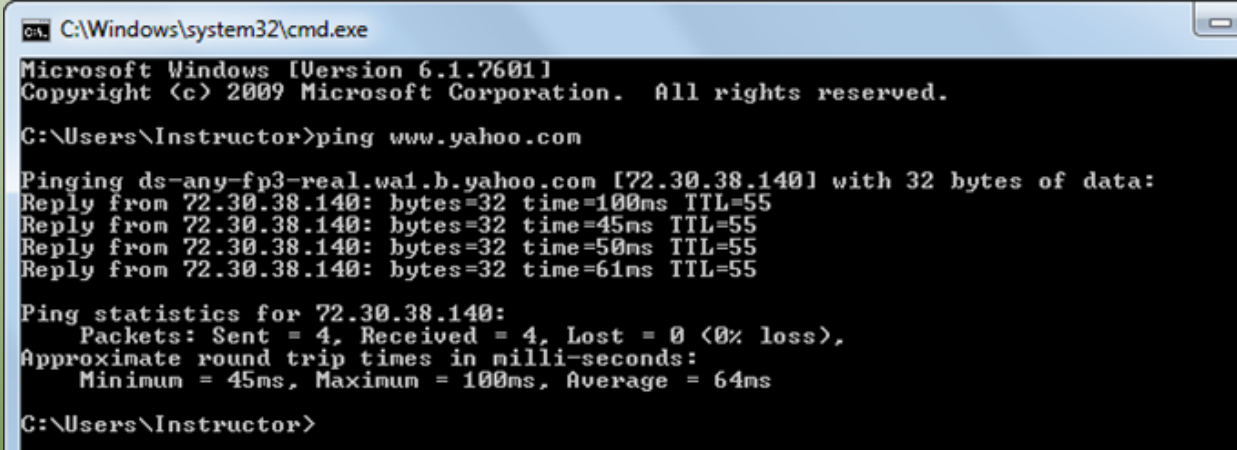
3. Uitați-vă la placa dvs. de rețea. Puteți identifica o sursă de lumină intermitentă? Majoritatea plăcilor de rețea includ un indicator luminos pentru a vă anunța că dispozitivul trimite și primește date.

Exercițiu 1 - 2

În continuare, veți folosiți un utilitar de rețea numit PING ce va indica dacă sunteți sau nu conectați la internet.

4. Faceți clic pe butonul Start, tastați: `cmd` în caseta de căutare și apăsați tasta **Enter** pentru a deschide o fereastră de tip linie de comandă.
5. În această fereastră, tastați: `ping www.yahoo.com` și apăsați tasta **Enter**.

Dacă sunteți conectați la internet, fereastra dvs. ar trebui să fie asemănătoare cu cea de mai jos. Orice rând care începe cu cuvântul „Reply” este un răspuns de la serverul web yahoo.com. Dacă serverul vă răspunde, atunci sunteți conectați la internet.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Instructor>ping www.yahoo.com

Pinging ds-any-fp3-real.wa1.b.yahoo.com [72.30.38.140] with 32 bytes of data:
Reply from 72.30.38.140: bytes=32 time=100ms TTL=55
Reply from 72.30.38.140: bytes=32 time=45ms TTL=55
Reply from 72.30.38.140: bytes=32 time=50ms TTL=55
Reply from 72.30.38.140: bytes=32 time=61ms TTL=55

Ping statistics for 72.30.38.140:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 45ms, Maximum = 100ms, Average = 64ms

C:\Users\Instructor>
```

Exercițiu 1 - 3

6. În aceeași fereastră tastezi: `ping www.ccilearning.com`, și apăsăți tasta **Enter**.
Din nou, ar trebui să primești patru mesaje de la serverul web ccilearning.com, dacă sunteți conectați la internet.
7. Închideți fereastra.

Internetul, browserele și WWW-ul

- WWW-ul (World Wide Web)-ul
 - Este un sistem de documente interconectate accesibile prin internet.
 - Documentele sunt găzduite pe server web și sunt numite pagini web.
 - Paginile web conțin hiperlinkuri (sau doar linkuri) către alte pagini localizate pe servere web răspândite în tot internetul.

Internetul, browserele și WWW-ul

- Browserele web (navigatoare web)

- Browserul este un program care vă permite să navigați, să vizualizați conținutul paginilor web din internet și să vă bucurați de bogata experiență multimedia prezentă în WWW.
- Funcția de bază a browserelor este aceea de a afișa pagini create cu limbajul HTML (*HyperText Markup Language*)
 - Acest limbaj special este folosit, de către designerii de pagini web, pentru a adăuga text, hiperlinkuri, aplicații, videoclipuri, sunete, și animații, acestor pagini.
 - Dacă paginile web sunt corect realizat, vizitatorii pot să lanseze aplicații cu un singur clic, să navigheze în diferite secțiuni ale site-ului web sau să viziteze site-uri „înrudite”.

Exercițiu 2 - 1

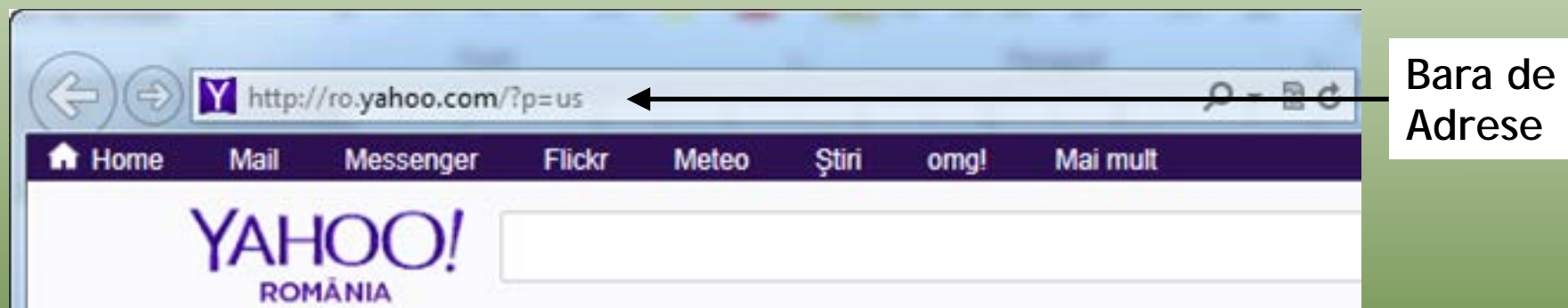
În acest exercițiu veți vizita site urile web Yahoo și CCI Learning folosind browserul web Internet Explorer. Mai târziu în această lecție veți aprofunda cunoștințele despre caracteristicile și funcționalitatea browserului.

1. Porniți Internet Explorer.

Dacă sunteți direcționați spre instalarea Internet Explorer 11, clic pe Mai târziu.

2. Faceți clic în bara de adrese a browserului pentru a selecta textul afișat, apoi tastați: `www.yahoo.com` și apăsați tasta **Enter**.

Fereastra browserului dvs. ar trebui să fie asemănătoare cu cea din figura de mai jos.



Exercițiu 2 - 2

Acesta este același site web pe care l-ați „PING uit” în exercițiul anterior.

Observați mulțimea de poze și textul formatat precum și vasta colecție de articole și povești de pe pagină.

3. Faceți clic în bara de adrese pentru a selecta textul afișat, apoi tastați: `www.ccilearning.com` și apăsați tasta **Enter**.
4. Observați că pagina include imagini, logo uri, comunicate de presă și un clip video. Un browser web oferă mecanisme pentru interacțiunea cu o întreagă varietate de elemente multimedia din internet.
5. Închideți browserul.

Adresele web

- Fiecare pagină web din internet are o adresă specifică, numită *Uniform Resource Locator (URL)*

- Această adresă constă din două părți:

Identificatorul de protocol

<http://www.ccilearning.com>

Numele resursei

- **Identificatorul protocolului** (poate fi http, https, ftp, etc.)
- **Numele resursei** compus din:
 - Nume subdomeniu (de exemplu www), urmat de un punct
 - Nume domeniu secundar - SLD (de exemplu ccilearning), urmat de un punct
 - Numele domeniului de top - TLD (de exemplul com), opțional urmat de /
 - Opțional numele paginii sau a fișierului (resursei). Dacă este omis se consideră implicit ca fiind pagina de pornire a site-ului numite de obicei index.htm
- Cele două părți ale adresei sunt separate de (:) urmate de două (//).

Adresele web

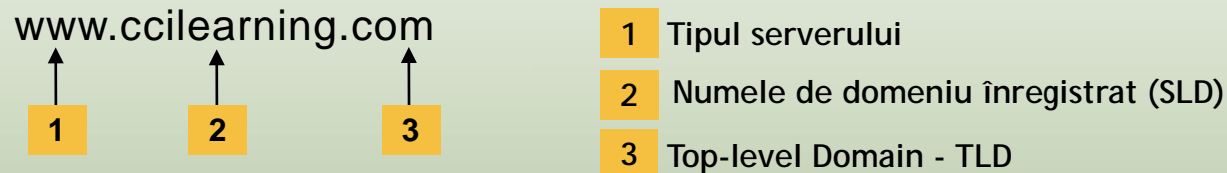
- **Protocoloalele cel mai des utilizate într-un URL**

- *Protocolul* este un set de reguli care permite dispozitivelor de calcul să comunice unele cu altele.
 - Protocolul utilizat pentru a obține o pagină web de la un server web, este protocolul numit *HTTP (HyperText Transfer Protocol)*.
- Există protocoale specifice fiecărui tip de activitate.
 - De exemplu, protocolul numit *FTP (File Transfer Protocol)*, este folosit pentru transferul fișierelor între computere, uneori între computerul unui utilizator și un server dedicat, numit server FTP.
 - Utilizarea unui browser pentru a accesa un server FTP, în vederea unui transfer de fișiere, este necesar să specificați protocolul în bara de adrese a browserului, atunci când introduceți URL-ul (<ftp://aeneas.mit.edu>).

Adresele web

- Numele resurselor

- Specifică locația unei anumite pagini web sau a unui fișier și include numele de domeniu (*domain name*).
- Constă din trei părți separate de puncte:



Tipul serverului De obicei indică numele serverului responsabil pentru livrarea respectivei resurse. În cazul exemplului de mai sus este numele serverului web (www).

Numele de domeniu înregistrat De obicei identifică numele companiei care deține respectivul domeniu. Fiecare nume de domeniu este înregistrat la **ICANN** (*Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*), este unic și asociat unui IP.

TLD *Top Level Domain* – este numele domeniului de top care indică apartenența domeniului la o anumită țară sau categorie (**.com**=commercial, **.ro**=România).

