## Publicarea unui website pe Internet

După cum v-am prezentat și în seminariile trecute, pasul final pe care trebuie să-l faceți în realizarea proiectelor finale la "Marketing Online" îl reprezintă publicarea sitului pe care l-ați realizat pe Internet. În acest scop, puteți folosi una dintre cele trei variante, pe care vi le-am prezentat din timp: fie să folosiți un server la care aveți acces datorită unor conjuncturi personale (la serviciu, la prieteni, etc.), fie să folosiți un serviciu gratuit, disponibil în Internet, pentru publicarea sitului (funcționează cam la fel ca și în cazul serviciilor gratuite de tip e-mail, precum Yahoo!, Hotmail sau Gmail), sau să îmi solicitați (până pe data de 15 ianuarie), deschiderea unui cont pe server-ul web al A.S.E. În cazul în care vă încadrați în prima situație nu știu dacă informațiile de mai jos vă vor ajuta (după cum v-am informat în timp util), însă a fost alegerea voastră și probabil veți putea să opțineți informații tehnice de la aceiași persoană care v-a facilitat accesul la contul respectiv. În cazul în care constatați că nu reușiți să vă rezolvați problema singuri, varianta cu numărul doi de pulicare (pe un serviciu gratuit disponibil în Internet) vă este încă deschisă. Sunt însă șanse importante ca modul vostru de lucru să fie identic cu cel al colegilor voștii. Pentru ceilalți, vă voi oferi informații detaliate în acest seminar.

O problemă general valabilă o reprezintă tratarea fișierelor cu conținut multimedia (inclusiv pozele asociate butoanelor dinamice sau altor elemente de navigație), precum pozele, fișierele cu muzică sau video. Astfel, spre deosebire de editoarele de tip text cu care v-ați obișnuit (Microsoft WinWord, WordPerfect, etc.), aceste fișiere nu sunt incluse în fișierul principal, ci sunt tratate separat. Astfel, este util să aveți un subfișier intitulat "poze", sau "imagini", sau într-o altă manieră sugestivă pentru voi în care să puneți toate fișierele utilizate în paginile voastre și pe care, foarte important, trebuie să le transferați pe server-ul web, împreună cu documentele HTML care le utilizează. Mai mult, structura de subdirectoare trebuie să rămână identică pentru ca aceste pagini HTML, odată ajunse pe Internet, să își păstreze conținutul originial (să prezinte pozele).

Spre exemplu, dacă ați introdus o poză în pagina *index.html*, intitulată *"start.gif*" și salvată în subdirectorul *"poze*", eticheta HTML corespunzătoare va fi de tipul < IMG SRC="poze/start.gif">. În cazul în care poza este copiată în același director ca și fișierul *index.html* care o apelează, atunci referința respectivă nu va putea fi identificată și în locul pozei dorite va fi afișat un "X" și mesajul că poza căutată nu a putut fi regăsită.

Cea mai simplă variantă de lucru, care va duce la evitarea problemelor de această natură este crearea unui fișier distinct, în rădăcina căruia să fie salvate documentele de tip HTML, iar în diferite subdirectoare să fie salvate documentele de suport, în funcție de natura lor (imagini, elemente interactive, elemente de navigație, elemente dinamice, etc.), iar în momentul publicării sitului pe Internet întregul conținut al acestui subdirector să fie copiat pe server-ul dorit.

## Publicarea pe un server gratuit

Foarte multe persoane și instituții consideră că un website nu justifică cheltuielile directe și indirecte asociate cu realizarea unui server web propriu, drept pentru care externalizează aceste activități și folosesc servicii de găzduire disponibile în Internet. Denumit *web hosting* în limba engleză, acest tip de serviciu este aproape la fel de vechi ca și utilizările comerciale ale Internetului și presupune oferirea unui spațiu (în general limitat) pe un server de tip web, direct accesibil din Internet. Acest serviciu are mai multe nivele calitative, în principal depinzând de nivelul de asistență și de resursele oferite de către organizația care îl disponibilizează. Foarte multe organizații oferă acest tip de serviciu inclusiv gratuit, în scopul creșterii nivelului traficului pe server-ul propriu și al posibilității includerii unor reclame (banner-e) în paginile clienților.

