

Ghid WordPress pentru dezvoltatori



Nicolae Sfetcu

MultiMedia Publishing

Ghid WordPress pentru dezvoltatori

Nicolae Sfetcu

Publicat de Nicolae Sfetcu

Copyright 2015 Nicolae Sfetcu

PREVIZUALIZARE CARTE

Instalarea

Migrarea WordPress

Pe un alt server

Migrarea WordPress între două servere sau chiar de la un furnizor de găzduire la altul este o sarcină ușoară, dacă este efectuată corect.

Un astfel de transfer se face în trei etape: transferul fișierelor, transferul bazei de date, și reconfigurarea (modificarea datelor de acces baza de date din fișierul *wp-config.php*).

Transferul fișierelor WordPress

Pentru a muta fișierele de pe un server pe altul, poți utiliza un client FTP (eu prefer FileZilla). Mai întâi descarci fișierele complete în calculatorul propriu, păstrând inclusiv directoarele în care se găsesc acestea, apoi încarci fișierele în noua locație folosind același client FTP, sau File Manager din cPanel (dacă noua gazdă are implementat acest panou de control) cu fișierele arhivate după care le dezarhivați pe server.

Transferul bazei de date

În această etapă se poate folosi phpMyAdmin pentru descărcarea fișierului *.sql* cu baza de date (eventual arhivată, dacă este mai mare), sau un plugin specializat instalat în site-ul WordPress pentru backup. Pentru încărcarea acestui fișier pe noul server se poate folosi tot phpMyAdmin.

Reconfigurarea fișierului *wp-config.php*

În ultima etapă trebuie reconfigurat site-ul WordPress pentru a se conecta la noua bază de date.

Pentru aceasta, deschide fișierul *wp-config.php* din directorul rădăcină WordPress și localizează următoarele linii:

```
define('DB_NAME', 'nume_vechi_baza_de_date');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'utilizator_vechi_baza_de_date');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'parola_veche_baza_de_date');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');
```

Trebuie să înlocuiești aceste valori cu cele ale noii baze de date, respectiv pentru nume bază de date, nume de utilizator bază de date, și parola pentru baza de date.

Unii furnizori de găzduire folosesc un server diferit pentru baza de date, caz în care trebuie să schimbați *localhost* de la *DB_HOST* cu adresa bazei de date (situație mai rar întâlnită în practică).

Salvează fișierul și înlocuiește cu el vechiul fișier *wp-config.php* din noua locație a site-ului.

Acum site-ul WordPress este deja funcțional. Puteți face o ultimă verificare online a funcționalității.

Administrarea

Variabile globale

Variabilele globale specifice lui WordPress sunt utilizate în codarea WordPress pentru diferite motive. Aproape toate datele pe care WordPress le generează pot fi găsite într-o variabilă globală.

Rețineți că cel mai bine este să utilizați funcțiile corespunzătoare API atunci când sunt disponibile, în loc să modificați direct variabilele globale.

Pentru a accesa o variabilă globală în cod, trebuie mai întâi să globalizați variabila cu *global \$variable*;

Accesarea altor variabile globale în afară de cele enumerate mai jos nu este recomandată.

Variabile în buclă

Atunci când se găsesc în interiorul buclei, aceste variabile globale conțin informații despre postarea actuală în curs de procesare.

- *\$post* Întregul obiect postat.
- *\$authordata (object)* Returnează un obiect cu informații despre autor, stabilit împreună cu ultimul *\$post*.
- *\$currentday* Ziua postării.
- *\$currentmonth* Luna postării.
- *\$page (int)* Pagina postării, așa cum este specificată de către pagina variabilei de interogare.
- *\$pages (array)* Paginile de conținut într-o postare, care au fost separate prin elemente `<!-- nextpage-->`.
- *\$multipage (boolean)* Returnează *true* dacă postarea are mai multe pagini, legată de *\$page* și *\$pages*.
- *\$more (boolean)* Returnează *true* dacă există mai multe pagini în postare, legată de *\$page* și *\$pages*.
- *\$numpages (int)* Returnează numărul de pagini în postare, legată de *\$page* și *\$pages*.

Variabile boolene pentru detectarea browserului

Aceste variabile globale stochează date despre browserul folosit de utilizator.

- *\$is_iphone (boolean)* iPhone Safari
- *\$is_chrome (boolean)* Google Chrome
- *\$is_safari (boolean)* Safari
- *\$is_NS4 (boolean)* Netscape 4
- *\$is_opera (boolean)* Opera
- *\$is_macIE (boolean)* Mac Internet Explorer
- *\$is_winIE (boolean)* Windows Internet Explorer
- *\$is_gecko (boolean)* FireFox
- *\$is_lynx (boolean)*
- *\$is_IE (boolean)* Internet Explorer

Variabile boolene pentru detectarea serverului web

Aceste variabile globale stochează date despre serverul web pe care rulează WordPress.