Adresele web - domenii de top

- .com** Site-uri comerciale sau ale unor companii care ofera bunuri sau servicii.
- .net** Site-uri comerciale găzduite în general în rețele administrate de către diverși furnizori de servicii de internet (**ISP** - *Internet Service Provider*).
- .edu** Site-uri ale instituțiilor de învățământ (în general colegii și universități) care oferă informații despre respectivele instituții.
- .gov** Site-uri ale autorităților guvernului federal (doar în SUA).
- .int** Site-uri ale unor organizații internaționale stabilite în urma unor tratate.
- .mil** Site-uri ale unor entități militare (doar în SUA).
- .org** Site-uri ale unor organizații non-profit ONG-uri.

Adresele web - domenii de top

- Avantajul utilizării domeniilor de top este acela al prezentării organizației ca fiind globală. Domeniile prezentate anterior, fac parte din categoria celor generice **gTLD**.
- O altă categorie este cea a domeniilor de top alocate statelor suverane sau teritoriilor dependente și este numite **ccTLD** (**cc = country code**).

au Australia

fr Franța

jp Japonia

br Brazilia

hu Ungaria

mx Mexic

ca Canada

il Israel

ro România

cn China

in India

tw Taiwan

dk Danemarca

it Italia

uk Regatul Unit

- Unele URL-uri conțin și calea, respectiv numele resursei.

Structura site-urilor / paginilor

- Prima pagină a oricărui site web este pagina de pornire (*home page*).

The screenshot shows the home page of the IC3 GS4 Microsite. At the top right, the date "Tuesday, October 30, 2012" is displayed. A navigation bar contains links for "Home", "Computing Fundamentals", "Key Applications", and "Living Online". The main header features the IC3 logo (INTERNET AND COMPUTING CORE CERTIFICATION GLOBAL STANDARD 4) on the left, the text "Welcome to the IC3 GS4 Microsite" in the center, and "Presented By CCI Learning Solutions Inc." on the right. Below the header is a secondary navigation bar with a "Home" link, "Register" and "Login" buttons. The page is divided into several sections: "Account Login" with fields for "User Name" and "Password", a "Login" button, and links for "Remember Login", "Register", and "Forgot Password?"; a "Welcome" section with introductory text and a link to the course outline; "Module Navigation" with a link to "Computing Fundamentals"; and "IC3 Gives you a Clear Advantage" with a short paragraph. Five numbered callouts point to specific elements: 1 points to the main heading, 2 to the secondary navigation bar, 3 to the User Name input field, 4 to the Login button, and 5 to a link in the Welcome section.

- 1 Bară de navigare 2 Imagine 3 Câmp 4 Buton 5 Hiperlink

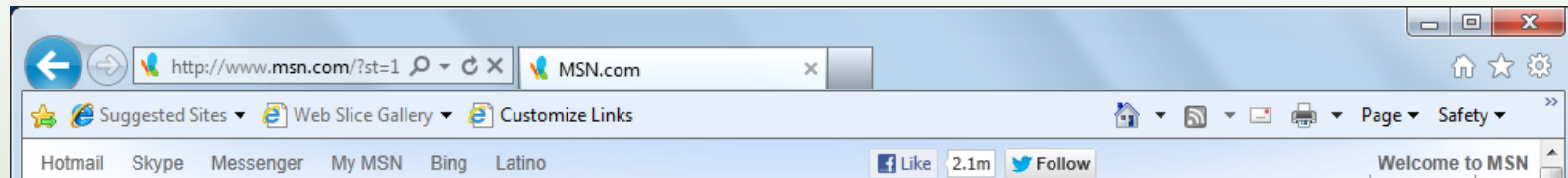
Structura site-urilor / paginilor

web

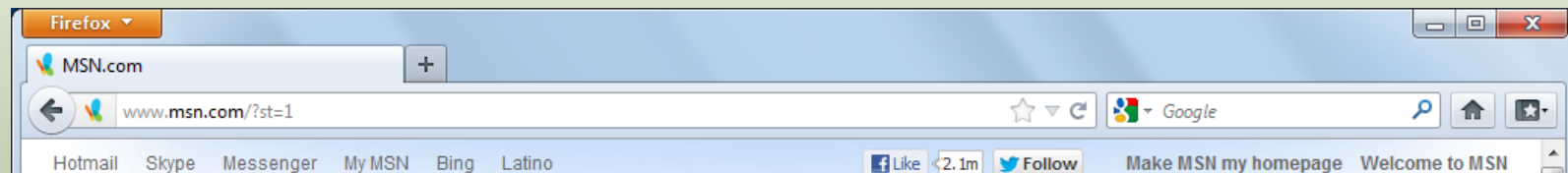
- Bara de navigare** Prezintă legături către diferitele zone ale site-ului web, similar unui cuprins.
- Imagini** Pot fi statice sau dinamice.
- Câmpuri** Zonele în care pot fi introduse informații ce urmează a fi trimise serverului pentru procesare.
- Butoane** Elemente grafice interactive care determină efectuarea unor acțiuni atunci când sunt apăstate.

Caracteristici ale browserelor

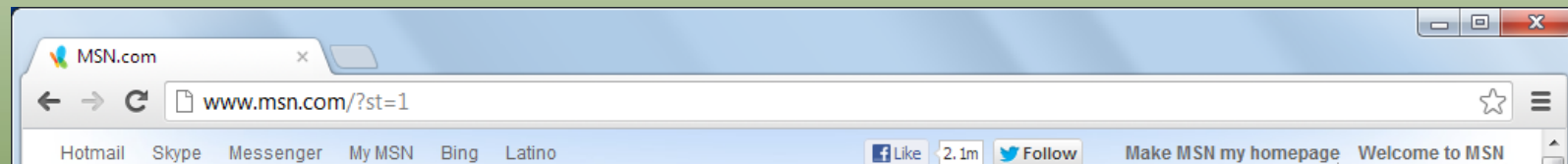
- Microsoft Internet Explorer



- Mozilla Firefox



- Google Chrome



Caratteristiche browserelor

- Opera



- Safari



Caracteristici ale browserelor

- **Funcțiile unui browser**

- Obține și afișează pagini web, permite utilizatorilor să navigheze în www, să redea conținut multimedia, asigură criptarea pentru efectuarea în siguranță a tranzacțiilor web.


- **Adresarea**

- Când adresa unui site este introdusă în bara de adrese a browserului, acesta trimite cererea de obținere a paginii principale către serverul web.
 - Serverul recepționează cererea, obține pagina și o trimite browserului.
 - Browserul formatează pagina primită de la server și apoi o afișează.
- Vizitați o pagină web tastându-i URL-ul în bara de adrese a browserului și apăsând apoi tasta **Enter**.


Caracteristici ale browserelor





Căutarea

Căutarea se poate face din bara de căutare, direct din bara de adrese sau din bara combo, în funcție de browser. Faceți clic pe butonul  introduceți termenul căutat apoi apăsați ENTER.


Afișați completare automată

Faceți clic pe butonul  pentru a afișa istoricul URL-urilor ultimelor site-uri vizitate.

Reîmprospătare / Accesați

Faceți clic pe butonul  pentru a reafișa/reîmprospăta conținutul paginii web curente. Faceți clic pe butonul  după tastarea adresei unui site web pentru a-l accesa.

Oprire

Faceți clic pe butonul  pentru a opri încărcarea informației din pagina web.


Caracteristici ale browserelor

- **Încărcarea și descărcarea**

- *Descărcarea* este procesul de copiere a unor fișiere de pe un server din internet pe computerul local.
- *Încărcarea* este procesul de copiere a unor fișiere de pe computerul local pe un server din internet.
- Majoritatea utilizatorilor folosesc mai mult descărcarea și de aceea serviciile oferite de ISP presupun de multe ori o descărcare mai rapidă.
 - **Descărcarea** – serviciile de internet prin cablu oferă viteze de 1 - 6 Mbps iar serviciile de internet tip DSL oferă viteze de 8, 12, sau 24 Mbps.
 - **Încărcarea** – serviciile de internet prin cablu oferă viteze de 128 - 728 kbps iar serviciile de internet tip DSL oferă viteze de 640 kbps, 1 sau 3 Mbps.

Caracteristici ale browserelor

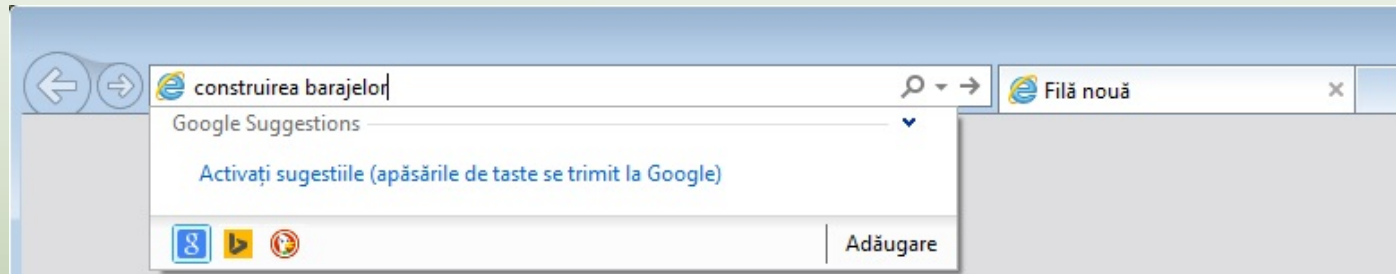
- **Hiperlinkuri**

- Referințe către date aflate în altă locație decât cea curentă.
 - Pot referi un întreg document sau doar un anumit element din document.
- Sunt compuse din două părți: ancora și destinația.
- Ancora poate fi un element text, imagine, pictogramă, control etc.
- Deplasați mouse-ul deasupra elementelor unei pagini web. În momentul în care cursorul mouse-ului se transformă în  puteți face clic pentru a naviga la elementul desemnat ca destinație a hiperlinkului.
 - Pagina destinație se poate deschide într-o fereastră nouă sau într-o filă nouă.
- Unele hiperlinkuri constituie reclamă plătită de către diverse companii.

