



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Electrică

Cap.3

PROIECTARE INTERFETE GRAFICE WEB



Curs: PIGMC, Master an II, sem I

CUPRINS

- 3.1.** Interfete web
- 3.2.** Instrumente pentru accesare si distributie
- 3.2.** Etape de proiectare interfete web
- 3.3.** Instrumente de proiectare interfete web



3.1. Interfete web

Caracteristici:

- sunt utile pentru aplicatii de tip persoana – sistem
- au la baza conceptul de *hipertext* (si *hipermedia*) util pentru structurarea si organizarea unui volum mare de informatii in vederea facilitarii unui acces rapid la anumite elemente
- conceptul de baza utilizat in hipertext este **link-ul**



3.2. Instrumente pentru accesare si distributie BROWSERELE WEB

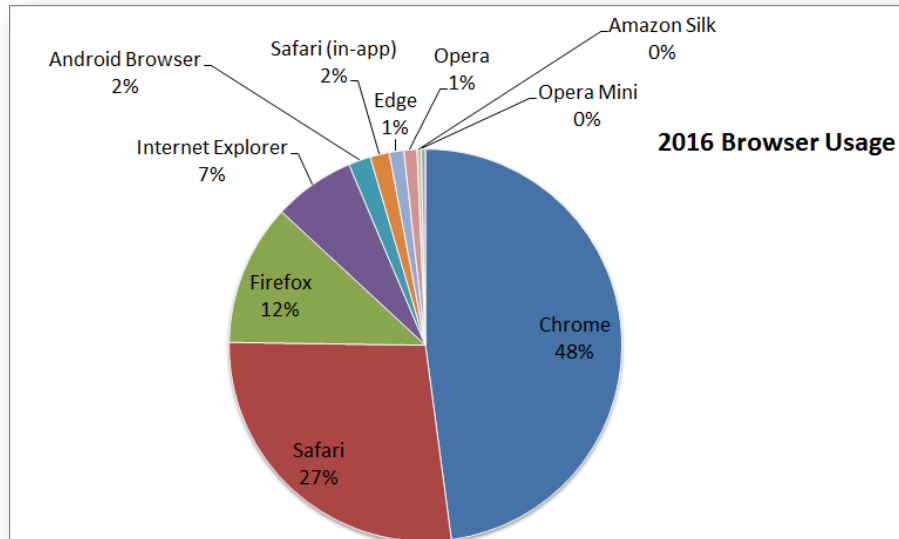
Caracteristici:

- navigare**
- utilizare formulare** (înregistrare, testare, evaluare, selectare optiuni din liste) datele completate de către utilizatori vor fi retransmise serverului
- execuția programelor** (JavaScript, VBScript, Java applets, Active X controls): pentru afișarea animațiilor, testelor de autoevaluare, jocurilor, etc.
- descărcarea/salvarea fișierelor (download/upload)** de pe/pe server: prin ftp (File Transfer Protocol),
- suport pentru criptarea informațiilor (encryption):** (plati prin card, semnaturi electronice, etc))






Browsere WEB: cota de piata 2016



Servere WEB:

- ❑ 1992: 20 servere web
- ❑ 1993: Mosaic browser  → 11.576 servere web
- ❑ Ianuarie 2016 (Netcraft survey): 906,616,188 websites
si 5,753,264 servere web



INSTRUMENTE DE CAUTARE A INFORMATIEI PE WEB

- a) Motoare de cautare
- b) Directoare web (anuale online, repertoare tematice)
- c) Biblioteci virtuale
- d) Invisible (deep) Web
- e) Motoare de meta-cautare (metasearch engine)
- f) Utilitare de cautare de tip desktop



MOTOARE DE CAUTARE

Motoare de căutare: instrumente care cauta o interogare (șir de caractere) în propriile baze de date și oferă o listă cu legături înspre site-urile respective

Elementele de bază ale unui motor de căutare:

- Robotul, (robot, spider / crawler):** program care baleiază paginile web
- Indexul :** bază de date de dimensiuni gigantice în care se găsesc informațiile culese și procesate de robot. O înregistrare din baza de date cuprinde titlul paginii web, adresa acesteia, cuvintele cheie folosite, legăturile utilizate către alte pagini, precum și porțiuni semnificative de text
- Softul de căutare:** program specializat, căruia îi adresează de fapt utilizatorul criteriul de căutare și care îi furnizează lista de legături, după criteriile de relevanță specifice acestui soft, ca rezultat al căutării.