- *\$is_apache (boolean)* Serverul HTTP Apache
- *\$is_IIS (boolean)* Microsoft Internet Information Services (IIS)
- *\$is_iis7 (boolean)* Microsoft Internet Information Services (IIS) v7.x

Variabile de versiune

- *\$wp_version (string)* Versiunea instalată a WordPress
- *\$wp_db_version (int)* Versiunea bazei de date

- *\$tinymce_version (string)* Versiunea instalată a TinyMCE
- *\$manifest_version (string)* Versiunea manifest cache
- *\$required_php_version (string)* Versiunea PHP solicitată de WordPress pentru această instalare
- *\$required_mysql_version (string)* Versiunea MySQL solicitată de WordPress pentru această instalare

Diverse

- *\$super_admins (array)* O serie de ID-uri de utilizator cărora ar trebui să le fie acordate privilegiile de super admin (multisite). Această variabilă globală este setată numai de către proprietarul site-ului (de exemplu, în *wp-config.php*), și conține o serie de ID-uri ale utilizatorilor care ar trebui să aibă privilegiile de super-admin. Dacă este setată va suprascrie lista de super-administratori în baza de date.
- *\$wp_query (obiect)* Instanța globală a clasei *Class_Reference/WP_Query*.
- *\$wp_rewrite (obiect)* Instanța globală a clasei *Class_Reference/WP_Rewrite*.
- *\$wp (obiect)* Instanța globală a clasei *Class_Reference/WP*.
- *\$wpdb (obiect)* Instanța globală a clasei *Class_Reference/wpdb*.
- *\$wp_locale (obiect)*
- *\$wp_admin_bar (WP_Admin_Bar)*
- *\$wp_roles (WP_Roles)*
- *\$wp_meta_boxes (array)* Obiect care conține toate meta boxele înregistrate, inclusiv ID-urile lor, argumente, funcții callback și titlu pentru toate tipurile de postări inclusiv cele personalizate.

Variabile globale de administrare

- *\$pagenow (string)* utilizate în *wp-admin* Vezi de asemenea *get_current_screen()* pentru ecranul de API WordPress Admin
- *\$post_type (string)* utilizate în *wp-admin*
- *\$allowedposttags (array)*
- *\$allowedtags (array)*
- *\$menu (array)*

Taxonomii

Taxonomia este unul dintre acele cuvinte de care majoritatea oamenilor nu au auzit sau nu le-au folosit. Practic, o taxonomie este un mod de a grupa lucrurile împreună.

De exemplu, am putea avea o grămadă de tipuri diferite de animale. Pot să le grupezi în funcție de diferite caracteristici și apoi atribui acestora nume de grupuri. Acest lucru este ceva cu care majoritatea oamenilor se confruntă în clasele de biologie, și este cunoscut sub numele de taxonomie linnaeană.

În WordPress, o "taxonomie" este un mecanism de grupare pentru unele postări (sau linkuri, sau tipuri de postări personalizate).

Numele pentru diferite grupuri într-o taxonomie sunt numite *termeni*. Folosind gruparea animalelor ca un exemplu, am putea numi un grup "păsări", și un alt grup "pești". "Pești" și "păsări" sunt termeni în taxonomia noastră. În WordPress, o categorie sau o etichetă este un termen.

Taxonomii implicite

WordPress are patru taxonomii interne pe care le folosiți probabil, deja.

Categoria

Taxonomia "*categorie*" vă permite să grupați împreună postările prin sortarea lor în diferite categorii. Aceste categorii pot fi apoi văzute pe site folosind tipurile de URL "*/categorie/nume*". Categoriile tind să fie predefinite și variază larg.

Eticheta

Taxonomia "*post_tag*" este similară cu categoriile, dar este o formă mai liberă. Etichetele pot fi create direct, prin simpla lor tastare. Ele pot fi văzute pe site în tipurile de URL "*/eticheta/nume*". Postările tind să aibă numeroase etichete, iar acestea sunt în general afișate lângă mesaje sau sub formă de nori de etichete.

Categorie legătură

Taxonomia "*link_category*" vă permite să clasificați legăturile. Acestea tind să fie folosite numai pe plan intern, din motive organizatorice, și nu sunt de obicei expuse pe site-ul în sine. Ele sunt la îndemână pentru a defini grupuri de legături care urmează să fie afișate în barele laterale și altele asemenea.

Formate de postare

Taxonomia "*post_format*" a fost introdus în WordPress 3.1 și este o piesă de informații meta care poate fi utilizată de către o temă pentru a personaliza prezentarea unei postări. Formatele de postări noi nu pot fi create sau adăugate la cele implicite existente.

Taxonomii personalizate

Începând cu WordPress 2.3, se pot crea propriile taxonomii personalizate, dar aceasta a fost o caracteristică rar folosită de WordPress până la versiunea 2.9. Într-adevăr, ele sunt o alternativă extrem de puternică la categorii pentru diferite articole din toate punctele de vedere.