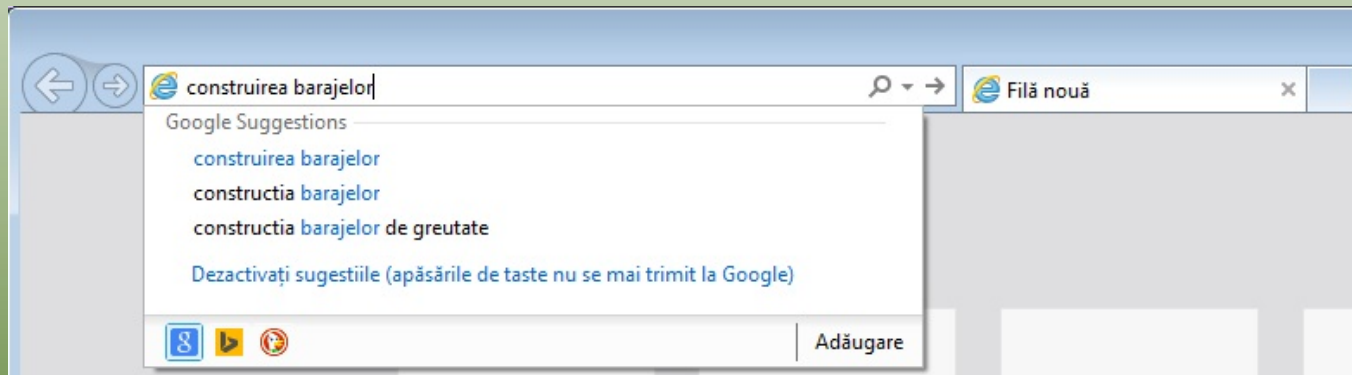
Caracteristici ale browserelor

• Căutarea

- Faceți clic în bara de adrese, căutare sau combo și introduceți termenii.



- **Activați sugestiile** pentru a afișa termenii de căutare sugerați.



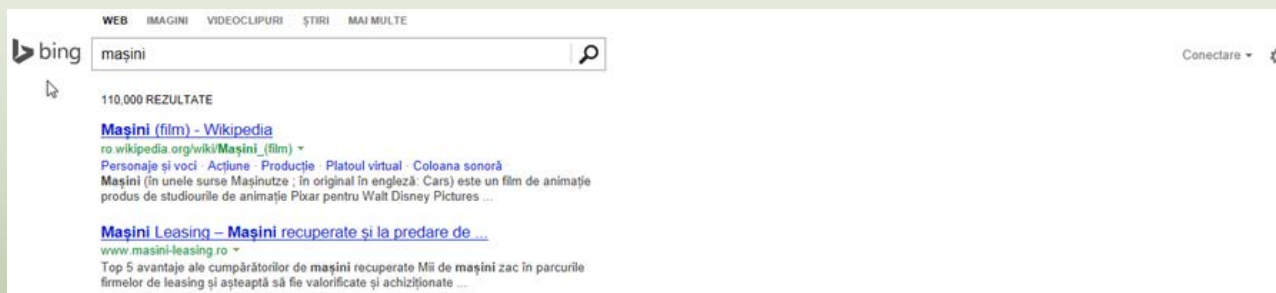
Caracteristici ale browserelor

- Faceți clic pe butonul **Adăugare**, din lista derulantă care apare atunci când introduceți termenii de căutat, pentru a adăuga și alți furnizori de servicii de căutare.
- Pentru a rafina căutarea și a reduce numărul rezultatelor returnate:
 - Alegeți cuvinte cheie cât mai specifice.
 - Puneți între ghilimele frazele sau grupurile de cuvinte cheie pentru a obține doar rezultate ale căutării în care acestea apar împreună.
 - Utilizați operatori booleeni.

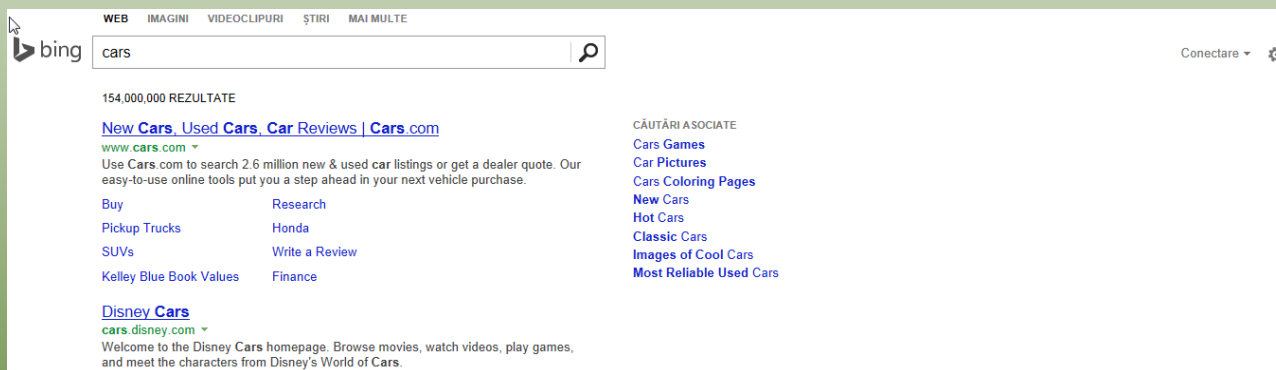
Caracteristici ale browserelor

- Căutarea în limba română

- Deși există miliarde de pagini pe WWW, relativ puține dintre acestea sunt în limba română



„mașini”
110.000 rezultate



„cars”
154.000.000 rezultate

Exercițiu 3 - 1

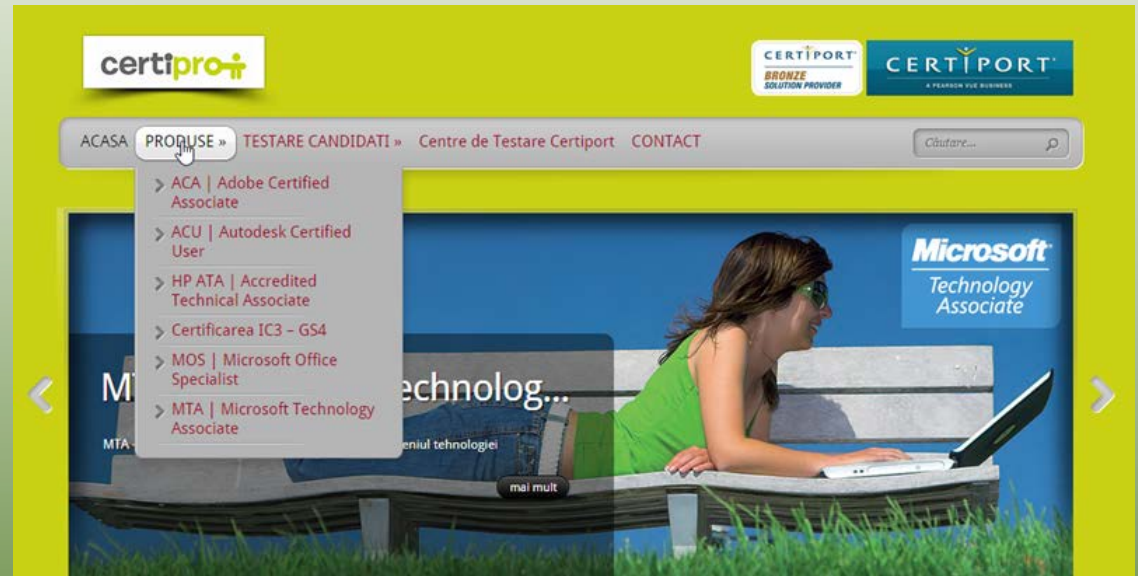
În acest exercițiu veți folosi hiperlinkuri pentru a naviga pe un site web.

1. Porniți Internet Explorer.
2. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: www.certipro.ro și apăsați tasta .

Ar trebui să vizualizați pagina de pornire Certipro.

Petreceți câteva momente mișcând cursorul pe ecran pentru a vedea dacă găsiți linkuri pe pagină.

3. Poziționați cursorul mouse-ului deasupra linkului PRODUSE din meniul de navigare. Observați că apare o listă de certificări sub linkul PRODUSE.



Exercițiu 3 - 2

4. Poziționați cursorul mouse-ului deasupra linkului IC3 Internet and Computing Core Certification din această listă și faceți clic pe acesta.

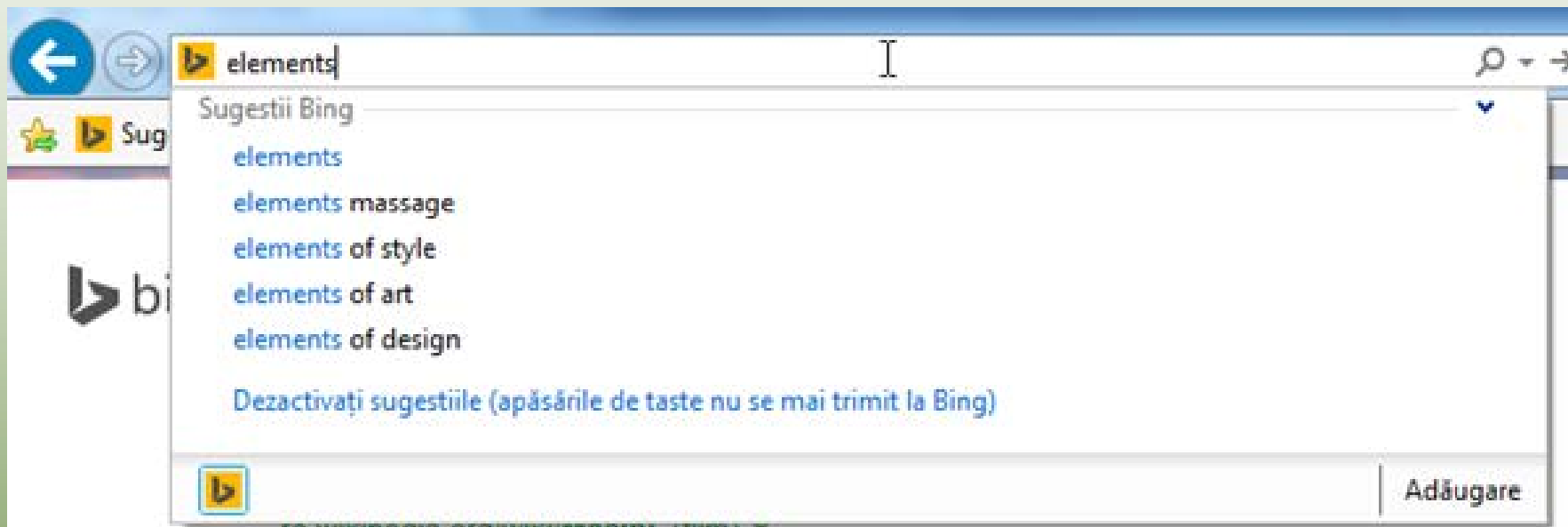
Acum vizionați informații despre IC3.

5. Observați că, atunci când faceți clic pe un hyperlink, browserul web navighează către pagina web specificată ca țintă pentru acel link.
6. Faceți clic pe linkul ACASA de pe bara de navigare pentru a vă întoarce la pagina de pornire a site-ului web.

Acum încercați să căutați informații folosind bara de adrese din browserul web. Pentru a demonstra efectele unor termeni de căutare mai preciși, vom folosi cuvinte în engleză.

Exercițiu 3 - 3

7. Faceți clic pe bara de adrese și tastați: elements (elemente). Observați lista afișată sub bara de adrese. Dacă este afișat Activați sugestiile (apăsările de taste se trimit la Bing) în listă, faceți clic pe link pentru a afișa termenii de căutare sugerați.



Exercițiu 3 - 4

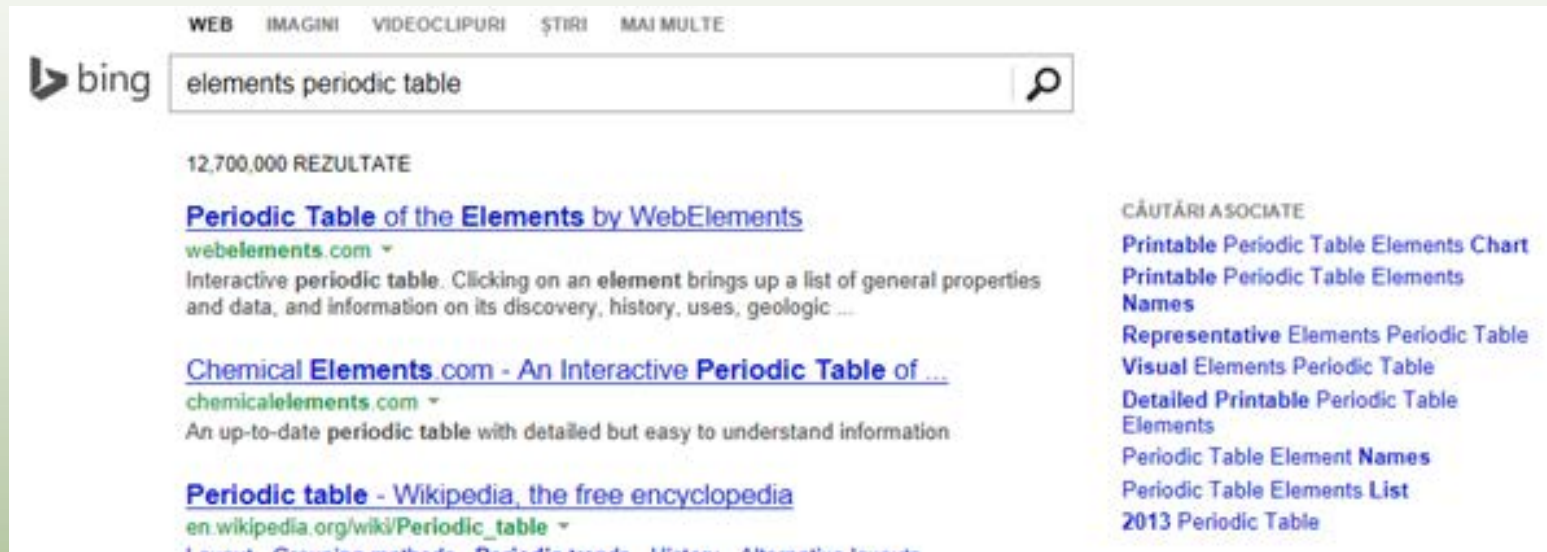
8. Faceți clic pe elements din listă pentru a afișa prima pagină.

The screenshot shows a Bing search results page for the query 'elements'. At the top, there are navigation links for 'WEB', 'IMAGINI', 'VIDEOCLIPURI', 'ȘTIRI', and 'MAI MULTE'. The search bar contains the text 'elements' and a magnifying glass icon. Below the search bar, it indicates '125,000,000 REZULTATE'. The main search result is titled 'Periodic Table of the Elements by WebElements' from 'webelements.com'. Below this title, there is a brief description: 'Explore key information about the chemical elements through this periodic table'. To the right of this description is a small table with two columns: the first column lists 'Printable Table', 'Carbon', 'Sodium', and 'Helium'; the second column lists 'Hydrogen', 'Magnesium', 'Nitrogen', and 'Silver'. Below the table, there is a link to 'Chemical element - Wikipedia, the free encyclopedia' with the URL 'en.wikipedia.org/wiki/Chemical_element'. Underneath the Wikipedia link, there is a description: 'Description · Nomenclature and symbols · Origin of the elements · Abundance' and a snippet: 'Description · The lightest of the chemical elements are hydrogen and helium, both'. On the right side of the search results, there is a section titled 'CĂUTĂRI ASOCIATE' (Associated Searches) with a list of related search terms: 'Definition of Element', 'List of Elements', 'Periodic Table of Elements', 'Elements Chemistry', 'Elements the Game', 'Elements of Science', 'Elements Clothes', and 'Element Skateboards'.

Observați numărul de rezultate afișate. Acest număr se va schimba cu trecerea timpului, pe măsură ce mai multe articole sunt adăugate pe World Wide Web. De asemenea observați lista din partea dreaptă ce afișează linkuri către diferite căutări asociate.

Exercițiu 3 - 5

9. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: elements periodic table (elemente tabel periodic) și apăsați tasta Enter.



The screenshot shows a Bing search results page for the query "elements periodic table". The search bar at the top contains the text "elements periodic table" and a magnifying glass icon. Below the search bar, it indicates "12,700,000 REZULTATE". The main results are listed on the left, and a "CĂUTĂRI ASOCIATE" (Related Searches) section is on the right.

WEB **IMAGINI** **VIDEOCLIPURI** **ȘTIRI** **MAI MULTE**

bing elements periodic table

12,700,000 REZULTATE

Periodic Table of the Elements by WebElements
webelements.com
Interactive periodic table. Clicking on an element brings up a list of general properties and data, and information on its discovery, history, uses, geologic ...

Chemical Elements.com - An Interactive Periodic Table of ...
chemicalelements.com
An up-to-date periodic table with detailed but easy to understand information

Periodic table - Wikipedia, the free encyclopedia
en.wikipedia.org/wiki/Periodic_table

CĂUTĂRI ASOCIATE
Printable Periodic Table Elements Chart
Printable Periodic Table Elements Names
Representative Elements Periodic Table
Visual Elements Periodic Table
Detailed Printable Periodic Table Elements
Periodic Table Element Names
Periodic Table Elements List
2013 Periodic Table

Observați că au fost returnate mai puține rezultate în urma căutării. Fiecare dintre rezultatele listate include cuvintele elements, periodic și table. Un boolean AND este introdus implicit în spațiile dintre cuvinte.

Exercițiu 3 - 6

10. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: "periodic table of elements" (tabelul periodic al elementelor) și apăsați tasta **Enter**.

Deoarece ați introdus ghilimele, fiecare dintre rezultatele listate include exact fraza „periodic table of elements”.

11. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: hydrogen + oxygen, apoi apăsați tasta **Enter**.

12. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: hydrogen + oxygen NOT H₂O, apoi apăsați tasta **Enter**.

A scăzut cumva numărul de rezultate returnate?

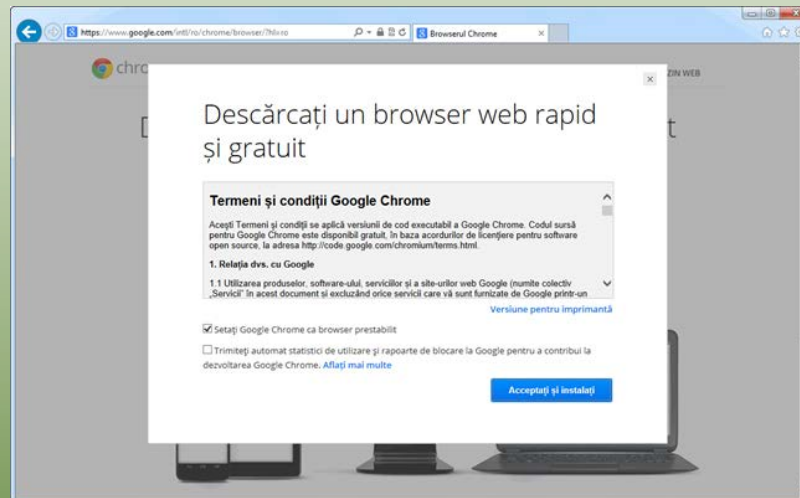
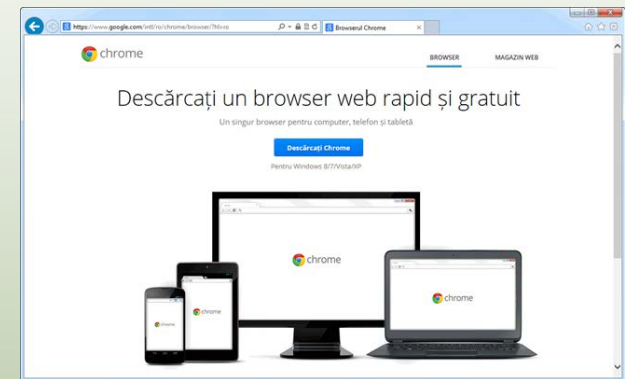
13. Închideți browserul.

Exercițiu 4 - 1

- **Google Chrome și traducerea automată a paginilor web.**

1. Porniți Internet Explorer. Tastați: www.google.com/intl/ro/chrome/browser în bara de adrese.

2. Faceți clic pe **Descărcați Chrome.**

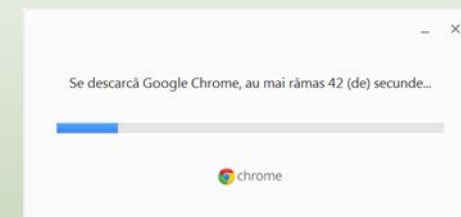
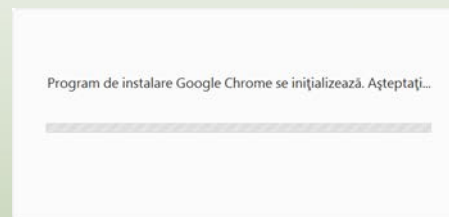


Exercițiu 4 - 2

3. Faceți clic pe Da în toate casetele de dialog Control Cont Utilizator care apar. Faceți clic pe Run dacă apare caseta de dialog Application Run - Security Warning.

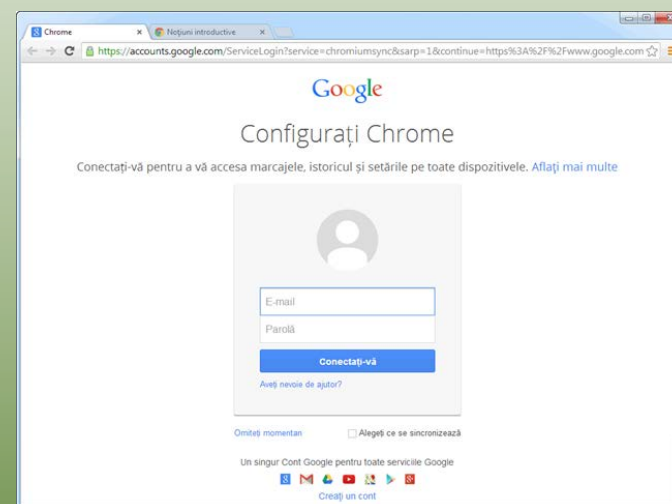


Programul de instalare va porni.




4. Când instalarea este completă, Chrome va fi lansat.

Ignorați deocamdată pagina afișată deoarece acum veți activa bara de traducere.

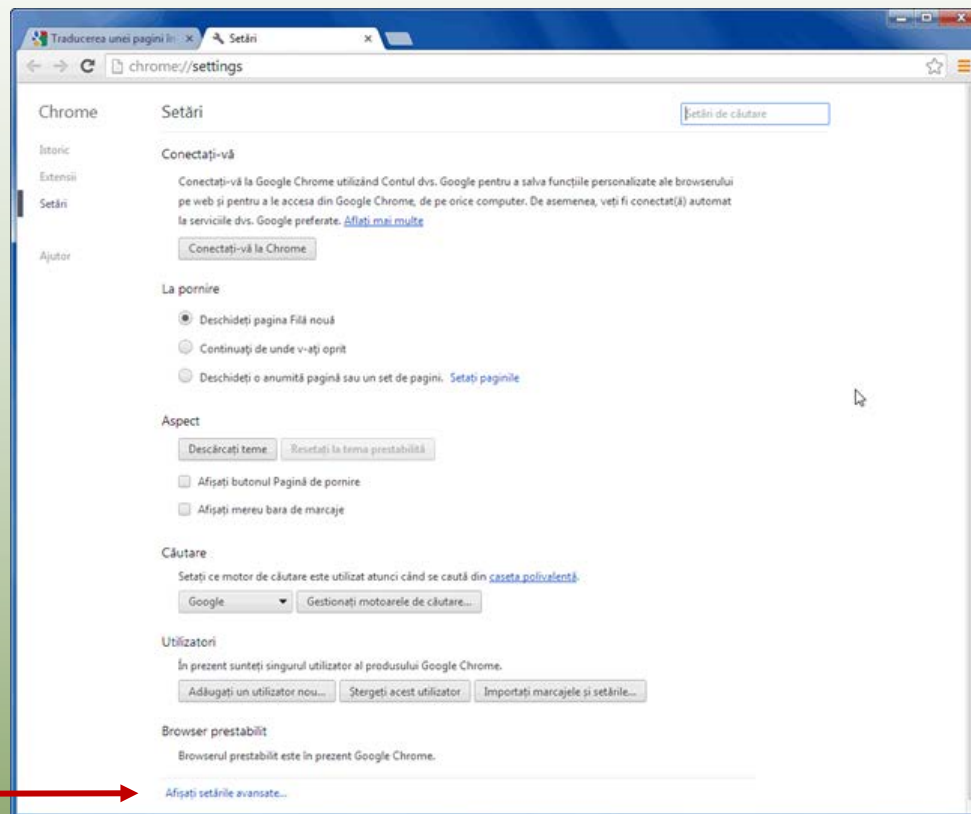


Exercițiu 4 - 3

5. Faceți clic pe meniul Chrome  în bara de instrumente a browserului și alegeți Setări.

6. Faceți clic pe **Afișați setările** avansate din subsolul paginii.

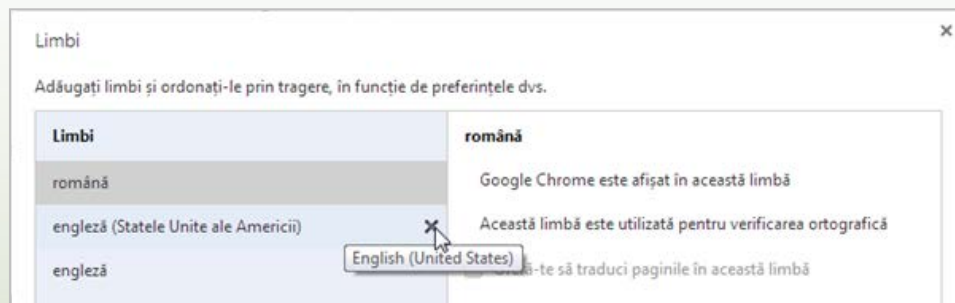
Derulați în jos până ajungeți la secțiunea Limbi. Faceți clic pe linkul **Gestionați limbile**.



6.

Exercițiu 4 - 4

Panoul din partea stângă arată limbile „considerate” de către Chrome ca fiind cunoscute de către dumneavoastră. Pe acestea nu va încerca să le traducă.



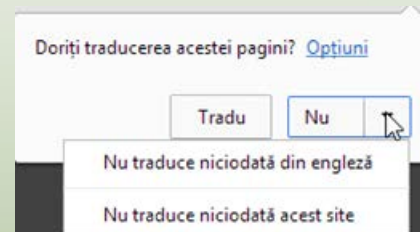
Dacă doriți ca Chrome să traducă automat din engleză, va trebui să înlăturați engleză și engleză (Statele Unite ale Americii) din acest panou. Pentru a înlătura o limbă, poziționați cursorul deasupra ei și faceți clic pe x.

7. După ce ați instalat limbile dorite, faceți clic pe Terminat și închideți fila Setări a browserului Chrome.

Exercițiu 4 - 5

8. Deschideți o filă nouă în Chrome. Tastați: www.certiprot.com - pagina va fi afișată în engleză, dar va apare o casetă de traducere în care veți fi întrebați dacă doriți traducerea paginii în română.

În caseta de traducere aveți următoarele opțiuni privind comportamentul acesteia prin apăsarea săgeții din dreapta butonului Nu:

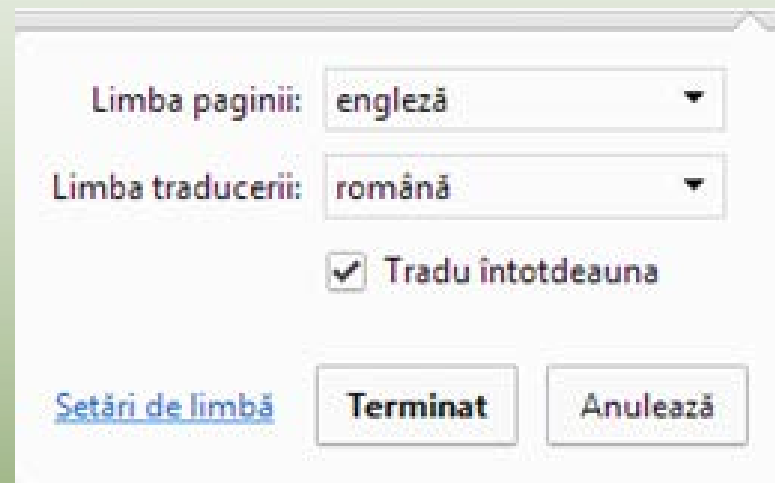


- Selectați **Nu traduce niciodată din engleză** dacă doriți să nu vă mai apară caseta de traducere pentru paginile în engleză.
- Selectați **Nu traduce niciodată acest site** dacă doriți să nu vă mai apară caseta, doar pentru acest site. Caseta nu va mai apare nici pentru alte site-uri însă în dreapta barei de adrese va fi prezentă o pictogramă care va deschide caseta de traducere.

Exercițiu 4 - 6

9. Faceți clic pe **Opțiuni** pentru accesa și alte opțiuni ale casetei de traducere.

Selectați limbile din care, și în care, doriți să fie efectuată traducerea și apoi bifați Tradu întotdeauna pentru a traduce automat paginile.



10. Închideți Google Chrome.

Caracteristici ale browserelor

- **Butoanele Înapoi, Înainte și Reîmprospătare.**

- Butonul Înapoi navighează în pagina anterioară.
 - Se activează după ce apăsați un link sau vizitați o pagină nouă.
- Butonul Înainte navighează în pagina din care tocmai v-ați întors.
 - Se activează după ce apăsați măcar odată butonul Înapoi pentru a vă întoarce.
- Butonul **Reîmprospătare** reîncarcă pagina curentă.

Buton	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera
Înapoi				
Înainte				
Reîmprospătare				

Caracteristici ale browserelor

- Pagina de pornire


- Este pagina care se deschide implicit la pornirea browserului.
- Puteți să configurați ca pagină de pornire orice pagină web doriți.
- Puteți alege să afișați o filă nouă la pornirea browserului.
- Există un buton pentru revenirea rapidă la pagina de pornire.
- Are de obicei o pictogramă de forma unei case.

Caracteristici ale browserelor

- **File**


- Deschiderea unei noi file este similară deschiderii unei noi ferestre a browserului.
 - Puteți comuta la oricare dintre file, făcând clic pe ea. O sigură filă poate fi activă la un moment dat.
- Pentru a deschide o nouă filă:
 - Faceți clic pe butonul **Filă nouă** (aflat în dreapta ultimei file deschise) sau
 - apăsați **Ctrl + T** sau
 - faceți clic dreapta pe fila activă și apoi clic pe **Filă nouă** sau
 - dacă bara cu meniuri este afișată, faceți clic pe **Fișier** iar apoi pe **Filă nouă**.

Caracteristici ale browserelor

- Faceți clic dreapta pe o filă apoi pe **Dublați fila**, pentru a deschide o nouă filă afișând același site (pagină web).
- Pentru a naviga către destinația unui link fără a părăsi pagina web pe care vă aflați, faceți clic dreapta pe linkul respectiv iar apoi pe **Deschideți în filă nouă**.
- Pentru a închide o filă, faceți clic pe butonul  (**Închidere filă**) aflat în dreapta filei respective.
 - Dacă aveți mai multe file deschise, faceți clic dreapta pe fila activă și de aici puteți închide fie fila curentă, fie celelalte file deschise, cu excepția cele active.
- Faceți clic pe butonul **Închidere** al browserului iar acesta vă va întreba: „Doriți să închideți toate filele sau doar fila curentă?”.