Astfel, o căutare după cuvintele "free web hosting" pe Google a dus la 167 de milioane de rezultate, celelalte motoare de căutare sau portaluri disponibile în Internet putându-vă ajuta la fel de simplu în identificarea unui astfel de serviciu gratuit de găzduire a paginilor sitului realizat de către voi ca proiect la această materie. Există câteva astfel de servicii și în România, o listă putând fi obținută pe pagina Free Webhosting.

Ca exemplu am ales serviciul <u>Lx.ro</u>, un server pe care puteți să vă înscrieți situl ca partea a subdomeniului Lx.ro (ex.: www.cybermarketing.lx.ro). Prima problemă pe care trebuie s-o rezolvați este identificarea disponibilității subdomeniului, cu ajutorul câmpului de deasupra butonului *Sign Up!* de pe pagina principală. În măsura în care este identificat subdomeniul dorit, se trece la faza următoare prin apăsarea butonului *Înregistrare*.



Figura 1: Pagina de întâmpinare de la Lx.ro

Urmează, la fel ca și în cazul unui serviciu de e-mail, furnizarea unor informații despre voi, după care vă va fi oferită o pagină cu datele de contact. În acest caz particular, la fel ca în cazul colegilor voștrii care au ales să folosească server-ul A.S.E. pentru publicarea paginilor, încărcarea fișierelor se face printr-un client de FTP, pe care îl voi explica puțin mai jos. Informațiile de care aveți nevoie pentru conectarea prin ftp (File Transfer Protocol) la un server sunt în număr de trei: numele de utilizator și parola

(stabilite pe pagina de înscriere), respectiv adresa server-ului ftp (pe care vi-l pun la dispoziție în e-mail-ul de confirmare a înscrierii, în cazul de față <u>ftp.lx.ro</u>).

Un alt exemplu pe care puteți să-l utilizați este serviciul <u>Webs.com</u>, site pe care puteți intra după ce v-ați creat un profil de utilizator.



Figura 2: Pagina de întâmpinare a site-ului Webs.com

După ce veți selecta opțiunea "Personal" din secțiunea "Select Your Website Type", continuați apăsând butonul "Get Started", pentru a ajunge pe pagina prin care vă creați profilul. La fel ca în cazul serviciului Lx.ro, trebuie să căutați un subdomeniu disponibil în domeniul Webs.com (spre exemplu, online.webs.com era deja ocupat de un alt utilizator, însă cybermarketing.webs.com este disponibil, după cum se poate observa în Figura 3).

🕼 Webs - Make a free websit	te, get free hosting - Windows Int	ernet Explorer				-	
COO - Mttp://members	webs.com/s/signup;jsessionid=6E65FDF8	8E7E9A0F2FF8C437404A5	5A38?execution=e1s1	💌 🖻 🗲 🗙 🚼	Google		•
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u>	ools <u>H</u> elp X						
🚖 Favorites 🛛 🚖 🏉 Suggeste	d Sites 💌 🙋 Web Slice Gallery 💌						
Webs - Make a free website, ge	t free hosting			🟠 • 🖻		Page + Safety + Tools +	<b>⊘</b> - "
web	)S formerty freewebs		Email Or Username	Password Forgot your	Password?	Sign In	~
grow a site. grow a com	imunity.		Home	Personal	Groups	Business	
Sign Up: Crea	te your own website	for FREE					
O Create your \	WebsID					Sign Up	
Already have a WebsID	? Sign in here (What's this?)					Create Your Account •	
Email Address: m	nihai.orzan@ase.ro					Customize Your Site Verify Your Account	
Password:	••••						
Your Name: N	/ihai						
Birthdate: J	uly 💙 23 💙	1977 💌					
Gender:	• Male C Female						
Set up your si Choose a site address Site Address: Site Title: Site Category:	ite and title. Then select the type of s ybermarketing Cybermarketing Personal Groups/Orgs Small Bus	ite that you would like .webs.com .mess/Prof.	to build. Site Address This Address is available!				
	Family: babies reunions travel wer	Idings					1
Done	- and a subory real and a subory wet	B		6	Internet	🐴 🔹 🔍 100°	% • ;;