Exemplu

Modulul *Matt's Community Tags* folosește taxonomii pentru a defini "oameni" ca o taxonomie pentru atașamente. El le folosește pentru a permite oamenilor să marcheze

numele persoanelor în imagini, și astfel site-ul său poate afișa imagini de oameni sub URL-ul `"/persoană/nume"`.

Înregistrarea unei taxonomii

Pentru a înregistra o taxonomie, utilizați funcția `register_taxonomy()`.

Iată un exemplu de înregistrare a unei taxonomii "people":

```
function people_init() {
    // crează o nouă taxonomie
    register_taxonomy(
        'people',
        'post',
        array(
            'label' => __( 'People' ),
            'rewrite' => array( 'slug' => 'person' ),
            'capabilities' => array(
                'assign_terms' => 'edit_guides',
                'edit_terms' => 'publish_guides'
            )
        )
    );
}
add_action( 'init', 'people_init' );
```

Aici, taxonomia "people" este definită. Este definită să lucreze pentru postări, și este definită o rescriere a slug-ului pentru URL în `"/person/"` în loc de `"/people/"`. Linia de capacități este opțională. Fără ea, WordPress va face implicite capacitățile pentru aceiași utilizatori ca și postările. Așa cum s-a arătat mai sus, acest lucru va permite oricărui utilizator cu capacitatea de `"edit_guides"` personalizată să atribuie taxonomia unei postări și oricărui utilizator cu capacitatea de `"publish_guides"` personalizată pentru a crea noi elemente de taxonomie.

Capabilitățile de taxonomie includ `assign_terms`, `edit_terms`, `manage_terms` (afișează taxonomia în navigarea admin) și `delete_terms`.

Folosirea acelei taxonomii

După ce ați adăugat o taxonomie, veți vedea că WordPress creează o nouă casetă meta pe postări. Această nouă casetă meta arată aproape exact ca și caseta de etichete și vă va permite să adăugați etichete la aceste postări.

Dacă nu ați atașat taxonomie la postări, atunci nu puteți afișa interfața creată. Taxonomiile sunt generice, la urma urmei, putea crea câte una pentru fiecare tip de obiect. Pentru a adăuga termeni la un obiect folosind taxonomia dvs., va trebui să utilizați

funcția `wp_set_object_terms()`. Iată un exemplu de adăugare a termenului "Bob" la postarea cu numărul de identificare 123 din taxonomia "person":

```
wp_set_object_terms( 123, 'Bob', 'person' );
```

După cum puteți vedea, este simplu de creat. Al doilea parametru poate fi, de asemenea, o serie de termeni pentru a adăuga o dată, dacă aveți nevoie de acest lucru.

Nori

Funcția `wp_tag_cloud()` poate accepta, de asemenea, un parametru "taxonomie", în cazul în care doriți să se afișeze un nor de termeni pentru o taxonomie personalizată.

Listarea termenilor

Dacă doriți să aveți o listă particularizată în temă, atunci aveți posibilitatea să treceți numele taxonomie în funcția `the_terms()` în Buclă, astfel:

```
the_terms( $post->ID, 'people', 'People: ', ' ', ' ' );
```

care afișează lista de persoane atașate fiecare post.

Interogarea de către taxonomie

Crearea unei taxonomii în general creează automat o variabilă specială de interogare folosind clasa `WP_Query`, pe care o putem folosi pentru a prelua postările aferente. De exemplu, pentru a obține o listă de postări care au "Bob", ca o taxonomie "persoană" în ele, vom folosi:

```
$query = new WP_Query( array( 'person' => 'bob' ) );
```

sau, pentru argument mai complex:

```
$args = array(  
'tax_query' => array(  
array(  
'taxonomy' => 'person',  
'field' => 'slug',  
'terms' => 'bob'  
)  
)  
);  
$query = new WP_Query( $args );
```

Eroarea 404

În cazul în care site-ul dvs. utilizează legături permanente personalizate, va trebui să ”curățați” structura legăturilor permanente după efectuarea de modificări la taxonomiile dvs., altfel puteți vedea o eroare "*Page Not Found*". Structura legăturilor permanente este curățată automat atunci când vizitați *Setări > Legături permanente* în panoul de control WordPress.

Validarea datelor

Date care nu sunt de încredere pot proveni din mai multe surse (utilizatori, site-uri terțe, baza de date proprie!, ...) și totul trebuie să fie validat atât la intrare cât și la ieșire.

Igienizarea la ieșire

Metoda de igienizare a datelor depinde de tipul de date și de contextul în care sunt folosite. Mai jos sunt câteva sarcini comune în WordPress și modul în care acestea ar trebui să fie igienizate.