Caracteristici ale browserelor

- **Preferințe / Semne de carte / Marcaje**


- Pentru site-urile des vizitate puteți crea un semn de carte, astfel nu veți mai fi nevoit să-i introduceți adresa de fiecare dată.
 - Un link către site-ul dorit, este salvat într-un folder sau un fișier cu semne de carte, în funcție de browserul folosit.
- Pentru a lucra cu Preferințe în Internet Explorer, trebuie să deschideți panoul corespunzător. Pentru aceasta:
 - Faceți clic pe butonul  (Vizualizați preferințele, fluxurile și istoricul) sau
 - apăsați **Alt + C**.

Exercițiu 5 - 1


În acest exercițiu veți folosi diferite caracteristici ale browserului Internet Explorer.


1. Porniți Internet Explorer.
2. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: `www.ccilearning.com`, iar apoi apăsați **Enter**.
3. Faceți clic pe bara de adresă, tastați: `www.google.com`, iar apoi apăsați **Enter**.
4. Faceți clic pe butonul  (Înapoi) pentru a vă întoarce la pagina CCI Learning.
5. Faceți clic pe butonul  (Înainte) pentru a vă întoarce la pagina Google.
6. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: `wikipedia`, iar apoi apăsați **Enter**.
7. Faceți clic pe butonul  (Pagina de pornire) pentru a vă întoarce la pagina de pornire a browserului.
8. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: `www.disney.com` și apăsați **Enter**.

Exercițiu 5 - 2

9. Faceți clic pe butonul  (Oprire).

Cantitatea de text și de elemente grafice de pe pagina web depinde de momentul în care opriți descărcarea și de viteza conexiunii dvs. la internet.


10. Faceți clic pe butonul  (Reîmprospătare).

11. Faceți clic pe butonul  (Pagina de pornire) pentru a vă întoarce la pagina de pornire.

Acum încercați să vizualizați două sau mai multe site-uri web și să navigați printre paginile web.

12. Faceți clic pe butonul  (Filă Nouă).

13. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: `www.certipro.ro` și apăsați **Enter**.

14. Apăsați **Ctrl + T** pentru a deschide o filă nouă și tastați: `www.eos.ro` în bara de adrese. Faceți clic pe  (Accesați).

Exercițiu 5 - 3


15. Faceți clic pe prima filă, care ar trebui să fie pagina de pornire a browserului dvs. web.

Pagina de pornire a browserului web este acum fila activă.

16. Faceți clic pe fila cu pagina web EOS pentru a o activa.

17. Faceți clic pe fila Certipro iar apoi faceți clic pe  (Închidere filă).

Ar trebui ca acum să aveți numai două file deschise: pagina de pornire a browserului dvs. web și pagina de pornire EOS.

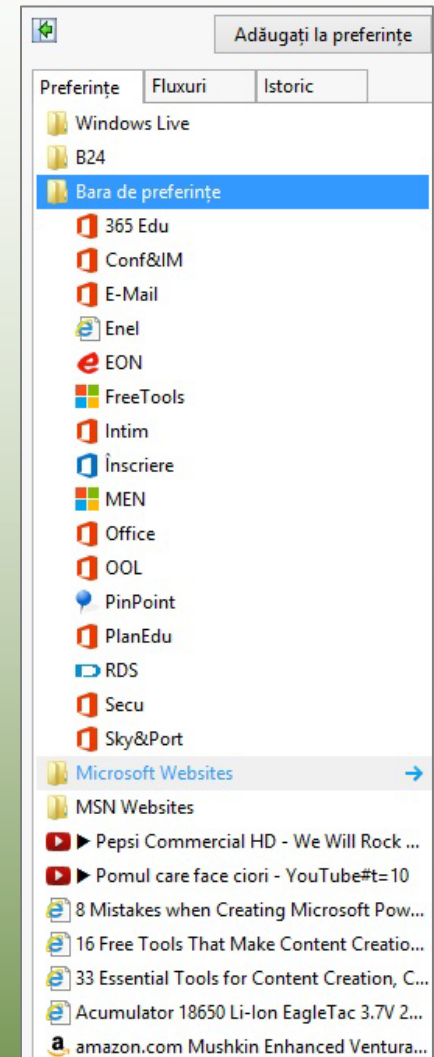
18. Faceți clic pe fila cu pagina de pornire a browserului dvs. web și apăsați  (Închidere filă).

Ar trebui ca acum să aveți o singură filă deschisă, pagina de pornire EOS.

19. Minimizați fereastra Internet Explorer.


Caracteristici ale browserelor

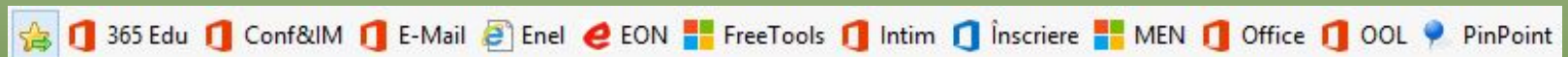
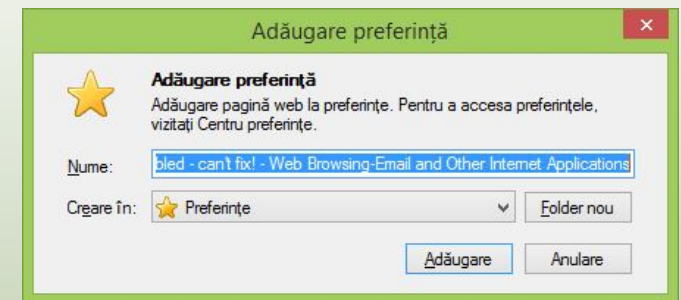
- Numărul folderelor sau ale semnelor de carte salvate în Preferințe, depinde de versiunea browserului.
- Puteți extinde sau restrânge un folder cu un clic.
- Toate linkurile dintr-un folder pot fi deschise simultan, fiecare în câte o filă separată făcând clic pe săgeata din dreapta folderului sau apăsând **Ctrl + Enter**.
- Semnele de carte pot fi partajate online prin intermediul site-urilor de „*social bookmarking*”.
 - Aceste site-uri sunt un fel de centre de resurse în care oamenii pot găsi linkuri către site-uri dedicate unor anumite teme.



Caracteristici ale browserelor

- Adăugarea unui site la Preferințe

- Clic pe butonul  (Vizualizați preferințele, fluxurile și istoricul) și apoi pe **Adăugați la preferințe** sau
- pe bara cu meniuri faceți clic pe Preferințe (**Alt + Z,**) apoi pe **Adăugați la preferințe** sau
- apăsați **Ctrl + D**.
- Puteți salva într-un folder nou, preexistent sau direct în nivelul principal.
- Pentru site-urile cel mai des utilizate, folosiți bara de Preferințe.
 - În fereastra **Adăugare preferință**, din lista derulantă Creare în, alegeți **Bara de preferințe**.



Caracteristici ale browserelor

- **Ștergerea din Preferințe**

- Pentru a șterge un semn de carte din lista de Preferințe:
 - Clic dreapta de semnul de carte apoi clic pe **Ștergere** sau
 - selectați semnul de carte cu tastele săgeți, apoi apăsați tasta **Delete**.
- Pentru a șterge un element din bara de Preferințe, faceți clic dreapta pe butonul corespunzător și apoi pe **Ștergere**.

Caracteristici ale browserelor

- **Organizarea preferințelor**

- Pentru organizarea semnelor de carte:
 - Activați panoul Preferințe apoi trageți linkurile în poziția dorită; sau
 - activați panoul Preferințe, faceți clic pe săgeata din dreapta butonului **Adăugați la preferințe** apoi pe **Organizați preferințele**; sau
 - activați bara cu meniuri, faceți clic pe **Preferințe** apoi pe **Organizați preferințele**.
- Puteți utiliza butoanele cu opțiuni din fereastra **Organizare preferințe** pentru a reorganiza lista semnelor de carte.
- Dacă reorganizați semnele de carte prin tragere:
 - Folosiți-vă de linia neagră care va apare ca indicator al poziției în care veți plasa semnul de carte.

Exercițiu 6 - 1

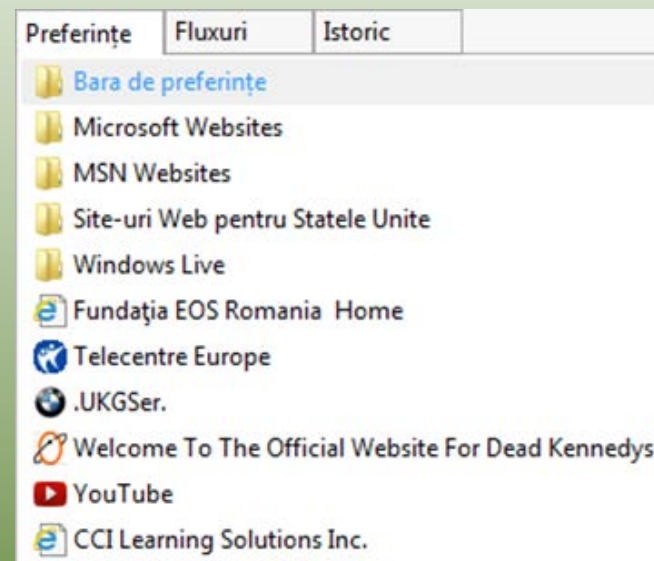
În acest exercițiu veți lucra cu semne de carte.

1. Restaurați fereastra Internet Explorer.
2. Faceți clic pe bara de adrese, tastați: `www.ccilearning.com` și apăsați **Enter**.
3. Faceți clic pe  (Vizualizați preferințele, fluxurile și istoricul) pentru a afișa Centru preferințe. Faceți clic pe  (Fixare Centru preferințe) pentru a menține panoul deschis.

Centru preferințe ar trebui să apară acum în stânga ferestrei, și să ocupe întreaga înălțime a ferestrei.

4. Faceți clic pe **Adăugați la preferințe**.
5. Asigurați-vă ca textul arată ca: CCI Learning Solutions Inc. la Nume și faceți clic pe Adăugare.

Centrul preferințe ar trebui să arate ca în imaginea:



Exercițiu 6 - 2

Acum încercați să adăugați alte site-uri la Centru preferințe.

6. În bara de adrese, tastați: `www.certipro.ro` și apăsați **Enter**.
7. Faceți clic pe **Adăugați la preferințe**, tastați: `Certipro` ca nume iar apoi clic pe **Adăugare**.

Site-ul web a fost adăugat în lista dvs. de site-uri preferate.

8. În bara de adrese, tastați: `www.certiport.com/ic3` și apăsați **Enter**.