CATEGORII MOTOARE DE CAUTARE



Motoare de cautare principale



Motoare de cautare secundare



Motoare de cautare de nisa



Exemple MOTOARE DE CAUTARE

http://www.altavista.com	http://www.aol.com/netfind	http://www.askjeeves.com
http://www.directhit.com	http://www.alltheweb.com	http://www.excite.com
http://www.goto.com	http://www.google.com	http://www.hotbot.com
http://www.infoseek.com	http://www.go.com	http://www.inktomi.com
http://www.lycos.com	http://www.search.msn.com	http://www.yahoo.com
http://www.nlsearch.com	http://www.dmoz.org	http://www.snap.com
http://www.planetsearch.com	http://www.webcrawler.com	http://www.mamma.com



Exemple MOTOARE DE CAUTARE ROMANIA

http://www.acasa.ro	http://www.alfa.ro	http://www.alias.ro
http://www.axanet.ro	http://www.betesda.com	http://www.bumerang.ro
http://www.cauta.ro	http://www.cefaci.ro	http://www.click.ro
http://www.croif.net	http://www.dot.ro	http://www.domino.kappa.ro
http://www.ebony.ro	http://www.ems.ro	http://www.edison.ro
http://www.go2net.ro	http://www.go2web.ro	http://www.gaseste.com



META-MOTOARE DE CAUTARE

Meta-motoare de căutare: servicii de căutare a unei informații, prin mijloace moderne specifice motoarelor recente care caută direct în bazele de date sau directoarele deja existente, fără a poseda propriile baze de date sau roboți proprii.

Mecanismele de meta-căutare: indicate pentru interogările specializate specifice unui domeniu limitat

Motoarele de căutare: recomandate pentru interogările cu caracter general sau pentru anumite sarcini complexe.





Curs: PIGMC, Master an II, sem I

CAUTAREA AVANSATA A INFORMATIEI: WOFRAM ALPHA

WolframAlpha

Examples by Topic

What can you ask WolframAlpha about?

- MATHEMATICS**: $2x^3 + 4x^2 - 2x - 5$, $x^2 + \frac{1}{x^2} - x$. Elementary Math, Numbers, Plotting, Algebra, Matrices, Calculus, Geometry, Trigonometry, Discrete Math, Number Theory, Applied Math, Logic, Functions, Definitions.
- WORDS & LINGUISTICS**: a_1, \dots, a_n , $calculate$, $faLl, iN, G, U, I$. Word Properties, Dictionary, Lookup, Word Puzzles, Anagrams, Languages, Document Length, Morse Code, Soundex, Number Names, Character Encodings.
- UNITS & MEASURES**: 30,000 meters, 3.009×10^6 cm, 98,732 feet, 16.25 mm. Conversions, Calculations, Comparisons, Dimensional Analysis, Industrial & Construction, Batteries, Bulk Materials, Paint, Display Formats, Ring Sizes, Shoe Sizes.
- DATA INPUT**: Chicago, cities-by-currency. Automatic Analysis, Statistical Analysis, Time Series Analysis, Geographic Data, Data Visualization.
- STATISTICS & DATA ANALYSIS**: Descriptive Statistics, Statistical Inference, Regression, Statistical Distributions, Random Variables, Probability.
- PEOPLE & HISTORY**: People, Genealogy, Names, Occupations, Political Leaders, Historical Events, Historical Periods, Historical Countries, Historical Numerals, Historical US Money.
- DATES & TIMES**: Tokyo, Chicago, Illinois. Date Computations, Time Zones, Calendars, Holidays, Geological Time, Birthstones, Birth Flowers, Wedding Anniversaries.
- IMAGE INPUT**: Image Analysis, Image Filtering, Feature Detection, Color Processing, Image Effects.
- CHEMISTRY**
- CULTURE & MEDIA**
- MONEY & FINANCE**: AliceInWonderland.txt



Curs: PIGMC, Master an II, sem I

Cautarea avansata a informatiei: Google Knowledge Graph

Google Inside Search

Home How Search Works Tips & Tricks Features Search Stories Playground Blog Help

The Knowledge Graph
Learn more about one of the key breakthroughs behind the future of search.

