

Nicolae Sfetcu

*Ghid WordPress
pentru începători*



MultiMedia Publishing

Ghid WordPress pentru începători

Nicolae Sfetcu

Publicat de Nicolae Sfetcu

Copyright 2015 Nicolae Sfetcu

PREVIZUALIZARE CARTE

Despre WordPress

WordPress este o aplicație pentru publicare în bloguri în sursă deschisă. WordPress este succesorul oficial al lui **b2\cafelog** care a fost dezvoltat de Michel Valdrighi. Ultima versiune a lui WordPress este versiunea 2.7.1, lansată pe 10 februarie 2009.

WordPress pune accent pe ușurința în utilizare, viteză, și o experiență plăcută pentru utilizator. WordPress are o comunitate activă, pe care se bazează acest software în sursă deschisă.

Evoluția WordPress

b2\cafelog, mai cunoscut sub numele mai simplu de *b2* sau *cafelog*, este precursorul WordPress. S-a estimat că *b2\cafelog* s-a folosit pentru cca. 2.000 bloguri din mai 2003. Era scris în PHP pentru a fi folosit cu MySQL, de către Michel Valdrighi, care este acum un dezvoltator activ la WordPress. Deși WordPress este succesorul oficial, mai există un proiect activ în prezent bazat pe aceeași sursă inițială, *b2evolution*.

WordPress a apărut pentru prima dată în 2003, ca un efort combinat a lui Matt Mullenweg și Mike Little, pentru a crea o derivație a lui *b2*. Numele *WordPress* a fost sugerat de Christine Selleck, un prieten a lui Mullenweg.

În 2004 termenii licenței pentru rivalul Movable Type au fost modificați de Six Apart, și mulți dintre utilizatorii acestui sistem s-au mutat către WordPress – determinând o creștere accentuată și continuă a popularității WordPress.

În 2007 WordPress a câștigat unul din premiile Packt Open Source CMS Award.

Versiuni WordPress

Cele mai multe versiuni WordPress au codurile denumite după muzicieni de jazz binecunoscuți, începând cu Versiunea 1.0.

WordPress .70 a fost lansat pe 27 mai 2003 și conținea aceeași structură a fișierelor ca și predecesorul său, **b2\cafelog**. Doar 0.71-gold este disponibil pentru descărcare în pagina oficială a Arhivei de Versiuni WordPress.

WordPress 1.2 a fost denumită *Mingus* (după Charles Mingus), și lansată pe 22 mai 2004. Ea conține suportul pentru pluginuri. Sunt folosite neschimbat aceleași antete de identificare a pluginurilor din ultimele versiuni.

WordPress 1.5 a fost lansat pe 17 februarie 2005 sub numele *Strayhorn*. Ea a adăugat o serie de noi opțiuni vitale. Una din acestea este posibilitatea de a administra pagini statice. Aceasta permite paginilor de conținut să fie create și administrate independent de cronologia normală a blogurilor, și a fost prima etapă de la software simplu de management al blocului la un sistem complet de management al conținutului. Un alt exemplu este noul sistem de teme/template, care permite utilizatorilor să activeze și dezactiveze mai ușor “aspectul” siturilor lor. WordPress era de asemenea echipat cu un nou template implicit (denumit *Kubrick*) proiectat de Michael Heilemann.

WordPress 2.0 a fost lansat pe 31 decembrie 2005 sub denumirea *Duke*. Această versiune a adăugat o editare mai complexă, instrumente de administrare mai bune, încărcarea imaginilor, postări mai rapide, un sistem de import îmbunătățit, și o revizie completă a panoului de administrare. WordPress 2.0 oferea de asemenea diferite îmbunătățiri pentru dezvoltatorii de pluginuri.

Pe 22 ianuarie 2007 a apărut o altă versiune majoră, WordPress 2.1, nume de cod *Ella*. Pe lângă corectarea problemelor de securitate, versiunea 2.1 oferea o interfață reproiectată și instrumente de editare îmbunătățite (inclusiv verificare gramaticală integrată și autosalvare), opțiuni îmbunătățite de management al conținutului, și mai multe optimizări pentru cod și baza de date.

WordPress 2.2, nume de cod *Getz*, a fost lansat pe 16 mai 2007. Versiunea 2.2 a adăugat suport de widget pentru template, a actualizat suportul fluxurilor de distribuție în format Atom, și optimizări ale vitezei. WordPress 2.2 trebuia inițial să revizuiască sistemul taxonomic pentru categorii, ca și tagurile, dar această revizie a fost amânată.

WordPress 2.3, nume de cod *Dexter*, a fost lansată pe 24 septembrie 2007. Versiunea 2.3 asigură suport nativ pentru taguri, un nou sistem taxonomic pentru categorii, notificare ușoară a actualizărilor, și alte îmbunătățiri ale interfeței. 2.3 suportă de asemenea complet Atom 1.0, împreună cu protocolul de publicare. WordPress 2.3 include de asemenea rezolvarea unor probleme de securitate foarte stringente.

WordPress 2.5, nume de cod *Brecker*, a fost lansată pe 29 martie 2008. Dezvoltatorii au sărit peste versiunea 2.4 astfel încât versiunea 2.5 conținea practic două versiuni ale noului cod. WordPress 2.5 a revizuit complet interfața de administrare și situl web WordPress a fost de asemenea reproiectat pentru a se potrivi cu noul stil.

WordPress 2.6, nume de cod *Tyner*, a fost lansată pe 15 iulie 2008. Ea conținea mai multe noi opțiuni care face din WordPress un CMS mai puternic în care poți monitoriza schimbările fiecărei postări și pagini și poți posta ușor de oriunde te-ai afla pe web, plus o mulțime de îmbunătățiri incrementale ale opțiunilor introduse în 2.5.

WordPress 2.7, nume de cod *Coltrane*, a fost lansată pe 11 decembrie 2008. A fost reproiectată din nou complet interfața de administrare. Această versiune introduce de asemenea opțiuni de actualizare automată, și instalarea automată a pluginurilor din interfața de administrare.

WordPress 2.8, nume de cod *Baker*, a fost lansată pe 10 iunie 2009, oferind îmbunătățirea vitezei și o mai ușoară instalare a temelor. Ea a introdus de asemenea editorul CodePress pentru sublinierea sintaxelor, și o interfață reproiectată a widget.

WordPress 3.8, numită “Parker” în onoarea lui Charlie Parker, inovator în bebop, a adus un aspect nou pentru panoul de administrare.

Caracteristici WordPress

WordPress este o puternică platformă de publicare semantică, și vine cu un set mare de caracteristici concepute pentru a face experiența utilizatorului ca editor pe Internet cât se poate de ușoară, plăcută și atrăgătoare. WordPress este un sistem de management al conținutului distribuit gratuit, conform standardelor, rapid, ușor, și gratuit, cu setările și caracteristici de bază incluse, precum și o bază extrem de personalizabilă.

Există literalmente zeci de mii de module care extind ceea ce face WordPress, astfel încât funcționalitatea reală este aproape nelimitată. Poți de asemenea să faci ce vrei cu codul WordPress, să îl extinzi sau modifichi în orice fel sau să îl folosești pentru proiecte comerciale fără niciun comision de acordare a licențelor. Aceasta este frumusețea software liber, liber se referă nu numai la preț, ci și la libertatea de a avea control complet asupra lui.

Pe scurt

Dovada: WordPress este folosit în aproape un sfert din site-uri noi astăzi, este sistemul de management al conținutului (CMS) ales pentru mai mult de două treimi din primele un milion de site-uri făcându-l cel mai popular pe web, și este de încredere pentru editorii de conținut atât mari cât și mai mici, inclusiv CNN și NY Times. Cu mai mult de 50 de milioane de site-uri la nivel global și opt ani de istorie, WordPress s-a dovedit cel mai bun software pentru acest tip de utilizare.

Ușor de folosit: La baza WordPress este o interfață simplă similară cu cea a calculatoarelor de birou. Fără nicio experiență în programare sau cunoștințe de specialitate necesare, învățarea este de multe ori extrem de rapidă. În fapt, majoritatea utilizatorilor sunt capabili să rețină elementele de bază fără nicio pregătire. Interfețele

sunt finisate și ușor de utilizat, și sunt rezultatul a multor ani de experiență. Este puterea lui Microsoft Word cu intuitivitatea unui iPhone.

Construit pentru publicare: WordPress face ca partajarea de conținut și atragerea de cititori pe site să pară o joacă. Indiferent dacă publici conținut în rețelele sociale, optimizezi site-ul în format optim pentru a apare în topul rezultatelor motoarelor de căutare, sau oferi vizitatorilor posibilitatea de a se abona la fluxuri de disitribuție (inclusiv prin e-mail), WordPress nu este doar un site web, ci mai degrabă o platformă de publicare de conținut. Cu un singur clic, ai o portavoce puternică pentru a difuza mesajul tău în toată lumea.

Suportul comunității: WordPress este susținută de o comunitate vibrantă de utilizatori care au rezolvat deja multe dintre cele mai dificile provocări prin schimbul de informații. Cu resurse de peste 20.000 de module și teme gratuite și în sursă deschisă în creștere în fiecare zi, și sute de contribuitoari de bază, comunitatea WordPress este un ecosistem construit în jurul viabilității platformei asigurându-i succesul.

Conținutul este baza

Proces complet: WordPress se poate de procesul de lucru complet, de la proiectul inițial la timpul de publicare - ortografie, gramatică, colaborare, și revizuire - nu este nevoie de tot felul de mesaje sau software de calculator scump.

Mai mult decât în alb-negru: Tot ceea ce face paginile web să pară bogate - poze, clipuri video, muzică, documente - sunt compatibile în mod natural în WordPress. Cu o încărcare de fișiere drag-and-drop care utilizează cea mai recentă tehnologie pentru a aloca fișierele fără efort pe pagina de web de fiecare dată, și un browser media pentru a te ajuta să stochezi, organizezi și găsești fișierele pe care le cauți, WordPress administrează fișierele care fac ca paginile tale să ajungă în pop.

Publicare fără distragerea atenției: Atâtea modalități de publicare, email, mesaje instant, texte, tweet, actualizări de stare, etc., distrag atenția editorilor în lumea de astăzi. Platforma de publicare nu trebuie să permită distragerea atenției. În timp ce scrii, WordPress literalmente dispare permițându-ți să te concentrezi pe ideile tale, nu cum le vei publica.

Nu mai pierdeți niciun cuvânt: WordPress salvează în mod automat munca pe măsură ce scrii, astfel încât nu trebuie să îți faci griji în cazul în care se blochează calculatorul sau faci o greșeală. Vrei să revii la o versiune anterioară? Nicio problemă. De fiecare dată când salvezi, WordPress creează un instantaneu pe care îl poți restaura cu un singur clic.

Călătorie în timp: Bine, nu chiar, dar e destul de aproape. WordPress îți permite să programezi mesaje pentru a le publica în viitor, sau să postdatezi un articol în trecut, astfel încât să apară publicat atunci când este cel mai bine pentru tine.

Publică oriunde: Internetul este peste tot, așa că de ce să nu fie și munca ta? WordPress are aplicații mobile pentru Android, iOS, BlackBerry, Nokia, Windows Phone 7, chiar WebOS. Oriunde ai fi, poți controla site-ul tău din tastatura telefonului. Telefonul nu este listat? Nicio problemă. Poți posta pe site direct prin e-mail.

Protecție cu parolă: Poți pune parole la posturi individuale pentru a le ascunde de public. Poți avea, de asemenea, mesaje private care sunt vizibile numai pentru autorul lor.

Mesaje multi-paginate: Dacă postul tău este prea lung, se poate împărți în mai multe pagini, astfel încât cititorii nu trebuie să deruleze pagina la nesfârșit pentru a-l citi.

Salvează ciorne: Salvează articolele neterminate, pentru a le completa mai târziu, publicându-le când ai terminat.

Previzualizare mesaje: Înainte de a apăsa butonul "*Publică*", poți să te uiți la previzualizarea articolului pe care tocmai l-ai scris pentru a verifica dacă totul este așa cum dorești. De fapt, poți face acest lucru în orice moment, deoarece previzualizarea este "live".

Elemente WordPress

WordPress are un sistem pentru template care include widget-uri care pot fi rearanjate fără a fi nevoie de editarea vreunui cod PHP sau HTML, ca și teme care pot fi instalate și folosite pe rând. Codurile PHP și HTML din teme poate fi de asemenea editat pentru o mai mare personalizare.

WordPress are un sistem de template web folosind un procesor specific de template.

Teme

Utilizatorii WordPress pot instala diferite teme și comuta între ele. Temele permit utilizatorilor să schimbe aspectul și funcționalitatea unui site web WordPress și pot fi instalate fără a modifica conținutul sau funcționalitatea site-ului. Fiecare site WordPress are nevoie de cel puțin o temă. Fiecare temă WordPress trebuie să fie concepută cu ajutorul unor standarde cu PHP structurat, HTML și CSS valide. În prezent, JavaScript și jQuery sunt folosite pentru a face temele responsive. Temele pot fi instalate cu ajutorul instrumentelor de administrare WordPress "*Aspect*" / "*Appearance*" sau prin încărcare prin FTP în folderele temelor. Codurile PHP, HTML (HyperText Markup Language) și CSS (Cascading Style Sheets) din teme pot fi adăugate sau editate pentru a obține funcții avansate. Temele WordPress sunt, în general, clasificate în două categorii, teme gratuite și teme premium (contra cost). Utilizatorii pot crea și dezvolta propriile teme WordPress personalizate dacă au cunoștințele și abilitățile necesare.

Plugin-uri

Arhitectura plugin-urilor WordPress permite utilizatorilor să extindă caracteristicile sale. WordPress are peste 30.000 de plugin-uri disponibile, fiecare dintre ele oferind funcții personalizate și caracteristici care permit utilizatorilor să adapteze site-urile lor la nevoile lor specifice. Aceste particularizări variază de la optimizarea pentru motoarele de căutare, la portaluri pentru clienți utilizate pentru a afișa informații private pentru utilizatorii înregistrați, sau afișarea caracteristicilor de conținut, cum ar fi adăugarea de widget-uri și bare de navigare. Dar nu toate plugin-urile disponibile sunt întotdeauna actualizate, astfel încât s-ar putea să nu funcționeze corect sau să nu funcționeze deloc în astfel de cazuri.

Telefoane mobile

Există aplicații native pentru WordPress în WebOS, Android, iOS (iPhone, iPod Touch, iPad), Windows Phone, și BlackBerry. Aceste aplicații permit un set limitat de opțiuni, care includ adăugarea de noi posturi și pagini pe blog, comentarii, moderare comentarii, sau răspunsuri la comentarii, inclusiv lângă posibilitatea de a vizualiza statisticile.

Alte caracteristici

WordPress are, de asemenea, un management integrat al link-urilor, o structură prietenoasă pentru motoarele de căutare cu URL curat, capacitatea de a atribui mai multe categorii articolelor, și suport pentru etichetarea de posturi și articole. Filtrele automate sunt de asemenea incluse, oferind formatare standardizată și stilizarea textului în articole (de exemplu, transformarea citatelor obișnuite în "citate inteligente"). WordPress suportă, de asemenea, standardele Trackback și Pingback pentru afișarea de link-uri către alte site-uri care pe s-a publicat un link către un post sau un articol.

Multi-blogging cu WordPress

WordPress suportă un blog per instalare, deși pot fi rulate multiple copii concurente din directoare diferite, dacă sunt configurate să folosească tabele de baze de date diferite.

WordPress Multi-User (WordPress MU, a.k.a. WPMU) este o derivație a lui WordPress creată pentru a permite bloguri simultane printr-o singură instalare. WordPress MU face posibil pentru oricine care are un sit web să găzduiască propria comunitate de bloguri, să controleze și să modereze toate blogurile dintr-un singur panou de control. WordPress MU adaugă opt noi tabele de date pentru fiecare blog.

Lyceum este o altă formă a lui WordPress. Spre deosebire de WordPress MU, Lyceum stochează toate informațiile într-un număr stabilit de tabele de baze de date. Comunități notabile care folosesc Lyceum sunt TeachFor.Us (blogurile profesorilor Teach For America), BodyBlogs și Hopkins Blogs.

În 2008, Andy Peatling a început să colaboreze cu Automattic pentru a continua munca sa la BuddyPress – o extensie de plugin pentru WPMU care adaugă acestui sistem caracteristicile de comunitate care lipsesc la WordPress.

Vulnerabilități

BlogSecurity întreține în prezent o listă cu vulnerabilitățile WordPress, deși această listă afișează doar vulnerabilitățile pentru versiuni mai noi de 2.3. Secunia ține o listă mai actualizată.

În ianuarie 2007, multe bloguri bine optimizate pentru motoarele de căutare, ca și bloguri comerciale cu AdSense incorporat, au fost ținta unor atacuri care exploatau vulnerabilitățile WordPress.

O vulnerabilitate pe unul din serverele web ale proiectului a permis unui atacator să introducă un cod de exploatare sub forma unui cal troian pentru unele descărcări de WordPress 2.1.1. Versiunea 2.1.2 a eliminat această vulnerabilitate; o recomandare pentru acea versiune solicita actualizarea imediată.

În mai 2007, un studiu a relevat că 98% din blogurile WordPress în funcțiune erau vulnerabile întrucât rulau versiuni vechi.

Într-un interviu din iunie 2007, Stefan Esser, fondatorul PHP Security Response Team, critica înregistrările cu probleme de securitate ale WordPress, citând probleme cu arhitectura aplicației datorită injecției SQL, ca și alte probleme de securitate.

Cuprins

Despre WordPress

- Evoluția WordPress
- - Versiuni WordPress
- Caracteristici WordPress
- - Pe scurt
- - Conținutul este baza
- Elemente WordPress
- - Teme
- - Plugin-uri
- - Telefoane mobile
- - Alte caracteristici
- Multi-blogging cu WordPress
- Vulnerabilități
- Dezvoltatori WordPress
- Bloguri cu WordPress
- WordPress.com
- - Reclamele

- De ce să folosiți WordPress?

Instalarea WordPress

- Cerințe pentru instalarea WordPress

- Instalarea WordPress în 5 minute

- Instalarea WordPress în detaliu

- - Pasul 1: Descărcați și extrageți

- - Pasul 2: Crearea bazei de date și a utilizatorului

- - - Utilizarea cPanel

- - - Utilizarea phpMyAdmin

- - - Utilizarea DirectAdmin

- - Pasul 3: Setarea wp-config.php

- - Pasul 4. Încărcați fișierele

- - Pasul 5. Porniți scriptul de instalare

- Probleme obișnuite la instalare

- - În loc de o pagină web, văd un director cu o listă de fișiere și foldere

- - Văd că o mulțime de antete au trimis deja erori. Cum pot remedia acest lucru?

- - Pagina conține o mulțime de semne fără sens. Când mă uit la sursă văd o mulțime de etichete "<?php ?>"

- - Continui să primesc un mesaj Error connecting to database dar sunt sigur că configurația mea este corectă

- - Încărcarea pentru imagine/MP3 nu funcționează

- Instalarea automată

- - APS (Plesk)

- - Fantastico

- - Installatron

- - Softaculous

- Instalarea WordPress pe propriul calculator

- - Instrucțiuni de instalare locală

- - Pachet software la cheie

- - Instalarea WordPress ușoară în 5 minute pe Windows

- - WAMP

- Site WordPress multilingv

- - 1. Traducere manuală, cu plugin

- - - Instalare:

- - 2. Traducere automată, cu plugin

- - - Instalare:

- - 3. Traducere automată fără plugin, cu Google Website Translate

- - - Instalare

- - 4. Cea mai simplă modalitate pentru traducere manuală

- - Instalare:

- Migrarea WordPress

- - Pe un alt server

- - - Transferul fișierelor WordPress

- - - Transferul bazei de date

- - - Reconfigurarea fișierului wp-config.php

Administrarea WordPress

- Panoul de control
 - Opțiuni în Panoul de control
 - Bara de administrare (Bara de unelte)
 - Ascunderea barei de administrare
 - Roluri și capacități
 - Rezumatul rolurilor
 - Roluri
 - Super Admin
 - Administrator
 - Editor
 - Autor
 - Contributor
 - Abonat
 - Cazuri speciale
 - Teme WordPress
 - Ce este o temă?
 - Din ce e compusă o temă
 - Teme copii (child themes)
 - Foi de stil ale temelor
 - Funcții de fișiere
 - Utilizarea temelor
 - Adăugarea de noi teme
 - Selectarea temei active
 - Gestionarea modulelor
 - Găsirea modulelor dorite
 - Compatibilitate module și actualizări
 - Instalarea modulelor
 - Instalarea automată a modulelor
 - Instalarea manuală a modulelor
 - Depanare
 - Depanare avansată
 - Dezactivarea și deinstalarea modulelor
 - Sfaturi pentru administrarea modulelor
 - Managementul modulelor
 - Modificări temă
 - Ascunderea modulelor când sunt dezactivate
 - Tipuri de postări
 - Tipuri de postări implicite
 - Tipuri de postări personalizate
 - Lucrul cu WordPress
 - Primii pași cu WordPress după instalare
 - Autentificare
 - Începe cu zona de sus
 - Testează funcționalitatea
 - Totul e în detalii
 - O privire de ansamblu

- - Testează zona de administrare
- - - Schimbarea rapidă a aspectului
- - - Scrierea și gestionarea postărilor
- - Planificarea site-ului
- - - Utilizarea informațiilor
- - - Ce informații vrei să distribui
- - - Comentarii
- - Personalizează site-ul tău WordPress
- - - Teme WordPress
- - - Personalizarea aspectului
- - - Module WordPress
- Introducere în blogging
- - Ce este un blog?
- - Conținutul blogului
- - Comentarii
- - Diferența dintre un blog și un CMS
- - Aspecte pe care bloggerii trebuie să le cunoască
- - - Arhive
- - - Fluxuri de distribuție
- - - Blogroll
- - - Sindicalizare
- - - Gestionarea comentariilor
- - - Legături permanente prietenoase
- - - Blogging prin email
- - - Slug
- - - Descrierea scurtă
- - - Module
- - Noțiuni de bază - Câteva sfaturi pentru blogging
- Scrierea postărilor
- - Opțiuni ecran
- - - Câmpuri de opțiuni pentru postare
- - Sfaturi pentru postarea cu succes
- - Programarea postărilor
- Imagini și atașamente de fișiere
- - Din ecranul de editare
- - Atașament la o postare
- - Introducerea într-o postare
- - Utilizarea în teme
- Comentarii în WordPress
- - Anatomia un comentariu
- - Setarea discuțiilor
- - - Notificare
- - - Reguli pentru comentatori
- - - Afișarea comentariilor
- - - Administrarea comentariilor
- - - Spam prin comentarii

- Smiley (emoticon)
- - Ce sunt smiley?
- - Cum gestionează WordPress smiley?
- - Pentru a dezactiva grafic smiley
- - Textele corespunzătoare fiecărui tip de emoticon
- - Probleme cu smileys
- - - De ce nu funcționează?
- - - De ce la mine nu funcționează?
- - - Unde sunt păstrate imaginile smiley?
- - - Cum fac să apară diferite imagini smiley?
- - - De ce nu se văd imaginile mele?
- - CSS pentru smiley
- Întrebări puse frecvent (FAQ)
- - De ce nu pot vedea mesajele mele? Tot ce văd este Regret, niciun articol nu îndeplinește criteriile tale.?
- - De ce primesc un mesaj de eroare despre Sending Referrers?
- - Cum pot repara eroarea SQL/DB Error errcode 13 Can't create/write to file?
- - Cum pot rezolva mesajul de eroare Headers already sent ?

Referințe

Despre autor

- Nicolae Sfetcu

- - De același autor

- - Contact

Editura

- MultiMedia Publishing

Carte

WordPress combină simplitatea pentru utilizatori și editori cu complexitatea suportului software pentru dezvoltatori. Acest lucru îl face mai flexibil, fiind în același timp ușor de utilizat. Simplitatea sa face posibilă instalarea și publicarea online rapid. Nimic nu ar trebui să vă împiedice să aveți propriul site în care să publicați.

WordPress este instalat în peste 17% din site-urile web – o cifră în creștere în fiecare zi. Cu WordPress se pot crea site-uri de orice complexitate, de la site-uri simple, bloguri, la portaluri complexe și site-uri de întreprinderi, și chiar aplicații.

WordPress vine cu multiple caracteristici pentru fiecare utilizator. Pentru orice caracteristică dorită există un director cu mii de pluginuri. Adaugă la site galerii foto complexe, rețele sociale, forumuri, widgeturi de media socială, protecție împotriva spamului, calendare, control fin pentru optimizarea motoarelor de căutare, formulare, etc.

Ediția MultiMedia Publishing <https://www.telework.ro/ro/e-books/ghid-wordpress-pentru-incepatori/>



Despre autor

Nicolae Sfetcu

Asociat și manager MultiMedia SRL și Editura MultiMedia Publishing.

Partener cu MultiMedia în mai multe proiecte de cercetare-dezvoltare la nivel național și european

Coordonator de proiect European Teleworking Development Romania (ETD)

Membru al Clubului Rotary București Atheneum

Cofondator și fost președinte al Filialei Mehedinți al Asociației Române pentru Industrie Electronica și Software Oltenia

Inițiator, cofondator și președinte al Asociației Române pentru Teleducă și Teleactivități

Membru al Internet Society

Cofondator și fost președinte al Filialei Mehedinți a Asociației Generale a Inginerilor din România

Inginer fizician - Licențiat în științe, Fizică, specialitatea Fizică nucleară. Master în Filosofie.

Contact

Email: nicolae@sfetcu.com

Facebook/Messenger: <https://www.facebook.com/nicolae.sfetcu>

Twitter: <http://twitter.com/nicolae>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/nicolaesfetcu>

YouTube: <https://www.youtube.com/c/NicolaeSfetcu>

Editura

MultiMedia Publishing

*web design, comerț electronic, alte aplicații web * internet marketing, seo, publicitate online, branding * localizare software, traduceri engleză și franceză * articole, tehnoredactare computerizată, secretariat * prezentare powerpoint, word, pdf, editare imagini, audio, video * conversie, editare și publicare cărți tipărite și electronice, isbn*

Tel./ WhatsApp: 0040 745 526 896

Email: office@multimedia.com.ro

MultiMedia: <http://www.multimedia.com.ro/>

Online Media: <https://www.telework.ro/>

Facebook: <https://www.facebook.com/multimedia.srl/>

Twitter: <http://twitter.com/multimedia>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/multimedia-srl/>