Acest URL indică către o anumită pagină de pe un site web, diferită de pagina de pornire a acestuia. Incluzând „/ic3” în adresă, puteți merge direct la pagina IC3 de pe site-ul web `certiport.com`, în loc să trebuiască să navigați până la ea din pagina de pornire.

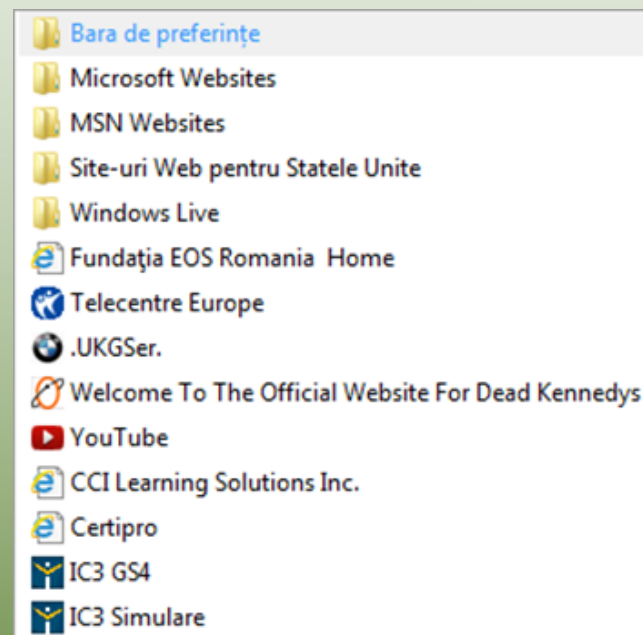
9. În lista de linkuri de sub Certifications aproape de mijlocul paginii web, faceți clic pe link-ul **Global Standard 4**.

Exercițiu 6 - 3

10. Faceți clic pe Adăugați la preferințe, tastați: IC3 GS4 ca nume iar apoi faceți clic pe **Adăugare**.
11. Faceți clic pe Înapoi pentru a vă întoarce la pagina anterioară.
12. În lista de link-uri sub *Exam Preparation*, faceți clic pe Certiprep IC3 Practice Tests.
13. Faceți clic pe Adăugați la preferințe, tastați: IC3 Simulare ca nume iar apoi faceți clic pe Adăugare.

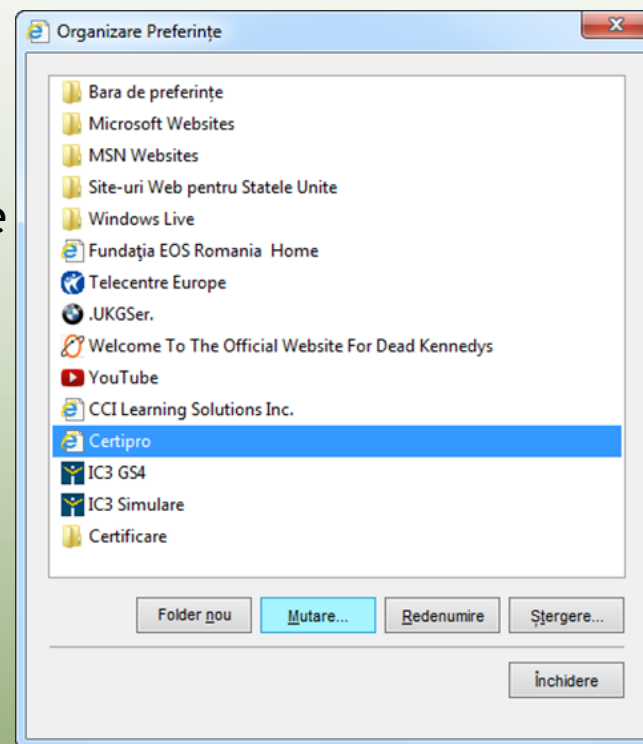
Observați cum ambele pagini de pe web site-ul Certiport sunt acum marcate pentru uz ulterior.

Acum că aveți câteva preferințe, trebuie să organizați link urile după subiect.



Exercițiu 6 - 4

14. Faceți clic pe săgeata din dreapta butonului **Adăugați la preferințe** iar apoi clic pe **Organizați preferințele**.
15. Faceți clic pe Folder nou. Tastați: **Certificare** și apăsați **Enter**.
16. Faceți clic pe link-ul Certipro din listă iar apoi clic pe **Mutare**.
17. Faceți clic pe folderul **Certificare** iar apoi pe **OK** pentru a muta link-ul Certipro în folderul **Certificare**.
18. Repetați pașii de la 16 la 17 pentru link urile *IC3 GS4* și *IC3 Simulare*.
19. Faceți clic pe **Închidere** pentru a ieși din caseta de dialog **Organizare Preferințe**.

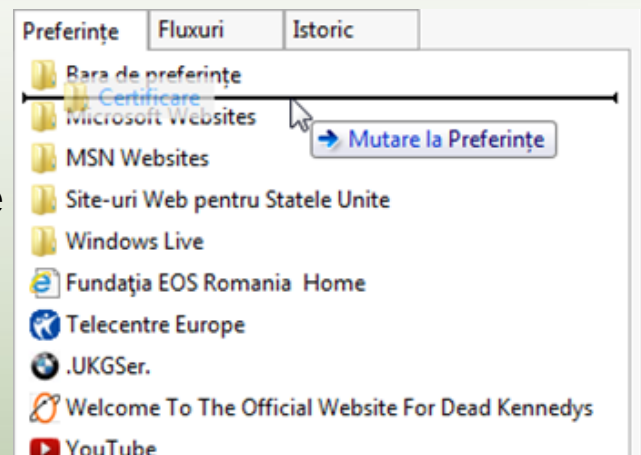


Acum încercați să mutați un link glisându-l într-o locație diferită.

Exercițiu 6 - 5

20. Faceți clic pe folderul Certificare și trageți-l în sus pentru a organiza folderele în ordine alfabetică.

Bara neagră orizontală care apare în timp ce glisați folderul indică unde va fi plasat folderul când veți da drumul la butonul mouse-ului. Folderele sau linkurile site-urilor web pot de asemenea să fie reorganizate în interiorul unui folder.



21. Eliberați butonul mouse-ului în locația corespunzătoare.

Observați că folderele sunt listate în ordine alfabetică.

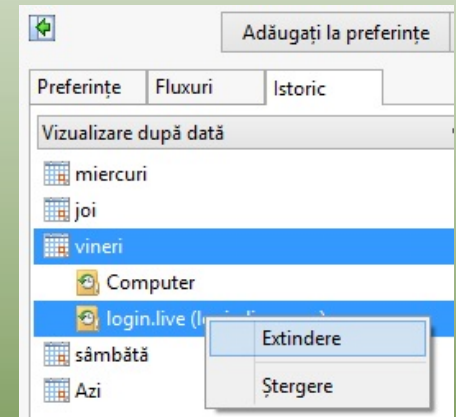
22. Trageți linkul CCI Learning Solutions în poziția sa alfabetică corespunzătoare în lista de favorite.

23. Minimizați fereastra Internet Explorer.


Caracteristici ale browserelor

- Istoricul de navigare

- Reține adresele site-urilor accesate într-o perioadă de timp precizată.
 - Este o modalitate practică de a revizita site-uri, în caz că le-ați uitat URL-ul.
 - Un Istoric de navigare foarte încărcate poate crea problem acolo unde spațiul pe disc este foarte limitat și poate de asemenea să încetinească computerul.
- Pentru a afișa istoricul, clic pe fila Istoric din panoul Preferințe.
 - Faceți clic pe lista derulantă **Vizualizare după dată** și alegeți opțiunea dorită.
- După ce afișați lista pentru data dorită puteți:
 - Să navigați la un site făcând clic pe linkul său.
 - Să examinați și alte pagini vizitate în cadrul site-ului respectiv. Pentru aceasta faceți un clic dreapta pe link și apoi pe Extindere.



Caracteristici ale browserelor

- Pentru a restrânge lista paginilor unui site, faceți clic pe linkul site-ului.
- Pentru a șterge un site din listă, faceți clic dreapta pe link și apoi pe **Ștergere**.
- Pentru a șterge întregul istoric de navigare:
 - Faceți clic pe butonul  apoi pe **Siguranță** și în final un clic pe **Ștergeți** istoricul de navigare...; sau
 - În bara cu meniuri, faceți clic pe Instrumente apoi pe **Ștergeți istoricul de navigare**... .

Exercițiu 7 - 1

În acest exercițiu veți lucra cu istoricul.

1. Restaurați fereastra Internet Explorer, asigurați-vă că Centru preferințe este deschis iar apoi faceți clic pe fila Istoric.
2. Faceți clic pe **Azi**.

Ar trebui să vedeți o listă cu toate site urile pe care le-ați vizitat astăzi.


3. Faceți clic pe săgeata pentru **Vizualizare după dată**.
4. Faceți clic pe **Vizualizați după site**.

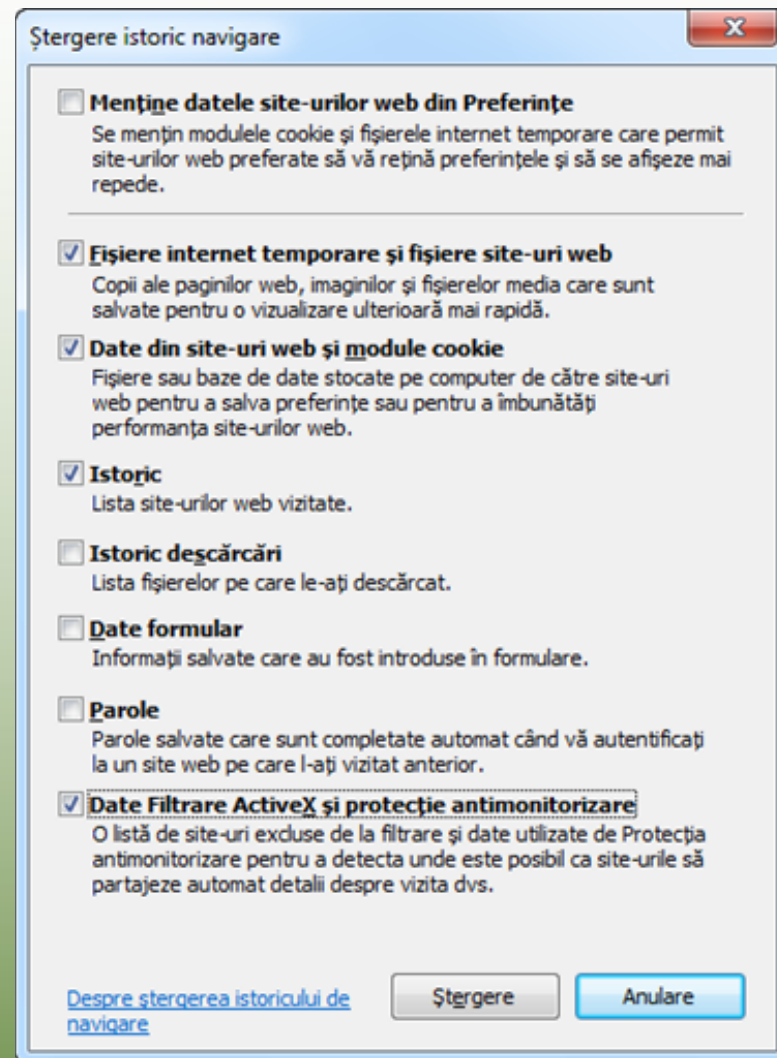
Observați cum arată istoricul. Numărul de site uri listate aici variază în funcție de utilizarea browserului web.