See it in action
Discover answers to questions you never thought to ask, and explore collections and lists.

Leonardo da Vinci
Leonardo di ser Piero da Vinci was an Italian Renaissance polymath: painter, sculptor, architect, musician, scientist, mathematician, engineer, inventor, architect, geologist, cartographer, botanist, and writer.

Born: April 15, 1452, Anziano
Died: May 2, 1519, Clos Lucé
Buried: Chiesa di Andrea

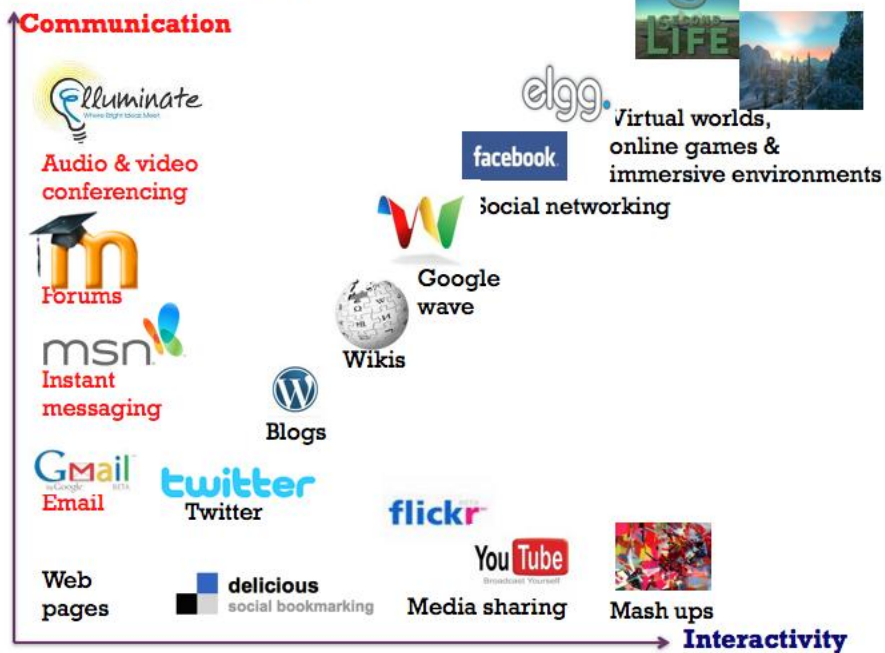
Parents: Cosimo da Vinci, Piero da Vinci
Relatives: Antonio, Bartolomeo, Francesco

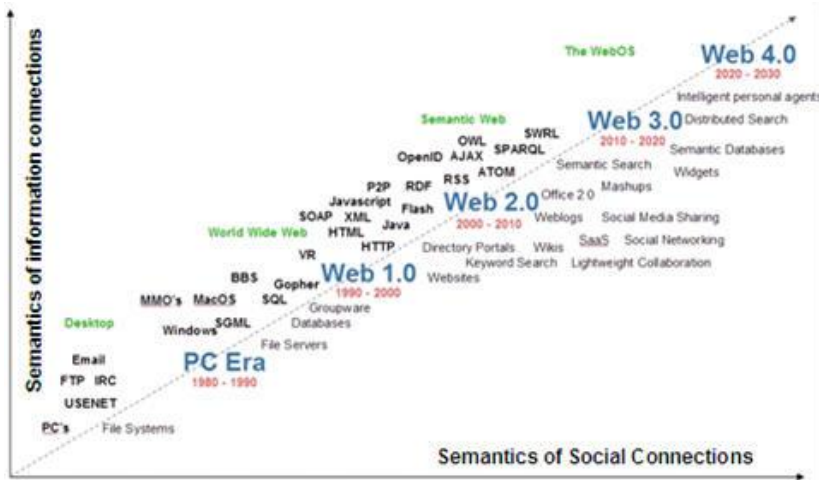


TEHNOLOGII WEB 2.0 si WEB 3.0



Redefining ICT...