Sfat: Este cel mai bine să se facă validarea la ieșire cât mai târziu posibil, în mod ideal, chiar când sunt la ieșire, spre deosebire de cele anterioare din script. În acest fel puteți fi întotdeauna fi siguri că datele dumneavoastră sunt validate în mod corespunzător și nu aveți nevoie să vă amintiți dacă variabila a fost validată anterior.

Numere întregi

intval(\$int) or (int) \$int - În cazul în care ar trebui să fie un întreg, se consideră unu.

absint(\$int) - Asigură că rezultatul este nenegativ.

HTML / XML

Rețineți că multe tipuri de documente XML (spre deosebire de documentele HTML) înțeleg doar câteva referiri la numele de caractere: *apos*, *amp*, *gt*, *lt*, *quot*. Când se afișează texte într-un astfel de document XML, asigurați-vă că filtrați orice text care conține entități ilegale prin funcția WordPress *ent2ncr(\$text)*.

Fragmente HTML/XML

wp_kses((string) \$fragment, (array) \$allowed_html, (array) \$protocols = null) - KSES Strips Evil Scripts. Toate HTML care nu sunt de încredere (text poștă, comentariu de text, etc.) ar trebui să fie executate prin *wp_kses()*.

Pentru a evita să se treacă o serie de etichete HTML permise, puteți utiliza *wp_kses_post((string) \$fragment)* pentru etichete care sunt permise în postări/pagini sau *wp_kses_data((string) \$fragment)* pentru lista mică de etichete permise în comentarii.

Rețineți că sistemul *kSES* poate fi consumator de resurse și, prin urmare, nu ar trebui să fi rulat ca un filtru de ieșire de igienizare direct, ci ca un filtru al datelor după ce au fost introduse și prelucrate, înainte de a fi salvate în baza de date. WordPress rulează *kSES* pe filtru *pre_comment_content*, de exemplu, pentru a filtra HTML înainte de a salva comentariul.

wp_rel_nofollow((string) \$html) - Adaugă un atribut "rel = 'nofollow'" pentru orice link <a>.

wp_kses_allowed_html((string) \$context) - Oferă o serie de tag-uri HTML permise pentru un anumit context. Valorile permise sunt entități post | strip | data | sau numele unui filtru de domeniu precum *pre_user_description*.

Noduri text

esc_html(\$text) (din 2.8) - Codifică < > & " ' (mai mic de, mai mare de, ampersand, ghilimele duble, ghilimele simple). Identic cu *esc_attr*, cu excepția faptului că se aplică filtrul *esc_html* la ieșire.

eesc_html__ (din 2.8) - Traduce și codifică

esc_html_e (din 2.8) - Traduce, codifică, și permite ecouri

esc_textarea (din 3.1) - Codifică text pentru utilizare în interiorul unui element textarea.

sanitize_text_field (since 2.9.0) - Igienizează un șir de date introduse de utilizator sau de la baza de date.

Noduri atribut

esc_attr(\$text) (din 2.8) - Codifică < > & "" (mai mic de, mai mare de, ampersand, ghilimele duble, ghilimele simple). Identic cu *esc_html*, cu excepția faptului că se aplică filtrul *attribute_escape* la ieșire.

esc_attr__() - Traduce și codifică

esc_attr_e() - Traduce, codifică, și permite ecouri

JavaScript

esc_js(\$text) (din 2.8)

URL-uri

esc_url(\$url, (array) \$protocols = null) (since 2.8) - Folosește întotdeauna *esc_url* când igienizează URL-uri (în nodurile text, noduri atribut sau oriunde altundeva). Respinge

URL-uri care nu au una dintre protocoalele de pe lista albă (implicit *http*, *https*, *ftp*, *ftps*, *mailto*, *news*, *irc*, *gopher*, *nntp*, *feed*, și *telnet*), elimină caracterele nevalide, și îndepărtează caracterele periculoase. Înlocuiește *clean_url()*, care a fost depreciat în 3.0.

Această funcție codifică caractere ca entități HTML: se folosește la generarea unui document (X)HTML sau XML. Codifică ampersand (&) și ghilimele simple (') ca referințe de entitate numerice (&, ').

esc_url_raw(\$url, (array) \$protocols = null) (din 2.8) - Pentru introducerea unui URL în baza de date. Această funcție nu codifică caractere ca entități HTML: se folosește atunci când se stochează un URL sau în alte cazuri în care este nevoie de URL-ul non-codificat. Această funcționalitate poate fi replicată în funcția veche *clean_url* prin setarea *\$context* la *db*.

urlencode(\$scalar) - Codifică pentru utilizarea în URL (ca parametru de interogare, de exemplu)

urlencode_deep(\$array) - Codifică toate elementele de matrice.

Baza de date

\$wpdb->insert(\$table, (array) \$data) - *\$data* trebuie să fie nesalvat (funcția îl va salva pentru tine). Key sunt coloane, Values sunt valori.

\$wpdb->update(\$table, (array) \$data, (array) \$where) - *\$data* trebuie să fie nesalvat. Keys sunt coloane, Values sunt valori. *\$where* trebuie să fie nesalvat. Condițiile *WHERE* multiple sunt operate *AND* împreună.

```
$wpdb->update(  
    'my_table',  
    array( 'status' => $untrusted_status, 'title' => $untrusted_title ),  
    array( 'id' => 123 )  
);
```

\$wpdb->prepare(\$format, (scalar) \$value1, (scalar) \$value2, ...) - *\$format* este un string format ca *sprintf()*. Înțelege doar *%s*, *%d* și *%f*, dintre care niciunul nu trebuie să fie închise în ghilimele.

```
$wpdb->get_var( $wpdb->prepare(  
    "SELECT something FROM table WHERE foo = %s and status = %d",  
    $name, // un șir nesalvat (funcția va face igienizarea pentru tine)  
    $status // un întreg care nu este de încredere (funcția va face igienizarea pentru tine)  
);
```

esc_sql(\$sql) - Salvează un singur șir sau o matrice de șiruri pentru a fi utilizate într-o interogare SQL. Ajută *addslashes()*. *\$wpdb->prepare* este în general preferat, deoarece corectează câteva erori de formatare comune.

\$wpdb->escape(\$text) - Depreciat de la 3.6. Utilizați *esc_sql()* sau *\$wpdb->prepare()* în loc.

\$wpdb->escape_by_ref(&\$text) - Nici o valoare de returnare. Având în vedere că parametrul este trecut prin referință, textul este modificat direct, astfel încât nu este nevoie să i se atribuie nicio valoare returnată.

\$wpdb->esc_like(\$text) - Igienizează *\$text* pentru utilizare într-o expresie LIKE a unei interogări SQL. Va trebui în continuare să fie salvată SQL (cu una dintre funcțiile de mai sus).

like_escape(\$string) - Depreciat de la 4.0. Utilizați *\$wpdb->esc_like()* în loc.

Sistemul de fișiere

validate_file((string) \$filename, (array) \$allowed_files = "") - Utilizat pentru a preveni atacurile traversale de director, sau pentru a testa un nume de fișier pe o listă albă. Returnează 0 dacă *\$filename* reprezintă o cale relativă validă. După validare, *trebuie* să trateze *\$filename* ca o cale relativă (de exemplu, trebuie să îi adăugați o cale absolută), deoarece ceva de genul */etc/hosts* se va valida cu această funcție. Returnează un număr întreg mai mare decât zero în cazul în care calea dată conține *..*, *./*, sau *:*, sau nu este în lista albă *\$allowed_files*. Fii atent la interpretările booleane ale rezultatului, deoarece *false(0)* indică faptul că numele fișierului a trecut de validare, în timp ce *true(>0)* indică un eșec.

Antete HTTP

Atacurile de divizare a antetului sunt enervante, deoarece acestea sunt dependente de clientul HTTP. WordPress nu are nevoie să includă conținut generat de utilizator în antetele HTTP dar, atunci când o face, WordPress folosește de obicei liste albe pentru majoritatea antetelor sale HTTP.

WordPress utilizează conținut generat de utilizator în antete HTTP Location, și oferă igienizare pentru acestea.

wp_redirect(\$location, \$status = 302) - Un mod sigur de a redirecționa la orice adresă URL. Asigură că antetul HTTP Location rezultat este legitim.

wp_safe_redirect(\$location, \$status = 302) - Chiar mai sigur. Permite numai redirecționări către domenii de pe lista albă.

Validarea de intrare

Multe dintre funcțiile de mai sus sunt utile pentru validarea de intrare. În plus, WordPress folosește următoarele funcții.

Slug

sanitize_title(\$title) - Utilizat în slug la postări, de exemplu,

sanitize_user(\$username, \$strict = false) - Folosește *\$strict* atunci când se crează un nou utilizator (deși ar trebui să utilizați API pentru asta).

HTML

balanceTags(\$html) or *force_balance_tags(\$html)* - Încearcă să se asigure că etichetele HTML sunt echilibrate, astfel încât este transmis XML valid.

tag_escape(\$html_tag_name) - Igienizează un nume de etichetă HTML (nu salvează nimic, în ciuda numelui funcției).

sanitize_html_class(\$class, \$fallback) - Igienizează un num de clasă html pentru a se asigura că conține doar caractere valide. Aduce șirul până la A-Z, a-z, 0-9, '-' dacă din aceasta rezultă un șir gol, atunci va returna valoarea alternativă furnizată.

E-mail

is_email(\$email_address) - Returnează boolean *false* dacă este invalid, sau *\$email_address* dacă este valid.

Matrice

array_map('absint', \$array) - Asigură că toate elementele sunt numere întregi nenegative. Înlocuiește apelul invers *'absint'* cu tot ce este adecvat pentru datele tale. *array_map()* este o funcție de bază PHP care rulează elementele de matrice printr-o funcție de apel invers arbitrar, în acest exemplu, *absint()*.

Alte

Câteva alte funcții care pot fi utile pentru a igieniza introducerea de date:

- *sanitize_email()*
- *sanitize_file_name()*
- *sanitize_html_class()*
- *sanitize_key()*
- *sanitize_mime_type()*
- *sanitize_option()*
- *sanitize_sql_orderby()*
- *sanitize_text_field()*

- `sanitize_title_for_query()`
- `sanitize_title_with_dashes()`
- `sanitize_user()`
- `sanitize_meta()`
- `sanitize_term()`
- `sanitize_term_field()`

.....

Cuprins

Instalarea

- Migrarea WordPress
 - - Pe un alt server
 - - - Transferul fișierelor WordPress
 - - - Transferul bazei de date
 - - - Reconfigurarea fișierului `wp-config.php`

Administrarea

- Variabile globale
 - - Variabile în buclă
 - - Variabile boolene pentru detectarea browserului
 - - Variabile boolene pentru detectarea serverului web
 - - Variabile de versiune
 - - Diverse
 - - Variabile globale de administrare
- Taxonomii
 - - Taxonomii implicite
 - - - Categoria
 - - - Eticheta
 - - - Categorie legătură
 - - - Formate de postare
 - - Taxonomii personalizate
 - - - Exemplu
 - - - Înregistrarea unei taxonomii
 - - - Folosirea acelei taxonomii
 - - - Nori
 - - - Listarea termenilor
 - - - Interogarea de către taxonomie
 - - Eroarea 404
- Validarea datelor
 - - Igienizarea la ieșire
 - - - Numere întregi
 - - - HTML / XML
 - - - URL-uri
 - - - Baza de date

- - - Sistemul de fișiere
- - - Antete HTTP
- - Validarea de intrare
- - - Slug
- - - HTML
- - - E-mail
- - - Matrice
- - - Alte
- - Filozofiile validării
- - - Lista albă
- - - Lista neagră
- - - Detectarea formatului
- - - Corectarea formatului
- Termeni rezervați
- API pentru setări
- - Referințe
- - Adăugarea câmpurilor pentru setare
- - Adăugarea de secțiuni pentru setări
- - Înregistrarea setărilor
- - Redarea formularului de opțiuni
- - Exemple
- - - Adăugarea unui secțiuni pentru setări cu un nou câmp în ea
- API pentru opțiuni
- - Referință funcții
- - Exemplu
- API pentru date tranzitorii
- - Referință despre funcții
- - Utilizarea datelor tranzitorii
- - - Salvarea datelor tranzitorii
- - - Preluarea datelor tranzitorii
- - - Eliminarea datelor tranzitorii salvate
- - Exemplul complet
- API pentru butoane de editare HTML (Quicktags)
- - Utilizare
- - Parametri
- - Valori de returnare
- - Exemple
- - Butoane de editare HTML implicite
- - Începând cu
- - Fișier sursă
- API pentru rescrierea regulilor
- - Referința API
- - - Articole
- - - Cârlige
- - - Funcții
- Dezvoltarea unui site WordPress în mai multe limbi (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:

Teme WordPress

- Din ce e compusă o temă
- - Teme copii (child themes)
- Foi de stil ale temelor
- - Ghid pentru foile de stil
- Funcții de fișiere
- Șabloane
- - Structura paginii WordPress
- - - Fișiere șablon de bază
- - Structuri de pagină mai complexe
- - Fișiere șablon în alte fișiere șablon
- - Fișiere șablon speciale
- - Sfaturi pentru fișierele șablon
- - - Urmărirea etichetelor de deschidere și închidere
- - - Testarea fișierelor șablon sub diferite vizualizări
- - - Comentarii pentru abateri
- - - Închideți etichetele
- - - Stiluri CSS în șabloane
- Dezvoltarea de teme
- - Standarde de dezvoltare teme
- - - Anatomia unei teme
- - - Foaia de stil a temei
- - - Fișier de funcții
- - - Fișierele șablon
- - - Recomandări pentru fișierele șablon
- - - JavaScript
- - - Captura de ecran
- - - Personalizare temă
- - Procesul de testare a temei
- Teme copil
- - De ce să folosiți o temă copil?
- - Cum se crează o temă copil
- - Fișierele șablon
- - - Utilizarea functions.php
- - - Referirea/Includerea fișierelor în tema copil
- - Alte informații utile
- - - Folosirea formatelor de postare
- - - Suport RTL

- - - Internaționalizare
- CSS
- - WordPress și CSS
- - - Fișiere de șabloane
- - - Etichete de șabloane
- - - Foaia de stil
- - Clase generate de WordPress
- API pentru personalizare teme
- - Dezvoltarea personalizării
- - Partea 1: Definirea setărilor, controalelor, etc
- - - Adăugarea unei noi setări
- - - Adăugarea unei noi secțiuni
- - - Adăugarea unui nou control
- - Partea 2: Generarea live CSS
- - Partea 3: Configurarea previzualizării live (opțional)
- - - Pasul 1: Actualizați setările
- - - Pasul 2: Creați un fișier JavaScript
- - - Pasul 3: Puneți în coadă JavaScript
- - Exemplu de clasă pentru personalizarea temei
- Module (Plugin)
- Gestionarea modulelor
- - Găsirea modulelor dorite
- - Compatibilitate module și actualizări
- - Instalarea modulelor
- - - Instalarea automată a modulelor
- - - Instalarea manuală a modulelor
- - Depanare
- - - Depanare avansată
- - Dezactivarea și dezinstalarea modulelor
- - Sfaturi pentru administrarea modulelor
- - - Managementul modulelor
- - - Modificări temă
- - - Ascunderea modulelor când sunt dezactivate
- Scrierea unui modul
- - Nume, fișiere și locații
- - Antete fișiere
- - - Informații standard despre modul - Cerințe antet
- - - Licența
- - Programarea modulului
- - - Cârlige de module WordPress
- - - Etichete de șabloane
- - - Salvarea datelor modulului în baza de date
- - - Mecanismul Opțiuni WordPress
- - Internaționalizarea modulului
- - Actualizarea modulului
- - - Depanare:

- - Sugestii de dezvoltare a unui modul
- API module
- - Cârlige, acțiuni și filtre
- - Referințe de funcții
- - Acțiuni
 - - - Creați o funcție de acțiune
 - - - Evitarea coliziunii numelui funcției
 - - - Cârlige pentru WordPress
 - - - Instalare și activare
- - Filtre
 - - - Creați o funcție de filtru
 - - - Cârlig în filtru
 - - - Instalare și activare
 - - - Exemplu
- - Eliminarea acțiunilor și filtrelor
- - Funcții modulare
- - Activare/Dezactivare/Dezinstalare
- API pentru scurtături
- - Prezentare generală
- - Manipularea atributelor
- - Ieșire
- - Scurtături de includere vs. auto-închidere
- - Alte caracteristici pe scurt
- - Referința funcției
- - Limitări
 - - - Scurtături imbricate
 - - - Nume neînregistrate
 - - - Scurtături neînchise
 - - - Cratime
 - - - Paranteze pătrate
 - - - HTML
 - - - Numărul de înregistrări
- - Sintaxa formală
 - - - Nume
 - - - Atribute
 - - - Auto-închiderea
 - - - Eliberarea
- Piese (Widget)
 - API pentru piese (widget)
 - - Referință despre funcții
 - - Dezvoltarea widget-urilor
 - - - Utilizare implicită
 - - - Exemplu
 - - - Exemplu cu spații de nume
 - - Afișarea widget-urilor și a zonelor pentru widget-uri
 - - - Zonele widget

- - Afişarea zonei widget numai dacă este activă
 - - - Widget-uri independente
 - API pentru piese (widget) în tabloul de bord
 - - Prezentare generală
 - - - Funcția
 - - - Actiunea
 - - Exemple
 - - - Avansat: Forțarea widget-ului în partea de sus
 - - - Avansat: Eliminarea widget-urilor ecranului de start
 - - - Avansat: Adăugarea widget-urilor într-o parte
 - - - Agregarea fluxurilor RSS în tabloul de bord
 - - Opțiuni widget
 - - - Obținerea opțiunilor widget-urilor
 - - - Obținerea opțiunilor uni singur widget
 - - - Actualizarea opțiunilor widget-ului
- Utilizatori WordPress
- Roluri și capabilități
 - - Rezumatul rolurilor
 - - Roluri
 - - - Super Admin
 - - - Administrator
 - - Editor
 - - - Autor
 - - - Contributor
 - - - Abonat
 - - - Cazuri speciale
- Postări WordPress
- Tipuri de postări
 - - Tipuri de postări implicite
 - - - Articole
 - - - Pagini
 - - - Atașamente
 - - - Revizuri
 - - - Meniuri de navigare
 - - Tipuri de postări personalizate
 - - - Pagina Arhiva
 - - - Bune practici
 - - - Identificatori rezervați pentru tipul de postare
 - - - Ecrane pentru tipuri de mesaje personalizate
 - - - URL-uri
 - - - Șabloane pentru tipuri de postare personalizată
 - - - Interogarea tipului de postare
 - - - Tipuri de postări personalizate în principala interogare
 - - - Referință de funcții
- Depanare WordPress
- WP_DEBUG

- - Erori, avertismente, și notificări PHP
- - Funcții și argumente depreciate
- WP_DEBUG_LOG
- WP_DEBUG_DISPLAY
- SCRIPT_DEBUG
- SAVEQUERIES
- Exemplu de wp-config.php pentru depanare
- Depanarea modulelor
- Istorie
- 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

Cartea

WordPress este o platformă pentru site-uri web rapidă, fiabilă, cu facilități multiple pentru dezvoltatori și ușor de utilizat. Totuși, dezvoltatorii și beneficiarii au de multe ori nevoie să adauge funcționalități suplimentare pentru a răspunde nevoilor lor. Acest ghid oferă unele orientări și referințe de bază pentru oricine dorește să modifice, să extindă sau să contribuie la nucleul de bază, temele, modulele sau piesele WordPress.

Deși modificarea profundă a fișierelor de bază WordPress este la îndemâna doar a programatorilor experimentați, orice utilizator WordPress cu o mai mică experiență în programare poate efectua schimbări în codul WordPress sau adăuga elemente noi, ceea ce face ca WordPress să fie extrem de personalizabil.

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

- Digital: EPUB (ISBN 978-606-9041-87-1), Kindle (ISBN 978-606-9041-89-5), PDF (ISBN 978-606-9041-88-8)

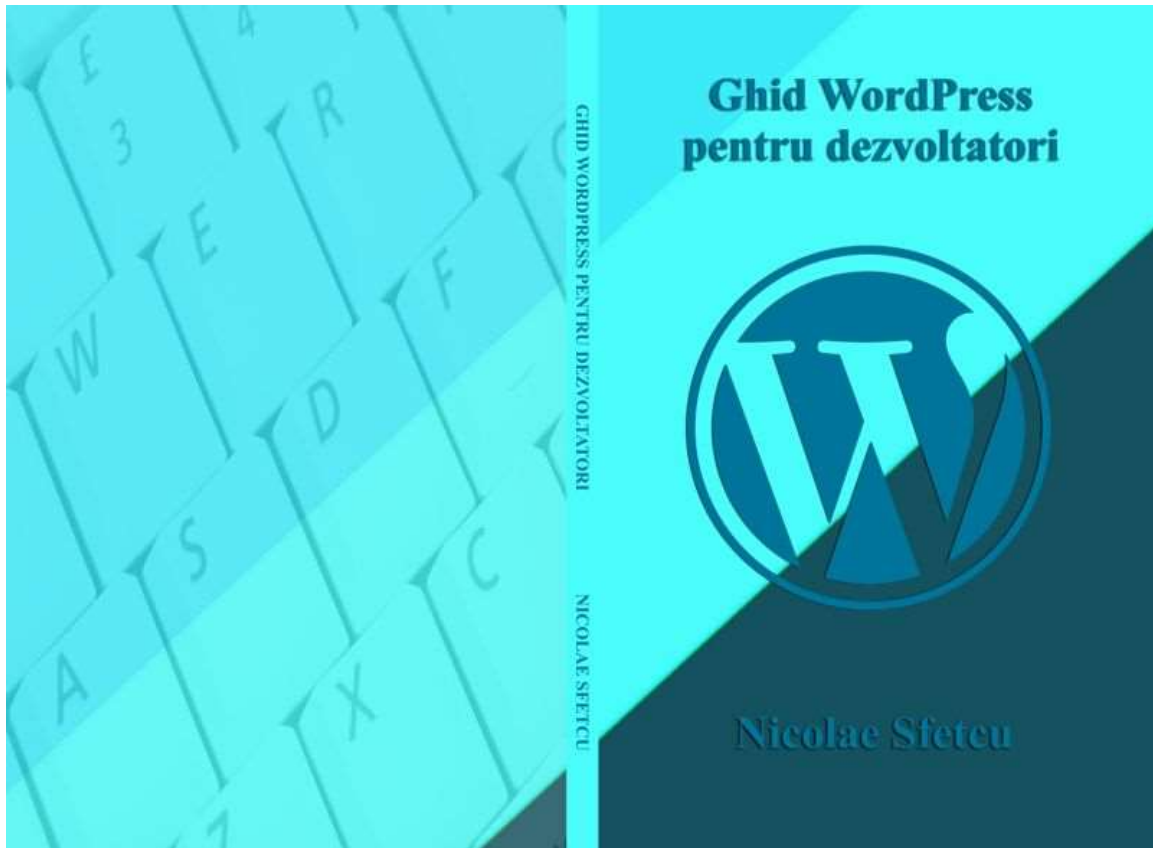
Data publicării: 21 decembrie 2015

Amazon (Print, Kindle) <https://www.amazon.com/dp/1522880100/>

Smashwords (EPUB): <https://www.smashwords.com/books/view/602266>

Google (EPUB, PDF): <https://books.google.ro/books?id=bM49CwAAQBAJ>

Facebook: <https://www.facebook.com/WordPressDezvoltatori/>



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 Teleducru 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.

De același autor

Alte cărți scrise sau traduse de același autor:

- A treia lege a lui Darwin - O parodie reală a societății actuale (RO)
- Ghid Marketing pe Internet (RO)
- Bridge Bidding - Standard American Yellow Card (EN)
- Teleducru (Telework) (RO)
- