



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Electrică

CURS Master

Tehnologii moderne de proiectare a aplicațiilor multimedia



Curs: **TEHNOLOGII MODERNE DE PROIECTARE A APLICATIILOR MULTIMEDIA**

2

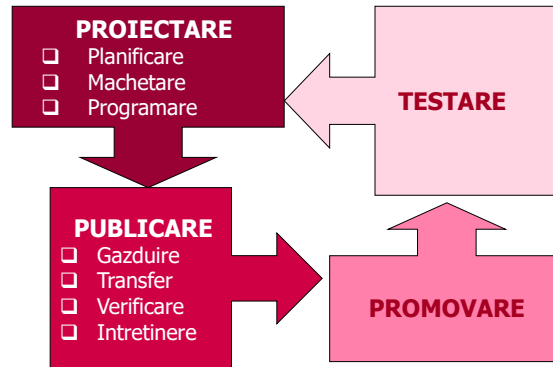
CAP.3. PROIECTARE APLICATII WEB MULTIMEDIA

CUPRINS

- Etape de proiectare
- Publicare pe Internet
- Promovare pe Internet
- Exemple site-uri web multimedia



1. Etape de dezvoltare site web



A. Etape de proiectare

I. PLANIFICARE:

- Obiective:**
 - realizare site web personal/ afacere online
 - extinderea unei afaceri clasice, desfasurate offline
 - publicitate prin intermediul Internet-ului , etc.
- Audienta:**
 - copii sau adulti ?
 - accesul se face de la scoala , de la serviciu sau de acasa ?
 - cat de rapida este conexiunea utilizatorilor la Internet ?
 - ce hardware sau software folosesc ?
- Accesibilitate:**
 - browserele utilizate
 - sistemul de operare (Windows/Linux/etc.)
 - acces de pe telefoane 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



II. MACHETARE:

- ❑ **Stil de scriere, mod de aranjare in pagina**
 - continut , grafica (background, culori), legaturi , sistem de navigare , elemente multimedia , cadre (frame), tabele
- ❑ **Aplicatii multimedia (plug-inuri)**
 - **Audio:** MIDI, MP3, WAV, ReadAudio, QuickTime
 - **Animatii:** GIF, JavaScript, applet-uriJava, Flash, SMIL
 - **Video:** MPEG, AVI, RealVideo, QuickTime
 - **Realitate virtuala:**
 - **VRML** (Windows: Cosmo Player, Octaga Player, Cortona3D Viewer, BS Contact, FreeWRL, OpenVRML, Linux: Octaga Player, BS Contact, FreeWRL, OpenVRML, Mac: Octaga Player, FreeWRL, OpenVRML ;
 - **X3D:** Windows: Octaga Player, BS Contact, InstantPlayer, FreeWRL, OpenVRML,Xj3D
- ❑ **Feedback**
 - Contorizare nr vizitatori, comunicare sincrona/asincrona (forum, blog, email, guestbook,etc), legaturi la retele sociale



III. PROGRAMARE:

- ❑ **Selectare editoare pentru realizarea paginilor web**
 - **editare HTML** desktop (NotePad, Adobe Dreamweaver, Kompozer,etc.) sau on line (Ucoz, Wix, etc) cu sau fara template
 - **editare grafica** desktop (CorelDraw, Photoshop, etc) sau on line (PhotoFancy, Photofunia, Fotor, etc)
 - **editare video, animatii:** (Adobe Premier, Gif animator)
 - Editare realitate virtuala
- ❑ **Testare in diverse browsere**
 - Google Chrome , Internet Explorer/Edge, FireFox, Opera, Safari, etc



Popularitate Browsere : ianuarie 2019

<https://www.w3schools.com/browsers/>

2019	Chrome	Edge/IE	Firefox	Safari	Opera
January	79.5 %	4.0 %	10.2 %	3.3 %	1.6 %



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.dominio.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.



CAUTAREA AVANSATA A INFORMATIEI: WOFRAM ALPHA

The screenshot shows the WolframAlpha website interface. At the top, there's a search bar with the text "What would you like to know about?". Below the search bar, there are several categorized sections for search examples:

- MATHEMATICS:** Includes a search for $2x^2 + 4x^2 - 2x - 3$ and $x^2 + \frac{1}{x^2} - x$. Sub-topics listed include Elementary Math, Numbers, Plotting, Algebra, Matrices, Calculus, Geometry, Trigonometry, Discrete Math, Number Theory, Applied Math, Logic, Functions, and Definitions.
- WORDS & LINGUISTICS:** Includes a search for "calculate" and "L I N G U I S T I C S". Sub-topics listed include Word Properties, Dictionary, Lookup, Word Puzzles, Anagrams, Languages, Document Length, Morse Code, Soundex, Number Names, Character Encodings, and more.
- UNITS & MEASURES:** Includes a search for "30993 meters", "3.009 * 10^9 cm", "98722 feet", and "16.26 mm (inches)". Sub-topics listed include Conversions, Calculations, Comparisons, Dimensional Analysis, Industrial & Construction, Batteries, Bulk Materials, Paint, Display Formats, Ring Sizes, Shoe Sizes, and more.
- DATA INPUT:** Includes a search for "China cities-by-currency" and a table showing currency exchange rates for Hartford, Indianapolis, and Los Angeles.
- STATISTICS & DATA ANALYSIS:** Includes a search for a normal distribution curve.
- PEOPLE & HISTORY:** Includes a search for "Einstein" and a portrait of Albert Einstein. Sub-topics listed include People, Genealogy, Names, Occupations, Political Leaders, Historical Events, Historical Periods, Historical Countries, Historical Numerals, and Historical US Money.
- DATES & TIMES:** Includes a search for "Tokyo" and "Chicago, Illinois" with clock icons showing local times.
- IMAGE INPUT:** Includes a search for "Image Analysis" and a search for "AbelWunderland.txt". Sub-topics listed include Image Analysis, Image Filtering, Feature Detection, Color Processing, and Image Effects.
- CHEMISTRY:** Includes a search for "Chemistry" and a search for "AbelWunderland.txt".
- CULTURE & MEDIA:** Includes a search for "Culture & Media".
- MONEY & FINANCE:** Includes a search for "Money & Finance".
- FILE UPLOAD:** Includes a search for "AbelWunderland.txt".