INSTRUMENTE COLABORATIVE CREATIVE



<https://www.google.com/drive/>



creativecommons.org/



iTunesU



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



<http://www.techlearning.com/>



RSS

Caracteristici:



- ⊕ tehnologie care permite informarea despre actualizări ale resurselor online, managementul informațiilor și al cunoștințelor;
- ⊕ elimină dezavantajele: necesitatea abonarii la newsletters și a vizitarii periodice a site-urilor și dispersarea noutăților (grupate într-un singur loc);
- ⊕ RSS este folosit pentru știri, weblog-uri și podcasting. Abreviația este folosită pentru a face referință la standardele: Really Simple Syndication, Rich Site Summary, RDF Site Summary
- ⊕ pentru a citi toate stiriile nou aparute, se poate folosi un agregator de feed-uri sau feed reader; agregatorul poate fi un site care ofera acest serviciu sau un program instalat în calculator.

Exemple:

- ⊕ **agregatoare online:** Google Reader, Bloglines, Netvibes, Pageflakes
- ⊕ **program pentru publicare RSS:** FeedBurner: www.feedburner.com/



BLOG

Caracteristici:

- ⊕ este o activitate de reflecție individuală, care permite și comentariile celorlalți participanți,
- ⊕ facilitează formarea unei comunități
- ⊕ se realizează direct pe web.

Exemple:

- Instrumente on line pentru crearea blogurilor: www.blogger.com,
www.wordpress.ro



MICROBLOG

Caracteristici:

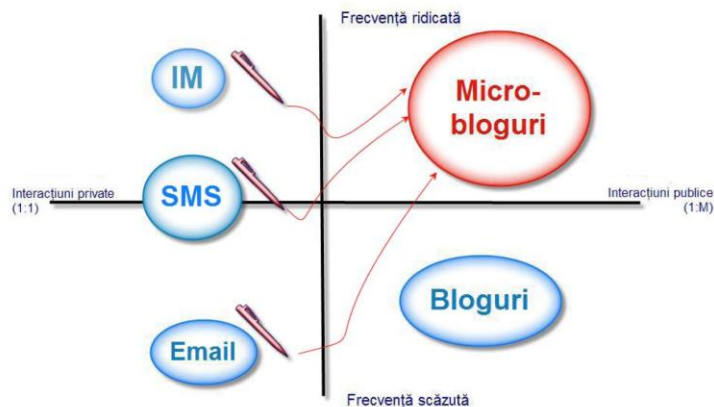
- ⊕ Microblog-ul este o combinatie între un blog și o rețea socială
- ⊕ este o formă de blog, care permite utilizatorilor să publice online texte scurte, de maxim 140-200 de caractere, uneori și imagini. Informațiile pot fi editate / accesate online sau trimise ca SMS, e-mail sau prin mesagerie instantanee
- ⊕ permite o interacțiune în timp real între utilizatori, folosind diferite dispozitive, tehnologii sau aplicații. Mesajele pot fi postate prin SMS, e-mail, chat sau direct de pe site-ul web.

Exemple:

- ❑ Site-uri microblogging: Twitter.com, Jaiku.com, Tumblr.com, Yammer.com, Plurk.com, Cirip.ro (Romania)



Microbloguri





WIKI

Caracteristici:

- ⊕ In wiki utilizatorii web pot colabora in crearea de cunostiinte si de noi informatii.
- ⊕ Este o activitate de grup.

Exemple:

- Site-uri wiki: <http://www.wikipedia.org/> , <http://en.wikiversity.org/wiki/>
- Instrumente on line pentru creare de site-uri wiki:
<http://www.wikispaces.com/> , <http://www.wikidot.com/>



WIKIPEDIA

Wikipedia: cea mai mare enciclopedie on-line



- sursă de informare
- spațiu pentru comunități de cercetare sau practică
- Mash-up