Figura 3: Pagina pentru crearea profilului pentru site-urile din domeniul Webs.com

Un alt aspect important pentru realizarea unui site de nota 10 ar fi selectarea opțiunii **Use HTML-Only Mode**, în caz contrar Webs.com oferindu-vă posibilitatea de a folosi un template (şablon predefinit) pentru site. Deși mult mai simplu de realizat, siteurile bazate pe şabloane prezintă un grad extrem de ridicat de standardizare și similitudine între ele. Aceasta reprezintă o problemă din perspectiva proiectului vostru pentru că nu demonstrează că știți să construiți elementele tehnice HTML cerute prin proiectul vostru (tabele de formatare, introducerea de poze, etc.), cât și pentru că instrumentele online pe care le dezvoltați trebuie să ducă la diferențierea produselor pe care le reprezentanți la nivelul percepției vizitatorilor – lucru imposibil, atunci când folosiți un template, utilizat de alte mii sau zeci de mii de site-uri. După finalizarea acestei opțiuni va trebui să autentificați faptul că nu sunteți un program care creeaza conturi în mod automat prin recunoașterea unor caractere sub formă de poză, iar apoi veți fi transferați către fereastra prezentață în **Figura 5**.



Figura 4: Setarea opțiunii Use HTML-Only Mode

Apoi, în fereastra prezentată pe pagina următoare (Figura 5) veți alege opțiunea intitulată Single File Uploader, care vă permite să încărcați fișierele care compun site-ul vostru (atât cele de tip .html, cât și cele care conțin poze și eventuale alte tipuri de obiecte, cum sunt fișierele .pdf din exemplul pe care l-am folosit). Opținea Multiple File Uploader, deși funcționează mai rapid, vă este accesibilă doar dacă veți plăti pentru un cont premium ale serviciului Webs.com. Fereastra care va apare va conține un câmp, în dreptul căruia se află un buton denumit **Browse**, care vă permite să alegeți fiecare fișier pe care doriți să-l încărcați pe server.

Pentru a crea subdirectoare (este necesar să respectați structura ierarhică de fișiere pe care ați folosit-o pe calculatorul de acasă) apăsați butonul New Foloder în fereastra din Figura 5, în fereastra nou deschisă dați numele noului director pe care doriți să îl creați, iar apoi, atunci când deschideți fereastra Single File Uploader selectați de pe rândul 2 al

acelei ferestre directorul în care doriți să plasați fișierul pe care îl încărcați. Din pacate, va trebui să încarcaț toate fișierele din site-ul vostru, unul după celălalt, ceea ce s-ar putea să vă consume câteva zeci de minute.

🖉 Webs - cybermarketing - 3 - Windows Internet Explorer	
🚱 🕙 💌 🔟 http://members. webs.com/s/manager/sitemanager?token=9e187be7b75f9f3b1263d228c23 🛛 💌 🗟	Google
Eile Edit View Favorites Iools Help X 🔁 -	
🔆 Favorites 🛛 🍰 🍘 Suggested Sites 👻 🖉 Web Slice Gallery 👻	
Webs - cybermarketing - 3	🏠 🔻 🖾 👻 🖶 👻 Page 🕶 Safety 🕶 Tools 👻 🌒 👻
Heads up!         As an HTML user, your site includes a blue footer linking to Webs.com.         This "Freebar" helps us pay the hosting costs for your site.         If you'd like, you can change your Freebar osign here.         To remove the Freebar completely, support Webs.com and upgrade to Premium today!         Need more advanced hosting?       Get FTP, PHP, CGI, Rails, and more □ Get One Month Free!         Upload Tools         If you dater       If you can change your freebar osign here.         Manage Files       If you can change you for the solected of the solecte	Mihai         Image: Account Type: Free (Upgrade)         Daily Traffic Stats         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         Image: To view traffic stats on your site, please enable stats below         <

Figura 5: Fereastra de management a contului web pe serviciul Webs.com

Site-ul vostru va putea fi vizualizat la adresa <u>http://numeales.webs.com</u>. Dacă pagina principală nu se chemă index, default sau start (cu una dintre extensiile .htm, .html, .php sau .asp), atunci va trebui să completați adresa cu numele fișierului principal al site-ului vostru (ex.: <u>http://cybermarketing.webs.com/download.htm</u>).

Ar fi de menționat și faptul că atât Lx.ro, Webs.com, cât și alte servicii gratuite pe care le-ați putea găsi pe Internet vor adăuga o zonă proprie, cu banner-e sau alte tipuri de mesaje promoționale pe pagina voastră, ceea ce s-ar putea să duca la modificarea aspectului paginilor voastre. Vă rog să corectați paginile voastre, astfel încât aceste modificări să nu ducă la schimbări catastrofice în paginile voastre, ceea ce s-ar putea solda cu depunctarea proiectelor. Simpla apariție a zonelor cu banner-e nu va fi depunctată (este imposibil de evitat), însă, mai ales în cazul site-urilor realizate fără tabele de formatare, poate duce la pierderea alinierii elementelor din pagină. Vă rog să tratați cu atenție încărcarea site-ului, astfel încât să nu ajungeți în această situație.

## **Client FTP**

Aceaia dintre dumneavoastră care au optat pentru utilizarea spațiului de găzduire oferit pe server-ul web al A.S.E. sau care, la fel ca în exemplul cu Lx.ro, folosesc un serviciu de găzduire gratuit, dar care necesită încărcarea prin ftp (și nu printr-o pagină web dedicată, precum utilitarul Single File Uploader de la Webs.com), necesită un program din categoria clienților ftp pentru a-și încărca fișierele pe server-ul respectiv. Astfel, exemplul la care m-am oprit în acest seminar poartă denumirea de **WS\_FTP LE** și îl vom folosi pentru că licența sa este gratuită. Îl puteți insala fie căutându-l pe Internet, fie descărcându-l de pe server-ul cursului dumneavoastră de Marketing Online din această săptămână.

După cum v-am spus mai devreme, pentru a accesa un server de ftp este nevoie de trei elemente distincte: adresa server-ului, numele de utilizator și parolă. În cazul în care ați optat pentru utilizarea server-ului A.S.E. veți primi în cursul săptămânii viitoare un email în care vă vor fi comunicate aceste informații. În cazul în care v-ați deschis singuri un cont pe un server de găzduire, atunci serviciul respectiv trebuie să vă pună la dispoziție aceste informații, precum în exemplul Lx.ro, discutat puțin mai devreme.

Programul WS\_FTP LE nu necesită instalare, ci doar copierea fișierelor la o locație oarecare de pe calculatorul vostru. Apoi trebuie lansat fișierul executabil *WS\_FTP95.com*, rezultatul acestei acțiunii fiind apariția ferestrei de conectare prezentate în Figura 7.

Session Properties							
General Startup Advanced Firewall							
Profile Name:	Ipswitch 💌	New					
Host Name/Address:	ftp.as.ro	Delete					
Host Type:	Automatic detect						
User ID:	cybermarketing	Anonymous					
Password:	*****	🔽 Save Pwd					
Account:							
Comment:							
OK	Cancel Apply	Help					

Figura 7: Fereastra WS\_FTP LE Session Properties pentru conectarea la server-ul FTP

Practic, ceea ce trebuie să completați în această fereastră sunt adresa serverului ftp (câmpul *Host Name/Address*) pe care doriți să-l accesați (in cazul de față: ftp.lx.ro), numele de utilizator pe care îl aveți pe respectivul server (*User ID*), respectiv parola (*Password*). De asemenea, este recomandabil să nu modificați câmpul *Host Type*, lănsând valoarea implicită (*Automatic detect*). După ce completați aceste opțiuni apăsați butonul *OK* și programul WS\_FTP LE propriu-zis va fi lansat în lucru, interfața sa fiind prezentată în Figura 8.

II WS_FTP LE ftp.as.ro	A						
Local System			Remote Si	te			
C:\Documents and	Settings\Administr	ator\Desktop\Site\M				<u>•</u>	
^ Name	Date	Size	ChgDir 1	Name Dat	e Size	ChgDir	
t ing Arketing mod <sup>**</sup> pdf ASE bmp H ASE bmp H ASE png bibliografie.** Cncsis_sigla.** H cncsis_sigla.** H Fac.png Finder.html H Fac.html	20041031 19:33 20050721 23:16 20051025 16:26 20041017 19:05 20041017 19:28 20041017 19:28 20041010 11:18 20041017 20:59 20051025 16:29 20041017 20:35 20041017 20:35 20041017 20:37 20041011 2:49	0 0 0 16310 5865 52006 7129 1662 5564 1375 32726 7275 32726 7275 8447	MkDir View Exec Polete Refersh Dilthfo	x.html 20060122	10:04 1435	MkDir View Exec Rename Delete Refresh Dirthfo	
C ASCII 📀 Binary 🗖 Auto							
150 Opening ASCII mode data connection for file fist         Received 73 bytes in 0.1 secs, (7300.00 bps), transfer succeeded         226 Transfer complete.							
Close	Cancel	LogWnd	Help	<u>Options</u>	About	Exit	

Figura 8: Fereastra de lucru WS\_FTP LE

Practic, interfața WS\_FTP LE este compusă din două zone simetrice. În partea dreaptă se află structura de directoare a calculatorului vostru, în care puteți să navigați pentru a ajunge la directorul dorit (în care sunt incluse fișierele sitului pe care doriți să-l publicați), în timp ce în partea stângă se află fișierele din contul vostru de pe server-ul accesat (fișiere vizibile pe Internet). Pentru a copia fișiere între cele două locații nu aveți de făcut decât să apăsați butoanele cu săgeți afișate în zona centrală, care indică sursa și destinația procesului de copiere (săgeata de la stânga la dreapta indică copierea fișierelor selectate de pe calculatorul vostru pe server-ul Lx.ro).

Suplimentar, există butoane care vă permit, atât pe calculatorul vostru cât și pe server-ul accesat, crearea unor noi directoare (butonul *MkDir*), schimbarea numelui unui director (botonul *ChgDir*), deschiderea unui director (butonul *View*), redenumirea unui fișier (*Rename*), ștergerea unui fișier (*Delete*), reactualizarea informațiilor prezentate (Refresh) sau obținerea de informații despre un anumit director (butonul *DirInfo*). De asemenea, pentru minimizarea erorilor de transmisie a fișierelor voastre, este recomandabil să rămâneți pe opțiunea *Binary* pentru transferul fișierelor.

O altă bară de butoane se află pe ultimul rând al ferestrei din Figura 8. Dintre acestea, utile pentru voi ar putea fi butoanele *Cancel*, utilizat pentru oprirea procesului de transfer de fişiere, *Exit*, utilizat pentru ieșirea din modul WS\_FTP LE, *Help*, pentru afișarea unor informații care vă ajută să înțelegeți mai bine funcționalitatea programului, respectiv *Close*, pe care îl puteți folosi pentru a închide o sesiune (pentru a vă deconecta de la server). De menționat ar fi faptul că multe server-e FTP vă vor deconecta automat în cazul în care conexiunea nu este folosită o anumită perioadă de timp (un minut, cinci minute, o oră, etc.), caz în care vă recomand să folosiți butonul *Close* pentru a închide formal respectiva sesiune. Atuci când nu este o sesiune deschisă butonul *Close* este înlocuit cu butonul *Connect* care, apăsat, va readuce pe ecran fereastra din Figura 7, permițând redeschiderea sesiunii.

Spre exemplu, după copierea tuturor fișierelor și a subdirectoarelor sitului din Figura 8 pe server-ul Lx.ro, așa cum se vede în Figura 9, situl va fi vizibil pe Internet (la adresa aleasă în momentul deschiderii contului), imaginea sa putând fi vizualizată în Figura 10.

JI WS_FTP LE ftp.as.ro								
-Local System				Remote Site				
Con Deserved Contriners Maria interactions Desisters Cites Maria								
C. Obcuments and Sett.	ings auministrate	Dr. Desktop (Site (		/			<u> </u>	
^ Name	Date Size	e	ChgDir	^ Name	Date	Size	ChgDir	
t ⊆ ing 2004	1031 19:33	0	MkDir	1	20060122 15:4	11 312	MkDir	
marketing mod~ 2006	0122 17:42			marketing mod~	20060122 15:4	19 312		
ASE.bmp 2004	1017 19:05 16	5310	View	ASE.bmp	20060122 15:5	50 16310	View	
ASE.gif 2004 ASE.png 2004	1017 19:28 5 1017 19:51 52	5865	Exec	ASE.gif	20060122 15:5	50 5865 50 52006	Exec	
Bibliografie.~ 2004	1101 01:18 7	7129 F	Rename>	bibliografie.~	20060122 15:5	50 7129	Rename	
i download.html 2005	1017 20.59 1	5564	Delete	i chesis_sigia. download.html	20060122 15:5	50 5564	Delete	
Fac.gif 2004 Fac.png 2004	1017 20:35 1 1017 20:37 32	1375 2726	Refresh	Fac.gif	20060122 15:5	50 1375 50 32726	Refresh	
index.html 2004	1101 12:49 7	7275	Dirlnfo	index.html	20060122 10:0	04 1435 51 8947	DirInfo	
C ASCII @ Binary T Auto								
150 Opening ASCII mode data connection for file list         Received 946 bytes in 0.1 secs, (90.00 Kbps), transfer succeeded         226 Transfer complete.								
Close	Cancel	<u>L</u> ogWnd	Hel	lp <u>O</u> p	otions	<u>A</u> bout	E <u>x</u> it	

Figura 9: Fereastra de lucru WS\_FTP LE, fișierele au fost copiate pe server-ul web

Un alt aspect pe care trebuie să-l aveți în vedere este denumirea fișierului care conține pagina de gardă. Astfel, după cum am discutat și într-unul dintre primele seminarii la "Marketing online", există o serie de fișiere HTML pentru care numele nu mai trebuie precizat în URL. Astfel, în cazul în care denumirea fișierului este *index*, *default* sau *start*, cu extensie *".html*", *".htm*", *".php*" sau *".asp*", atunci denumirea fișierului poate să lipsească. Astfel, pentru URL-ul <u>www.cybermarketing.lx.ro</u> va fi căutat automat un fișier care să se numească index.html, apoi va fi căutat un altul care să se numească default.html și așa mai departe. Dacă nici unul dintre cele 12 fișiere nu este regăsit, va fi returnată o pagină de eroare. Din acest motiv, este recomandabil ca fișierul care conține prima pagină în situl vostru să aibă una dintre aceste denumiri, în caz contrar, atunci când vă veți trimite proiectele, va trebui să specificați și denumirea fișierului care conține prima pagină (ex.: <u>www.cybermarketing.lx.ro/bibliografie.html</u>).



Figura 10: Situl încărcat la adresa http://www.cybermarketing.lx.ro