5. Faceți clic pe  (**Închidere Centru preferințe**).

Exercițiu 7 - 2

În acest exercițiu veți lucra cu istoricul.

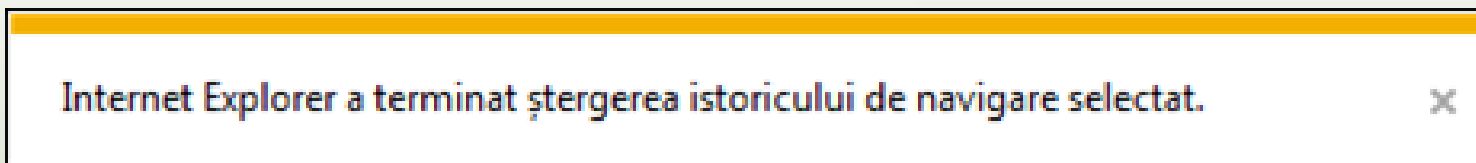
6. Pe marginea din dreapta sus a ferestrei Internet Explorer, faceți clic pe , clic pe **Siguranță** iar apoi pe **Ștergeți istoricul de navigare**.
7. Examinați setările listate în caseta de dialog. Puteți prezice ce se va întâmpla când veți face clic pe butonul de Ștergere?



Exercițiu 7 - 3

6. Faceți clic pe **Ștergere**.

Când ați terminat, browserul web afișează un ecran similar cu următorul:



9. Închideți caseta de mesaj, apoi deschideți Centrul preferințe și faceți clic pe fila Istoric dacă este necesar. Ar trebui ca fila istoric să fie acum goală.

10. Minimizați fereastra browserului.

Caracteristici ale browserelor

- Programe de completare (Add-ons)

- Programele de completare sunt mici aplicații care oferă browserelor web posibilitatea de a vizualiza anumite elemente din paginile web.
 - În general pentru un anumit tip de conținut, există și *add-on*-ul corespunzător.
 - Este recomandabil să actualizați periodic și aceste programe de completare pentru a vă asigura o funcționare mai bună și o securitate pe măsură.
- Barele de instrumente și controalele ActiveX sunt considerate programe de completare sau *add-on*-uri.
 - Controalele ActiveX sunt mici programe care permit animații sau oferă ajutor pentru îndeplinirea anumitor sarcini.

Caracteristici ale browserelor

- Gestionarea programelor de completare

- Faceți clic pe Instrumente, apoi pe **Gestionați programele de completare**. Din panoul Tipuri de programe de completare selectați **Bare de instrumente și extensii** iar din lista derulantă **Afișare** puteți examina *programele de completare încărcate în mod curent*, *toate programele de completare* etc.

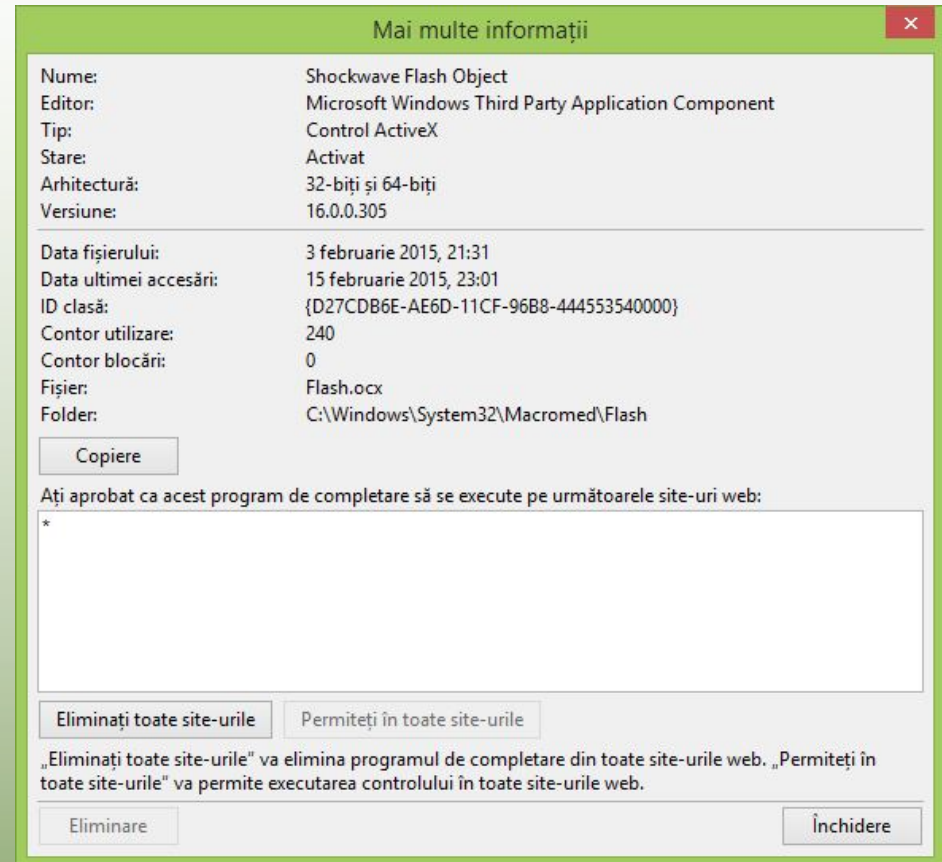
Tipuri de programe de completare	Nume	Editor	Stare	Arhitectură
Bare de instrumente și extensii	Indisponibil			
Furnizori de servicii de căutare	Send to OneNote	Indisponibil	Activat	32-biți și 6...
Acceleratoare	OneNote Linked Notes	Indisponibil	Activat	32-biți și 6...
Protecție antimonitorizare	Microsoft Corporation			
	Lync Browser Helper	Microsoft Corporation	Dezactivat	32-biți și 6...
	Lync Click to Call	Microsoft Corporation	Dezactivat	32-biți și 6...
	Microsoft Windows Third Party Application Component			
	Shockwave Flash Object	Microsoft Windows Thir...	Activat	32-biți și 6...

Afișare:
Programe de completare încărcate în mod curent

Selectați un program de completare pentru a-i modifica starea sau a-i vedea detaliile.

Caracteristici ale browserelor

- Pentru activa/dezactiva un program de completare, selectați-l și utilizați butoanele **Activare/Dezactivare**.
- Pentru a șterge un control ActiveX instalat, din lista **Afișare**, selectați **Controale descărcate** apoi controlul ActiveX dorit și faceți clic pe linkul **Mai multe informații**.
 - În fereastra de dialog **Mai multe informații**, faceți clic pe butonul **Eliminare**.



Sumarul lecției

- Diferențele dintre termenii internet, www și browser.
- Structura unui URL (adresa standard a unei pagini web).
- Elementele de bază ale unei pagini web.
- Funcțiile de bază ale unui browser web (navigator web).
- Navigarea cu ajutorul unui browser.
- Utilizarea filelor pentru navigare.
- Utilizarea semnelor de carte.
- Vizualizarea istoricului de navigare.
- Personalizarea opțiunilor browserului web.

Întrebări recapitulative

1. Care afirmație definește cel mai corect conceptul de internet, browsere și World Wide Web?
 - a. Internet și World Wide Web sunt două nume pentru același lucru și toate paginile de internet sunt vizualizate prin intermediul browserelor.
 - b. Internetul este o rețea ce găzduiește paginile interconectate care formează World Wide Web, iar aceste pagini sunt vizualizate prin intermediul browserelor.
 - c. World Wide Web este o rețea, iar browserele sunt un alt nume pentru internet.
 - d. Toate cele de mai sus
 - e. a și b

2. Dacă sunt câteva pagini web pe care le vizitați regulat, ce puteți face pentru a le accesa mai eficient?
 - a. Desemnați fiecare pagină ca fiind pagina de pornire a browserului.
 - b. Puneți semne de carte (marcaje) la fiecare pagină.
 - c. Ștergeți fiecare pagină din Istoric astfel încât să devină active.
 - d. Instalați câte un control ActiveX pentru fiecare pagină.
 - e. Toate cele de mai sus
 - f. a și b
 - g. a și c

Întrebări recapitulative

3. Dacă folosiți o frază ca termen de căutare, care din următoarele enunțuri este adevărat?
 - a. Motorul de căutare va interpreta fiecare spațiu dintre cuvinte ca fiind operatorul boolean AND.
 - b. Motorul de căutare va interpreta fiecare spațiu dintre cuvinte ca fiind operatorul boolean OR.
 - c. Motorul de căutare va interpreta fiecare spațiu dintre cuvinte ca fiind operatorul boolean NOT.
 - d. Motorul de căutare va respinge fraza deoarece nu puteți folosi mai mult de un cuvânt ca termen de căutare.

4. Marțea trecută, Ana a vizitat un site care conținea o rețetă pentru chiftele pe care ea vrea să o încerce, dar acum nu poate să își amintească URL-ul. Ce trebuie să facă?
 - a. Să efectueze o nouă căutare pentru rețeta de chiftele și să spera că va găsi aceeași rețetă din nou.
 - b. Să facă clic pe butonul Înapoi al browserului până când ajunge înapoi la pagina dorită.
 - c. Să facă clic pe butonul Reîmprospătare al browserului.
 - d. Să caute URL-ul în Istoricul de navigare.

Întrebări recapitulative

5. Care este cea mai rapidă metodă de a vizualiza mai multe site-uri în browserul dvs. web?
 - a. Deschideți o altă instanță a browserului web.
 - b. Conectați un monitor separat să deschidă o nouă fereastră pentru browserul web.
 - c. Deschideți o nouă filă și introduceți adresa site-ului web.
 - d. Scrieți noua adresă de site în bara de adrese a paginii curente.

6. Când postați informații pe un site web personal pentru a o partaja cu alții, ce acțiune efectuați?
 - a. Încărcare
 - b. Descărcare