Versiunea in limba romana: <http://ro.wikipedia.org/>





Proiecte WIKIPEDIA

- Commons:** 35 mil. fisiere multimedia gratuit (oricine poate adauga altele)
- Wikibooks:** 2,865 carti pdf /e-book open-content collection (oricine poate edita)
- Wiktionary:** 4,928,673 cuvinte cu definitii in engleza si in alte 2500 limbi
- Wikiquote:** 28,301 articole in engleza
- Wikisource:** resurse bibliografice cu 345,129 texte in engleza
- Wikinews:** news on line
- Wikispecia:** 491,612 articole despre specii de animale, plante, , bacterii, etc
- Wikivoyage:** information on travels
- Meta-Wiki** free software open source wiki package in PHP



3.3. Etape proiectare interfete web

1.PLANIFICARE:

- **Obiective:**
 - Realizarea unei interfete pentru o aplicatie web
 - realizare site web personal/ afacere online
 - extinderea unei afaceri clasice, desfasurate offline
 - publicitate prin intermediul Internet-ului , etc.
- **Audienta:**
 - accesul se face de la serviciu sau de acasa, de pe calculator sau dispozitive mobile?
 - cat de rapida este conexiunea utilizatorilor la Internet ?
- **Accesibilitate:**
 - browserul cel mai frecvent utilizat , sistemul de operare (Windows/Linux, IOS, /etc.)
 - acces de pe telefoane si dispozitive mobile
 - vizibilitatea din motoarele de cautare (<Meta name="description"..)
- **Continut**
 - structurare pe categorii de informatii
 - prezentare concisa si clara a informatiilor
 - actualizare periodica a informatiilor
- **Copyright:** protejare site impotriva copierii



ETAPE PROIECTARE PAGINI/SITE WEB

2.MACHETARE:

- **Stil de scriere, mod de aranjare in pagina**
 - continut , grafica (background, culori), legaturi , sistem de navigare , elemente multimedia , cadre (frame), tabele
- **Aplicatii multimedia**
 - Sunet: MIDI, MP3/MP4, WAV, RealAudio, QuickTime
 - Animatii: GIF, JavaScript, applet-uriJava, Flash, SMIL
 - Video: MPEG, MP4,AVI, RealVideo, QuickTime plug-in
- **Feedback**
 - cresterea numarului de vizitatori, posibilitatea de a-si exprima opiniile (email, guestbook, formulare, contoare de vizitatori, etc)



ETAPE PROIECTARE PAGINI/SITE WEB

3.PROGRAMARE:

- **Selectare editoare pentru realizarea paginilor web**
 - editoare HTML/PHP/ASP (Adobe Dreamweaver, etc.)
 - editoare grafice (Corel,..),
 - editoare multimedia (Adobe Premier, Camtasia, ..) etc
 - software pentru flipping books, Adobe pdf portofolios, etc
- **Implementare site web**
 - Editare pagini web HTML/PHP/ASP
 - Realizare baza de date (SGBD: MySQL, Oracle, MS SQL Server, etc) daca este necesara



ETAPE PUBLICARE PE INTERNET

1. GAZDUIRE

- Alegere nume domeniu sugestiv
- Inregistrare domeniu:
- Alegere gazda web

2. TRANSFER

- Transferul efectiv al fisierelor prin FTP pe calculatorul gazda

3. VERIFICARE

- Verificare finala si validare HTML .

4. INTRETINERE

- Intretinere & actualizare periodica



EDITAREA PAGINILOR WEB

Categorii de editoare HTML

- **Editoare de tipul WYSIWIG (What You See Is What You Get)**
 - **Avantaje:** includ template-uri, butoane pentru inserare imagini, aplicatii multimedia, link-uri, tabele, frame-uri, etc.
 - **Dezavantaje:** nu faciliteaza o programare HTML avansata, produc fisiere mai mari
- **Editoare in cod HTML**
 - **Avantaje:** includ facilitati care simplifica operatiile de realizare (include interfete grafice dar permit si editarea direct in cod HTML) a paginilor web
 - **Dezavantaje:** sunt mult mai complexe si mai dificil de utilizat



Exemple de editoare HTML

- <http://www.adobe.com/products/dreamweaver/>
- Nvu: <http://nvu.com/>
- Amaya: www.w3.org/Amaya
- HTML Kit: www.chami.com/html-kit/
- PSPad: www.pspad.com/
- Bluefish: bluefish.openoffice.nl/
- TopStyleLite: www.bradsoft.com/
- MozillaComposer: www.mozilla.org/
- Validator HTML: validator.w3.org/