Reguli de proiectare pagini/site-uri WEB

(Kevin Wakefield :http://www.ethancote.com/articles/web_design/2003/webdesign_cardinal_rules.html)

- KISS (Keep It Simple Stupid)
- TNFS (The Need For Speed)
- TCG (Three Clicks to Gold)
- NNNUS (Never, Never, Never Use Frames)
- SISN (Simple and Intuitive Site Navigation)
- CK (Consistency is Key)
- UWSE (Use White Space Effectively)
- Don't use cool technology
- Hire the best Web designer you can afford



Sugestii de design

- introducerea de organizatori vizuali
- utilizarea de elemente de navigare
- template

“Text scalabil”

- Evidentiere cuvinte cheie
- Utilizare elemente grafice pentru marcare liste
- Paragraf cu idee unica
- Prezentare tip “piramida inversata” si utilizarea unui nr redus de cuvinte

Limbaje specifice pentru dezvoltarea paginilor WEB :

- HTML (HyperText Markup Language)
- CSS (Cascading Style Sheets)
- JavaScript
- XML (eXtensible Markup Language)
- XHTML (eXtensible HyperText Markup Language)



Șabloane/template de site-uri comerciale:

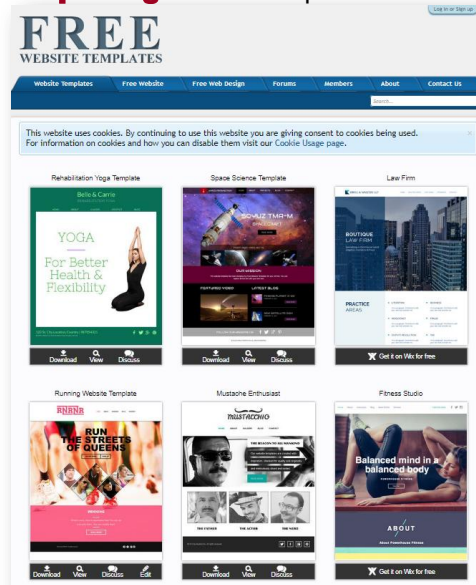
- ❑ www.freewebtemplates.com, www.templateshop.be
- ❑ www.templatemonster.com/corporate-identity.php
- ❑ www.logo-design99.com/, www.logo-togo.com/

Exemple negative:

- ❑ www.webpagesthatsuck.com



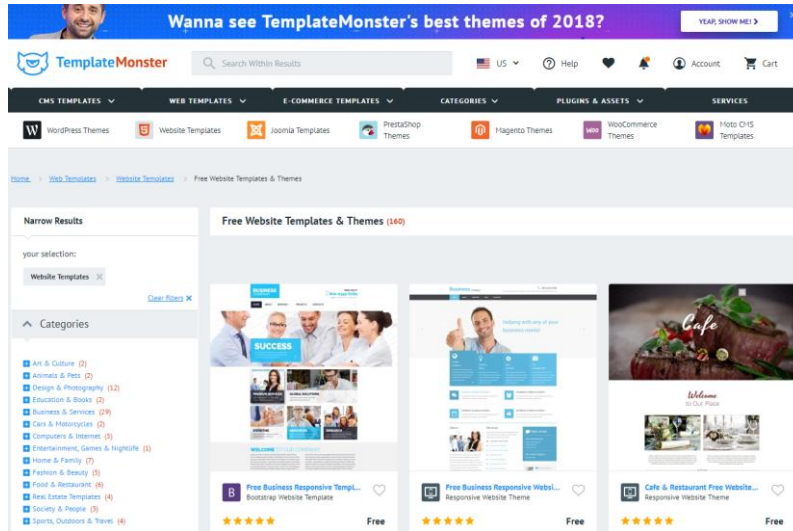
Șabloane/template gratuite: <https://freewebsitetemplates.com/>



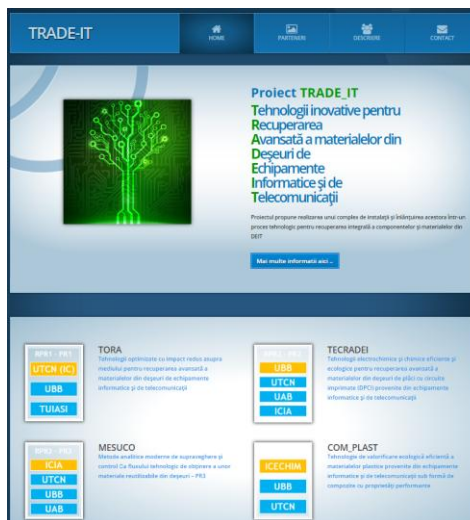


Șabloane/template gratuite:

<https://www.templatemonster.com/free-website-templates/>



Exemplu utilizare template gratuit





B. PUBLICAREA PE INTERNET

I. GAZDUIRE

- Alegerea unui nume de domeniu sugestiv
- Inregistrare domeniu
- Alegerea unei gazde web: host