3.3. Instrumente de proiectare interfețe web

WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe Dreamweaver



Corel HOTMetal



Adobe Golive



Adobe CreativeSuite



Microsoft Publisher
2007-2010



WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe Dreamweaver

<http://www.adobe.com/>

- ❖ inclus in Adobe Creative Suite
- ❖ este software-ul de creare și de editare site-uri web de cel mai înalt nivel,
- ❖ permite crearea paginilor /site-urilor web atât vizual la nivel de design cât și la nivel de cod
- ❖ bazate pe standarde SCORM , AICC, etc.
- ❖ previzualizare multiscreen pentru proiectarea pe diferite formate de ecran
- ❖ colectie template-uri

JUN
-20-
2016

Dreamweaver CC (Beta)

Alutati-ne să construim viitorul



WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe Creative Suite

<http://www.adobe.com/>

- ❖ creare site-uri web bazate pe standarde (cu redimensionare pentru dispozitive mobile).
- ❖ include componentele: Adobe Dreamweaver, Flash Professional , Photoshop si Illustrator, colectie template-uri.
- ❖ suport pentru prelucrari de imagini la nivel de pixel , efecte si texturi 3D
- ❖ prelucrari FLASH pentru aplicatii web inclusiv dispozitive mobile si gestionare surse de fisiere FLASH bazate pe XML
- ❖ previzualizare multiscreen pentru proiectarea pe diferite formate de ecran
- ❖ creare carti electronice (e-books) cu elemente audio/video , documente digitale care integreaza obiecte 3D



WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe Stock

Funcționalitate nouă: Colecția Premium Adobe Stock: imagini rezolvate de la cei mai creativi oameni din lume, dintr-o singură sursă.

[Mai multe informații](#)



Photoshop

Funcționalitate nouă: Deservirea conținutului cu cea mai bună calitate: actualizări instrumentelor de lucru pentru a crea imagini sau pentru a realiza proiecte dintr-o dimensiune rezoluție și imagine.

[Mai multe informații](#)



Illustrator

Funcționalitate nouă: selecția materialelor de plumb: de la forma și raportul la înălțimea dimensiunii, rezoluția și formatul, doar cu un clic.

[Mai multe informații](#)



Adobe Premiere Pro After Effects

Funcționalitate nouă: Incipere editarea în timp ce raportați în Premiere Pro. Într-un videoclip cu subtitrări, experimentați cum mai ușor și mai intuitiv puteți edita After Effects de pe lângă acțiune.

[Mai multe informații](#)



Adobe Experience Design (Preview)

Aplicație nouă proiectată și dezvoltată pentru experiența de utilizator cu Adobe XD, primul instrument conceput pentru designul UX.

[Mai multe informații](#)



Creative Cloud Libraries

Funcționalitate nouă: colaborați mai bine cu Creative Cloud Libraries: doar pentru clienți care pot fi partajate cu alții dintr-un proiect, în timp ce lucrați în proiecte dintr-un proiect.

[Mai multe informații](#)



Adobe Portfolio

Funcționalitate nouă: prezentați-vă activitatea cu un site web personalizat, dar acțiune și puteți personaliza și mai mult site-ul cu Material și Pagina de contact.

[Mai multe informații](#)



Photoshop Sketch

Funcționalitate nouă: acum, Sketch accedeți direct și în moduri vizuale pentru a vă ajuta să vă reglați în diversele de pe iPhone sau iPad.

[Încercați aplicația](#)



Adobe Capture

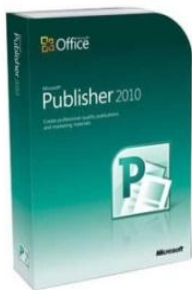
Funcționalitate nouă: transformați fotografiile pe dispozitivele mobile în culori, forme, texturi și în modele pe care le puteți aplica în proiectele dintr-un proiect.

[Mai multe informații](#)

Adobe Creative Cloud



WEB AUTHORIZING TOOLS



MS Publisher

- ❖ componenta Microsoft Office
- ❖ soluție complexă pentru crearea și publicarea unei varietăți de publicații pentru publicarea pe desktop, distribuția e-mail-urilor și publicarea pe Web.
- ❖ crearea de site-uri și pagini web pe baza unei colecții variate de template-uri
- ❖ conversia fișierelor din diverse formate MS Office
- ❖ crearea de efecte vizuale deosebite prin inserarea, editarea imaginilor direct în interfața



WEB AUTHORIZING TOOLS



MS Silverlight

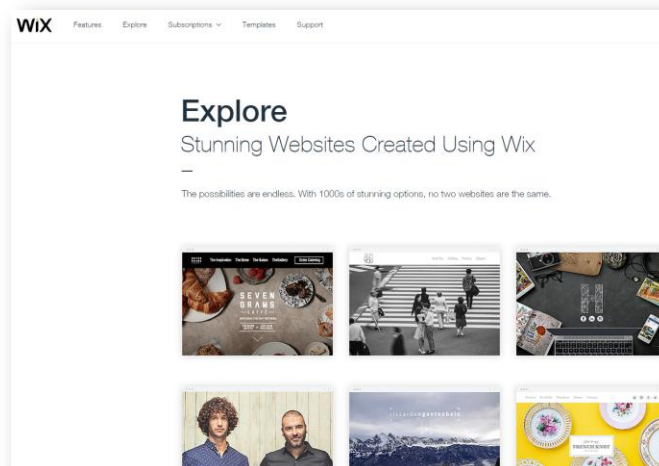
<http://www.microsoft.com/>

- ❖ Silverlight este tehnologie ce permite dezvoltarea aplicatiilor Web cu continut interactiv si reprezentare grafica de inalta calitate.
- ❖ Aplicatiile vor rula in mediul de executie al Silverlight, un plug-in cross-browser (Internet Explorer, Firefox, Safari si Chrome), cross-platform (cu introducerea Moonlight si cu suport pentru dispozitive mobile).
- ❖ suporta limbaje ca AJAX, VB, C#, Python, si Ruby



WEB AUTHORIZING TOOLS

Instrumente on line





WEB AUTHORIZING TOOLS

Instrumente on line



WEB AUTHORIZING TOOLS

Instrumente on line





WEB AUTHORIZING TOOLS Instrumente on line

The screenshot shows the freewb.ro website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Prima pagină', 'Inregistrare', 'Modele site-uri', 'Întrebări frecvente', and 'Contact'. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'Creează-ți propria pagină de internet chiar acum' section with a form for 'www.' and 'Parolă:' and a 'Creează pagina de internet' button. Below this are sections for 'Realizare Pagini Web', 'Realizare Site Web', and 'Profită de Aur și Petrol'. The right column features a 'Creează-ți propriul site Simplu, Rapid, GRATUIT!' section with a list of benefits: 'In doar câteva minute îți poți construi propriul site', 'Poți alege din mai multe categorii de design-uri', 'Editare simplă', 'Domeniu gratuit (xyz.freewb.ro)', 'Hosting gratuit', 'Optimizare căutare', 'Funcții integrate', and 'Sfaturi utile, cu ajutorul cărora poți avea un site de succes'. A woman giving a thumbs up is shown next to the list. At the bottom right, there is a 'Inregistrează-te ACUM și încearcă-l gratuit!' button.



WEB AUTHORIZING TOOLS Instrumente on line

The screenshot shows the Google Sites template selection interface. At the top, there is a search bar with the text 'Search my sites' and a search icon. Below the search bar, there are two buttons: 'CREAȚI' and 'Anulați'. The main content area is titled 'Selectați un șablon pentru a-l utiliza:' and displays five template thumbnails: 'Șablon nedefinit', 'Classroom site', 'Soccer team', 'Spring Floral Wedding Instructional', and 'Răsfoiți galeria pentru mai multe șabloane'. Below the thumbnails, there is a 'Denumiți site-ul:' label and a text input field. At the bottom, there is a 'Locația site-ului' label and a text input field with the URL 'https://sites.google.com/site/' followed by a text input field.



LIMBAJE UTILE PENTRU DESIGN WEB

XML (eXtensible Markup Language) este un meta-limbaj de marcare recomandat de Consorțiul Web pentru crearea de alte limbaje de marcare, cum ar fi XHTML, RDF, RSS, MathML, SVG, OWL etc. Aceste limbaje formează familia de limbaje XML. Meta-limbajul XML este o simplificare a limbajului SGML (din care se trage și HTML) și a fost proiectat în scopul transferului de date între aplicații pe internet.

XHTML (eXtensible HyperText Markup Language): este un limbaj de marcare ce are aceleași capabilități ca și HTML, dar cu o sintaxă mai strictă. XHTML poate fi considerat ca încrucișarea dintre HTML și XML în multe privințe, fiind o reformulare a HTML în XML. XHTML 1.0 a devenit o recomandare W3C pe data de 26 ianuarie 2000.



INREGISTRARE DOMENII: <http://www.inregistrare-domenii.ro/>

The screenshot displays the homepage of the domain registration website. At the top, there is a navigation menu with options like 'Trasa Pagina', 'Domenii Web', 'Reseller Domenii', 'Gazduire Web Site', 'Reseller Hosting', 'Servere Dedicate', 'Servere VPS', and 'Compartie'. The main heading is 'Domenii .ro, .eu si .com !'. Below this, there are prices for different domain extensions: .ro (39.99 €), .eu (8.99 €), and .com (12.99 €). A search bar is provided for entering domain names. The page also features a section titled '10 ani pentru ROMARG:' with several bullet points highlighting their service history and volume. A table below lists various hosting packages with their respective prices and features.

Gazduire Site	Domenii Web	Reseller Hosting	Servere Dedicate	Servere VPS	
	StartWeb	SmallWeb	BasicWeb	GoldWeb	EnterpriseWeb
	1 lunar	4 lunar	6 lunar	11 lunar	15 lunar
Spatiu pe server	3 GB	6 GB	9 GB	15 GB	24 GB
Trafic web necontorizat	✓	✓	✓	✓	✓
Domenii gazduite	1	6	9	15	nelimitate
Domenii parcate	×	10	nelimitate	nelimitate	nelimitate
Baze de date mysql	1	12	18	30	nelimitate
Sub-domenii	nelimitate	nelimitate	nelimitate	nelimitate	nelimitate



INREGISTRARE DOMENII .RO,.COM,.EU:

Sugestii pentru alegerea unui domeniu:

1. **Alegeti un domeniu** care sa reprezinte afacerea, produsele sau serviciile pe care le oferiti.
2. **Un domeniu de internet** poate avea maxim 63 caractere, alegeti cel mai scurt nume, pentru a fi usor de retinut.
3. **Folositi un cuvant cheie** in numele de domeniu.
4. **Cu cat este mai usor** de pronuntat numele domeniului, cu atat va fi mai usor de retinut.
5. **Daca domeniul dorit este ocupat** folositi semnul minus, ex. www.nume-afacere.ro.
6. **Cumparati toate domeniile** care se scriu sau se citesc similar.



EXEMPLE DE SITE-URI PENTRU GAZDUIRE WEB (WEB/BLOG HOSTING)

- <http://www.8k.ro/> (gratis)
- <http://www.xhost.ro/> (gratis)
- <http://free-hosting.hostvision.ro/> (28.90 € - Domenii .RO, FREE - Domenii .COM, 14,90 € - Domenii .EU, 0.99 € - Gazduire 25MB, 4.99 € - Gazduire 500MB)
- <http://www.awardspace.com/>
- <http://www.freewebhostingarea.com/> (Germania, SUA)



TEMPLATE SITE-URI COMERCIALE:

- www.freewebtemplates.com, www.templateshop.be
- www.templatemonster.com/corporate-identity.php
- www.logo-design99.com/, www.logo-togo.com/

EXEMPLE NEGATIVE:

- www.webpagesthatsuck.com



PROMOVAREA SITE-URILOR PE INTERNET

Mijloace :

- ▶ Motoare de cautare
- ▶ Directoare
- ▶ Marketing prin email (Liste email, Ziare electronice, Anunturi publicitare, Liste de discutii)
- ▶ Newsgroup
- ▶ Schimb de banere
- ▶ Schimb de legaturi
- ▶ Fisiere semnatura
- ▶ Autoresponder
- ▶ Premii
- ▶ Promovare offline