II. TRANSFER

- Transferul efectiv al fișierelor prin **FTP** pe calculatorul gazda

III. VERIFICARE

- Verificare finala si validare site (link-uri, multimedia)

IV. INTRETINERE

- Intretinere & actualizare periodica



Inregistrare domenii: <http://www.inregistrare-domenii.ro/>

The screenshot shows the homepage of the domain registration website. It features a navigation menu at the top with options like 'Prima Pagina', 'Domenii Web', 'Reseller Domenii', etc. The main heading is 'Domenii .ro, .eu si .com !'. Below this, there are three price cards for different domain types: .ro (39.99 €/an), .eu (8.99 €/an), and .com (12.99 €/an). A search bar is present with a dropdown menu set to '.ro'. The page also includes a 'Comanda' button and a list of statistics for ROMARG, such as '10 ani pentru ROMARG' and '96,469 domenii inregistrate pentru clienti din Romania si Europa'. At the bottom, there is a table of hosting services with columns for 'Gazduire Site', 'Domenii Web', 'Reseller Hosting', 'Servere Dedicat', and 'Servere VPS'. Each column lists different service tiers (StartWeb, SmallWeb, BasicWeb, GoldWeb, EnterpriseWeb) with their respective prices and features.

	StartWeb	SmallWeb	BasicWeb	GoldWeb	EnterpriseWeb
Spațiu pe server	3 GB	6 GB	9 GB	15 GB	24 GB
Trafic web necontorizat	1	6	9	15	nelimitate
Domenii gazduite	1	6	9	15	nelimitate
Domenii parcate	3%	10	nelimitate	nelimitate	nelimitate
Baze de date mysql	1	12	18	30	nelimitate
Sub-domenii	nelimitate	nelimitate	nelimitate	nelimitate	nelimitate



Inregistrare domenii: <http://www.romarg.ro/>

ROMARG
The Hosting Provider since 2001

SUPPORT: +40.372681700
PLATI/VANZARI: +40.372681701

Gazduim peste 50030 domenii

DOMENII WEB | GAZDUIRE WEBSITE | RESELLER | SERVERE >>> | TIPURI CERTIFICATE SSL | WEB SITE | DESPRE NOI | CONTUL MEU

Inregistrare domenii

Domenii .ro, .eu si .com !

39⁹⁹ €/ro | 8⁹⁹ €/eu | 12⁹⁹ €/com

Introduceti numele de domeniu dorit si selectati extensia.

ROMARG in 16 ani de activitate:

- 130,471 domenii inregistrate pentru clientii nostri
- 50,030 domenii gazduite pe servere proprii
- 809 reselleri domenii si 823 reselleri gazduire
- peste 500,000 de oameni se bazeaza zilnic pe noi

Inregistrare domenii .ro si activare gazduire in **maxim 15 minute!**

Domenii .RO 39.99 € .NET .INFO Domenii .COM 12.99 €/ani! .BIZ Domenii .EU 8.99 €/ani! .ORG .Firm.ro .non.ro .com.ro .info.ro .tm.ro .org.ro .store.ro

Suntem acreditati ROTLD si EURID si parteneri autorizati OpenSRS.

- Alegeti numele pentru domeniu si extensia
- Verificati domeniu si completati formularul de comanda
- Platiti prin transfer bancar, numerar, online prin PayPal sau ePayment

Gazduiti domenii la ROMARG pentru ca:

- Folosim Super Servere QuadCore Xeon, 16 GB Ram, RAID 10 SSD
- Folosim LiteSpeed (de 9 ori mai rapid decat Apache)
- Folosim solutie profesionala de backup R1Soft
- Primiti gratuit RvSiteBuilder + Softaculous + Attracta SEO Tools

Va mutati de la alta firma ?

Stim cat este de greu sa muti un site de pe un server pe altul.

- Maxim 36 de luni gratuit. Aflati detalii
- GRATUIT Transfer fisiere
- GRATUIT Transfer baze de date
- GRATUIT Transfer email si configurari

Ne ocupam noi de transferul site-ului. Aflati detalii



Inregistrare domenii: <https://www.gazduire.ro/inregistrare-domenii>

Gazduire Web: Inregistrare domenii de la 10 € / luna. | 0374 / 18 78 99 | vanzari@gazduire.ro, suport@gazduire.ro

12 ani **Gazduire.ro** Hosting & SSL | Inregistrare domenii | Suport | Contact | Login clienti

Gazduire Web / Inregistrare domenii

Inregistrare domenii web

Gazduire.ro este reseller autorizat de domenii.ro, .com, .net, .org, .info si .eu. Inregistreaza domeniul dorit pentru afacerea ta prin Gazduire.ro!

Inregistreaza un domeniu
Verifica daca numele domeniului este disponibil:

Numele domeniului

.ro .com .eu .net .org .info

Cauta

.RO la pret redus	Domenii .RO	Domenii .COM -20%	Domenii .ORG -25%
35,9€ 33,9€ Cel mai mic pret	35,9€	15€ 12€	20€ 15€
Comanda impreuna cu un pachet de hosting si inregistrezi domeniul dorit la doar 33,9 €.	Comanda domeniul potrivit pentru afacerea ta la pretul integral de 35,9 €.	Inregistreaza domeniul .com, .net, .eu si .info prin Gazduire.ro, la doar 12 €.	Inregistreaza domeniul .org prin Gazduire.ro, la doar 15 €. Domeniile se platesc anual.
Asigura-ti prezenta online in 2 pasi: alege pachetul de hosting si apoi inregistreaza domeniul.	Taxa de inregistrare a domeniului se plateste o singura data.	Beneficiezi de 3 € discount la orice domeniu .com si .net. Domeniile se platesc anual.	Beneficiezi de 5 € discount la inregistrarea oricarui domeniu cu extensia .org.



Inregistrare domenii: <https://www.gazduire.net>

The screenshot shows the Gazduire.NET website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Gazduire Web SSD', 'Domenii Web', 'Licitatii Domenii', 'Reseller Gazduire', 'VPS Servere', 'SSL Certificate', and 'Servicii Web'. The main heading is 'Domenii Gratuite'. Below it, a text box says 'La Gazduire.Net ai domenii gratuite impreuna cu pachet de gazduire web. Beneficiezi in primul an de preturi unice pentru gazduire plus domeniu doar la noi.' There is a search input field containing 'domeniultau.ro'. To the right, there are four boxes for different domain extensions with their prices: .ro (6.99/an), .com (7.79/an), .net (11.69/an), and .eu (2.49/an). Below the search field, there are three bullet points: 'Domeniile se inregistreaza instant imediat ce plata este confirmata!!!', 'Cele mai mici preturi din Romania la inregistrarea domeniilor web!!!', and 'Gazduire.Net este prin Intermediul Pagini Europene partener oficial ROTLD'. At the bottom right, there is a 'Domenii Favorite' section with a 'Sterge Lista' button and a 'Comanda ACUM' button.

Gazduire.Net iti ofera **GRATUIT** domenii internationale impreuna cu gazduire web. Pentru ca dorim sa fim alaturi de tine si de afacerea ta online incercam sa iti oferim solutia optima pentru a incepe si a invata.

Domenii

Inregistrare Domenii



Inregistrare domenii: <https://www.mxhost.ro/inregistrare-domenii/>

The screenshot shows the MXHOST website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'SOLUTII WEB', 'CERTIFICATE SSL', 'COMPANIE', 'SUPPORT', 'CARIERE', 'BLOG', and a shopping cart icon. The main heading is 'INREGISTREAZA DOMENIU' and 'TRANSFERA DOMENIU'. Below it, there is a search input field containing 'Verifică un domeniu' and a dropdown menu set to '.ro'. To the right of the search field is a 'CAUTA DOMENIU' button. Below the search field, there is a table of domain extensions and their prices:

PROMO	PROMO	PROMO						
.ro	.ro	.eu	.com	.net	.biz	.org	.info	.es
9,9 €	36,9 €	5,5 €	8,9 €	8,9 €	12,9 €	12,9 €	10,9 €	8,9 €



Inregistrare domenii:

The screenshot shows the 'Prețuri' (Prices) page on the RoTLD website. The page title is 'Prețuri'. The main content states: 'Costul serviciului de înregistrare, mentenanță anuală și transfer drept de utilizare/folosință pentru domeniile „.ro” este de **12 EUR + TVA (19%)** în valoare totală de **14,28 EUR** pe an. Pentru persoanele juridice și fizice din România, plata se face în lei la cursul BNR din data facturii.

Plata poate fi făcută astfel:

- [On-Line cu Card Bancar](#);
- prin transfer bancar:
 - Agenți economici și persoane fizice
 - Contul: RO66 BRDE 445 SV006 8117 4160
 - Bancă: BRD, Sucursala Triumf
 - Numai instituțiile bugetare pot plăti în
 - Contul: RO15 TREZ 7005 069X XX00 2417
 - Bancă: Trezoreria Municipiului București.

Registruul de domenii .ro nu are obligația de a ține evidența domeniilor deținute de către fiecare persoană fizică sau juridică. RoTLD oferă contra cost lista domeniilor conform solicitărilor primite din partea deținătorului dreptului de utilizare cât și la solicitarea unei terțe părți, în limita legii sau la solicitarea unui deținător de marcă înregistrată. RoTLD nu își asumă răspunderea că lista domeniilor .ro este completă, în cazul în care criteriul de căutare nu este menționat.

Tarifele sunt următoarele:

1 - 100 domenii .ro deținute	- 100 Euro (+ TVA)	în valoare totală de 119 Euro;
101 - 200 domenii .ro deținute	- 200 Euro (+ TVA)	în valoare totală de 238 Euro;
201 - 300 domenii .ro deținute	- 300 Euro (+ TVA)	în valoare totală de 357 Euro s.a.m.d.



INREGISTRARE DOMENII .RO,.COM,.EU:

Sugestii pentru alegerea unui domeniu:

1. **Alegeti un domeniu** care sa reprezinte compania, 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 cuvânt 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.



GAZDUIRE WEB (WEB/BLOG HOSTING)

- <https://www.hostinger.ro/gazduire-gratuita>
- <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)



GAZDUIRE WEB (WEB/BLOG HOSTING)

The screenshot shows the Hostinger website's landing page for free web hosting. The header includes navigation links like 'Găzduire web ieftină', 'Găzduire VPS', and 'Domenii ieftine'. The main content area features a large green banner with the text 'Găzduire gratuită site web' and a list of benefits: 'Creează un site gratuit cu găzduirea web gratuită, PHP, MySQL, Website Builder gratuit & domeniu gratuit!', 'Fără reclame & fără taxe ascunse', 'Nume de domeniu gratuit', 'Cel mai bun sitebuilder gratuit', and 'Găzduire WordPress gratuită'. To the right, there is a registration form with fields for 'Email', 'Parola', and 'Numele site-ului', along with a 'Nu sunt robot' checkbox and a red 'OBTINE GĂZDUIRE GRATUITĂ' button. Below the banner, a testimonial states 'Cea mai bună găzduire web din 2018 pe care se bazează milioane de persoane din întreaga lume'. At the bottom, three icons highlight key features: 'Spațiu pe disc și lățime de bandă aproape nelimitate', 'Domeniu gratuit, Cpanel, PHP, MySQL & FTP', and 'Câștigător la cea mai bună găzduire gratuită din 2018'.



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

Hostinger

Găzduire nelimitată VPS Cloud Domenii Afiliere Contact Zona de membri

Găzduire Gratuită

Da, este 100% GRATUIT. Pentru totdeauna.

- 2000 MB spațiu
- 100 GB transfer date
- Instalator Automat
- Fără reclame
- Constructor Site
- 2 baze de date MySQL gratuite

Lansează-ți site-ul
în 30 de secunde

Absolut gratuit

Incepe



Domenii si subdomenii web

1. Site-uri pe subdomenii web

▸ De forma:

- numesite.blogspot.ro
- numesite.wordpress.com
- numesite.weebly.com

▸ Exemple:

- luciaverona.blogspot.ro
- stefanardelean.wordpress.com
- ionelastanica.weebly.com

Avantaje: gratuit

Dezavantaje:

- Site-ul gratuit **NU** va aparține, este proprietatea firmei
- subdomeniile pot fi șterse fără notificare prealabilă și fără posibilitatea de a recupera datele/fișierele.
- NU beneficiază de o poziționare maximă în motorul de căutare Google
- **NU** poate fi personalizat foarte mult
- NU poate fi monetizat: platformele ce ofera siteuri gratuit nu permit integrarea instrumentelor de promovare, nu suportă instalarea de plugin-uri și nu agreează publicarea oricărui tip de conținut.



Domenii si subdomenii web

2. Site-uri pe domeniu propriu

►De forma:

www.numesite.ro
www.numesite.com
www.numesite.net

►Exemple:

www.libertatea.ro
www.facebook.com
www.realitatea.net

Dezavantaje: nu este gratuit

Avantaje:

- Asigură dreptul exclusiv de proprietate, poate fi vandut
- Permite alegerea oricărui tip de extensie (.ro, .com., .net, .org, .info)
- control deplin asupra conținutului
- Obține cea mai bună poziționare în Google prin optimizare
- Poate fi promovat prin sistemele de publicitate
- posibilități nelimitate de personalizare și adaptare a designului conform preferințelor
- Permite o monetizare extinsă (profitshare/2performant ,bannere publicitare, Google AdSense,etc.)



3. PROMOVAREA SITE-URILOR PE INTERNET

MIJLOACE :

- Motoare de cautare ,Directoare
- Promovare pe Google Adwords, youtube, Facebook Ads, Profitshare/2performant, etc
- Marketing prin email (Liste email, Ziare electronice, Anunturi publicitare, Liste de discutii)
- Newsgroup
- Schimb de banere , link-uri
- Premii on line
- Promovare offline



Modalitati de promovare online cu Google AdWords:



Publicitatea Google AdWords Search, promovarea site-ului pe Google cu plata per click (PPC) este o modalitate rapida de promovare online, publicitate targetata si eficienta prin care site-ul va fi afisat in **rezultate cautarii pe Google in functie de cuvinte cheie**.



Promovarea Google AdWords Display (GDN), promovarea site-ului prin mesaje de tip text, promovarea prin bannere online si/sau video care vor aparea pe site-uri partenere Google, site-uri alese in functie de relevanta fata de obiectivul site-ului de promovat, astfel: in functie de context (cuvinte cheie, site-uri, subiecte pagini web) si in functie de utilizatorii vizati pe internet (interes, sex, varsta, remarketing).



Campanii Google AdWords Youtube (publicitate video), promovarea site-ului prin mesaje de tip text, banner si video care vor aparea pe Youtube. Anunturile de promovare sunt targetate in functie de continut sau utilizatori si directionate catre pagina de Youtube sau direct catre site.



Campanii Google AdWords Remarketing. Promovarea online prin AdWords Remarketing poate fi deosebit de eficienta. Cu acest tip de campanie AdWords ajungeti din nou la utilizatorii care au mai vizionat site-ul in trecut si, deci, sunt deja interesati de oferta dvs. Aveti sansa sa reaminti vizitatorilor site-ului, in timp ce acestia navigheaza pe site-urile predate pe internet, despre interesul lor asupra produsului, a serviciilor sau a companiei prin crearea unor anunturi de promovare relevante sau oferte speciale care sa ii aduca inapoi pe site.



Campanii Google AdWords Mobile. Google AdWords Mobile Advertising se refera la promovarea site-ului sau a aplicatiilor mobile (mobile apps) pe dispozitivele mobile.



Marketing afiliat

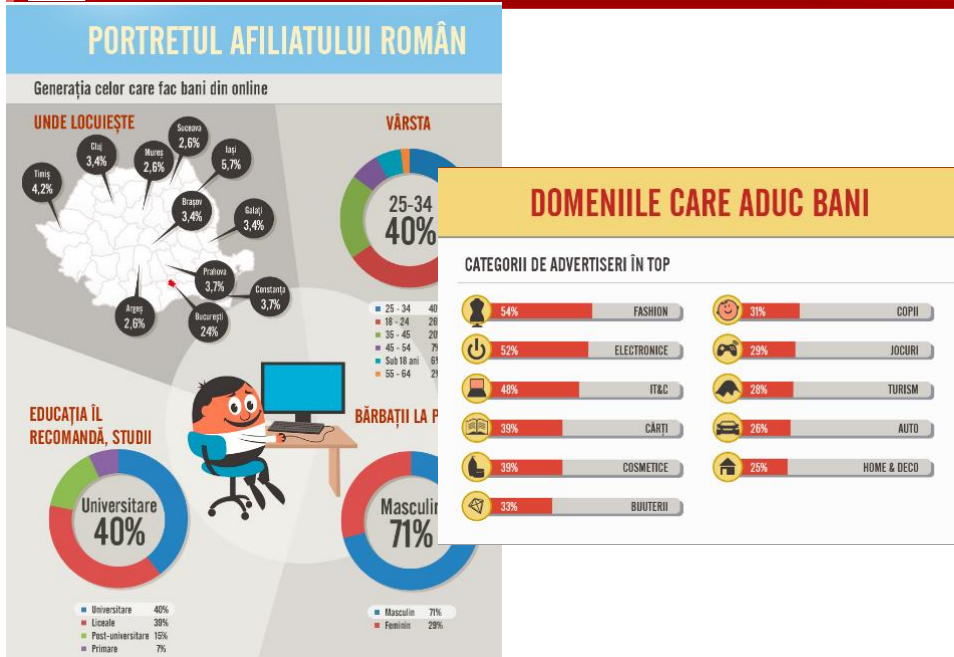
Domenii principale promovate de afiliati: magazine online si advertiseri Fashion (54%), Electronice (52%), IT&C (48%), Carti (39%) si Cosmetice (39%) [studiu 2 parale=2performant].

Metode de promovare des utilizate: retelele sociale (61%) , promovarea prin motoare de cautare, prin Search Engine Optimization (SEO- 40%) si Pay Per Click (PPC- 27%), utilizate in special de cei cu experienta in marketingul online.

Principalele platforme: **2parale=2performant sau profitshare**



<https://www.youtube.com/watch?v=U5VWzOgC3sg>





The screenshot shows the ProfitShare website dashboard. At the top, there is a navigation bar with links for 'Program de Afiliere', 'Cariera', and 'Contact'. The main header features the ProfitShare logo and a tagline 'link up to your potential'. Below this, a large banner reads 'Platforma de marketing afiliat cu cele mai mari vânzări din România' with buttons for 'Crește-ți vânzările' and 'Câștigă bani online'. The dashboard displays several key statistics: 'Vânzări generate: 1 200 610 763 lei în 2009', 'Cel mai mare comision aprobat ieri: 353 lei Categorie IT&C', 'Afiliați activi: 4409', and 'Programe de afiliere: 176'. There are four main content blocks: 'Crește-ți vânzările prin marketing afiliat', 'Advertiseri' (with a sub-note about commission offers), 'Promovează advertiserii și câștigă bani online', and 'Afiliați' (with a sub-note about commission rates). At the bottom, there is a category filter (Top, IT&C, Fashion, Carti, Muzica & Filme, Retail, Alimentație și Produse Naturale) and a list of partner programs with their commission rates: EMAG (1.00% - 12.00%), FLANCO (3.00% - 10.00%), FASHION DAYS (5.00%), and Libris.ro (8.00%).



The screenshot shows the Performant website, which displays a grid of affiliate programs. The header includes the Performant logo and navigation links for 'ACASA', 'AFILIAȚI', 'ADVERTISERI', 'PROGRAME AFILIERE', 'PLATFORMA', and 'MĂI MULT'. A 'CONTUL TĂU' button is also visible. The grid consists of 12 program cards, each with a ranking number, logo, name, and category: 13th carturesti.ro (Carti, Muzica & Filme), 14th ZOOT (Moda), 15th FASHION24 (Moda), 7th orange.ro (Telecomunicații), 16th bonami.ro (Casa & Grădina), 17th MODLET (Moda), 18th STARSHINERS (Moda), 10th SOMPRODUCT (Casa & Grădina), 19th epiesa.ro (Auto), 20th SHOPSECTOR (Moda), and 21st KALAPOD (Moda).



EDITAREA PAGINILOR WEB

Categoriile de editoare HTML

- **Editoare de tipul WYSIWYG (What You See Is What You Get)**
 - **Avantaje:** includ template-uri, butoane pentru inserare imagini, aplicatii multimedia, link-uri, tabele, frame-uri, etc., permit editarea in mod cod sursa dar si design
 - **Dezavantaje:** importul fisierelor din MS Office este ineficient
 - Ex: Adobe Dreamweaver
- **Editoare text**
 - **Avantaje:** se poate utiliza orice editor text
 - **Dezavantaje:** necesita cunostinte de programare HTML ,sau in alte limbaje, design-ul are de suferit datorita lipsei unei interfete grafice



Editoare HTML=Webauthoring tools : DESKTOP

- Dreamweaver: <http://www.adobe.com/products/dreamweaver/>
- Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>
- 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: <http://validator.w3.org/>, <http://validator.aborla.net/>



Instrumente webauthoring tip desktop

WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe CreativeSuite



Adobe Flash



Adobe Golive



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



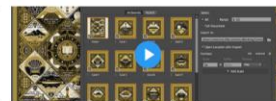
WEB AUTHORIZING TOOLS



Adobe Stock
Funcționalitate nouă: Colecția Premium Adobe Stock, imaginei organizator de la care mai creșterea sursei de lucru, direct din aplicațiile dvs.
[Mai multe informații](#)



Photoshop
Funcționalitate nouă: Descoperă cum este ca să lucrezi cu un grup de lucru și cum să lucrezi în echipă în Photoshop. Descoperă pentru a crea și organiza spațiul pentru a realiza proiecte dincolo de dimensiunile originale a imaginii.
[Mai multe informații](#)



Illustrator
Funcționalitate nouă: selectați materiale de calitate înalte și adăugați-le în mai multe dimensiuni, rezoluții și formate, doar cu un clic.
[Mai multe informații](#)



Adobe Premiere Pro/ After Effects
Funcționalitate nouă: Începeți să lucrați în timp ce se importă în Premiere Pro. Și mai creșterea calității și experienței cu noua opțiune a noua funcție de After Effects de pe acum.
[Mai multe informații](#)



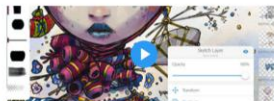
Adobe Experience Design (Previsualizare)
Aplicație nouă proiectată și realizată pentru proiectarea experienței utilizatorilor cu Adobe XD, primul instrument conceput pentru designul UX.
[Mai multe informații](#)



Creative Cloud Libraries
Funcționalitate nouă: colaborați mai bine cu Creative Cloud Libraries doar pentru căre care poți fi partajat cu echipa dvs., mai ușor decât în trecut.
[Mai multe informații](#)



Adobe Portfolio
Funcționalitate nouă: prezentați-vă activitatea cu un site web personalizat, iar acum vă puteți personaliza și mai mult site-ul cu Photoshop și pagina de contact.
[Mai multe informații](#)



Photoshop Sketch
Funcționalitate nouă: acum, Sketch simplu și intuitiv și include pensule redimensionabile pentru a vă ajuta să vă reglați în detaliu de pe iPhone sau iPad.
[Căutați aplicația](#)



Adobe Capture
Funcționalitate nouă: transformați fotografiile de pe dispozitivul dvs. mobil în culori, forme, texturi și modele pe care le puteți utiliza în proiectele dvs. din Photoshop.
[Mai multe informații](#)

Adobe Creative Cloud



WEB AUTHORIZING TOOLS



Bootstrap

- ❖ <http://www.getbootstrap.com>
- ❖ open source toolkit pentru creare website utilizand HTML, CSS, si JS
- ❖ Framwevork dezvoltat initial de Twitter
- ❖ websites- adaptabile la orice dimensiune de ecran dispozitive mobile (responsive)
- ❖ suportat de toate browserele populare
- ❖ include sistem de grile (grids), stiluri pentru link-uri, background-uri, butoane, templates profesioniste
- ❖ contine o multime de elemente re folosibile precum icon-uri, dropdown-uri, meniuri, alerte, pop-overs
- ❖ contine o multime de plugin-uri jQuery (JavaScript)



WEB AUTHORIZING TOOLS



Platforma Wordpress

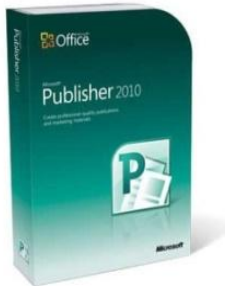
<http://wordpress.org>

- ❖ Gratuita, se instaleaza pe desktop
- ❖ oferă mii de teme de design , template-uri
- ❖ design modern și funcționalități multiple
- ❖ platformă user-friendly
- ❖ Utilizand plugin-uri se pot adăuga formulare de contact, formulare de abonare la newsletter, galerii de imagini, etc
- ❖ platforma capabilă să susțină cu succes orice tip de site web : pagină personală, blog sau portaluri web complexe, inclusiv magazine online cu mii de produse
- ❖ Site-ul creat va fi "responsive" =va funcționa pe telefoane mobile și tablete

Observatie : a nu se confunda cu WordPress.com, serviciu ce permite crearea de site-uri gratuite pe subdomenii web.



WEB AUTHORIZING TOOLS



MS Publisher

- ❖ componenta Microsoft Office
- ❖ soluție complexă pentru crearea și publicarea unei varietăți de publicații pentru publicarea pe desktop, distribuirea 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 interfață



WEB AUTHORIZING TOOLS



MS Silverlight

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

- ❖ Silverlight este tehnologie ce permite dezvoltarea aplicațiilor Web cu conținut interactiv și reprezentare grafică de înaltă calitate.
- ❖ Aplicațiile vor rula în mediul de execuție al Silverlight, un plug-in cross-browser (Internet Explorer, Firefox, Safari și Chrome), cross-platform (cu introducerea Moonlight și cu suport pentru dispozitive mobile).
- ❖ suportă limbaje ca AJAX, VB, C#, Python, și Ruby



WEB AUTHORIZING TOOLS



KompoZer

<http://www.kompozer.net>

- ❖ este un system complet de tip web authoring care combina managementul fisierelor cu editarea WYSIWYG paginilor web.
- ❖ Extrem de usor de utilizat de catre oricine permite creerea site-urilor web profesionale , atractive fara a necesita cunostinte HTML sau limbaje de programare web.
- ❖ Editor CSS, FTP site manager, editor formulare, speller automat, etc



WEB AUTHORIZING TOOLS



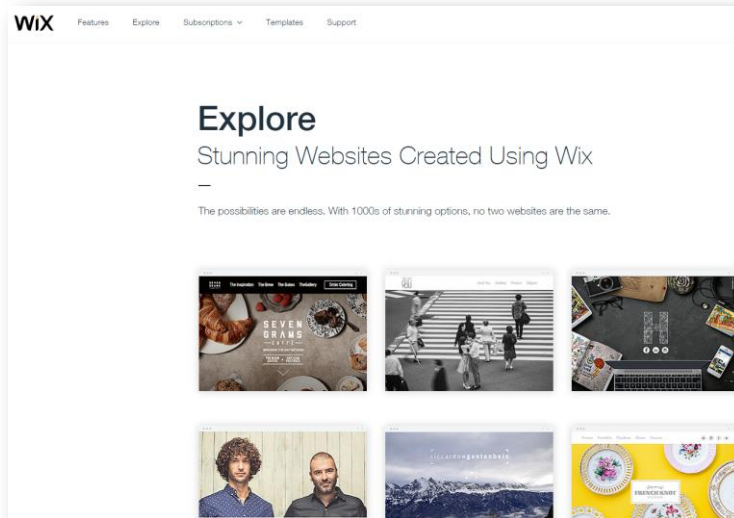
NotePad++

<https://notepad-plus-plus.org>

- ❖ Platforma multi limbaje (inclusiv HTML5 si CSS)
- ❖ PCRE (Perl Compatible Regular Expression) Search/Replace
- ❖ Interfata personalizabila
- ❖ Document Map
- ❖ Functie auto-completare: Word completion, Function completion and Function parameters hint
- ❖ Multi-Documnt (Tab interface)
- ❖ Multi-View
- ❖ WYSIWYG (Printing)
- ❖ Zoom in and zoom out



Instrumente webauthoring on line



Instrumente webauthoring on line





Instrumente webauthoring on line

The screenshot shows the Webgarden website interface. On the left, there is a large, colorful flower graphic. The main heading reads "WEB GARDEN". Below it, the text says "Noul tău website, magazin virtual, e-mail, rapid și gratis!". There is a central form with a text input field and a green "Creează" button. To the right, there is a login section with fields for "Nume de utilizator" and "Parolă", and a "Loghează-te în contul tău" button. A red banner at the top right says "Peste 500000 de utilizatori. De la pagini simple... ...la site-uri complexe." Below the login section, there is a testimonial in Italian: "Per la utilizzazione Webgarden non avete bisogno di studiare una procedura complessa o di acquistare una soluzione costosa." and another testimonial: "Il sistema Webgarden non è solo per i creatori web professionisti, ma anche per gli utenti comuni."



Instrumente webauthoring on line

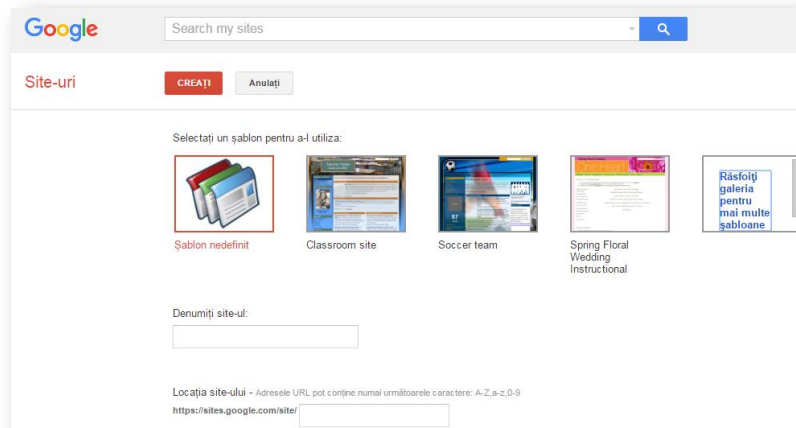
The screenshot shows the freewb.ro website interface. The header includes the logo "freewb.ro" and the tagline "Creare pagină web. Gratuit!". There is a search bar with ".freewb.ro" and a "Intră" button. Below the header, there are navigation links: "Prima pagină", "Inregistrare", "Modele site-uri", "Întrebări frecvente", and "Contact". The main content area features a large heading "Creează-ți propriul site Simplu, Rapid, GRATUIT!". Below this, there is a list of benefits under the heading "De ce merită să alegi această variantă?":

- ✓ În 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
- ✓ Sfaturi utile, cu ajutorul cărora poți avea un site de succes

To the right of the list is a woman giving a thumbs up. At the bottom, there is a large orange button that says "Înregistrează-te ACUM și încearcă-l gratuit!".



Instrumente webauthoring on line



TOP BEST WEBSITES:

- <https://www.awwwards.com/>

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:

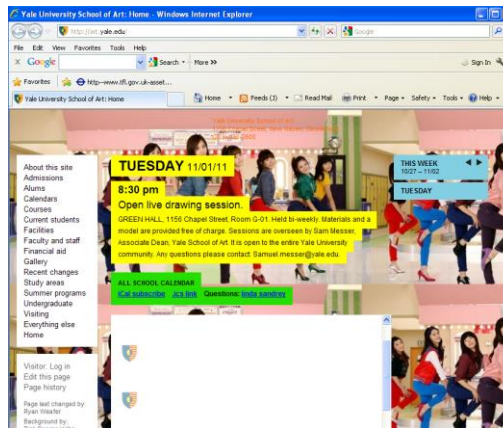
- www.webpagesthatsuck.com



Exemplu: Worst Websites

Yale Art School: 2010

- Realizare:
 - Design (culori ,background, etc)
 - Continut (
- Tehnologii :
 - Wiki (oricine din staff, studenti poate modifica site-ul)



Exemplu: Worst Websites

Haiti News Network: 2011

- Realizare:
 - Design (culori, animatii in exces)
 - Nu exista continut structurat
 - Navigare inexistentă
- Tehnologii :
 - Gif animat





Exemplu de succes!

www.onemilliondollarhomepage.com

- Realizare (2005, student 21 ani):
 - Design (culori, animatii in exces)
 - Nu exista continut structurat
 - Navigare greu de realizat

Apartine istoriei internetului



INTEGRARE TEHNOLOGII WEB 2.0 - 4.0

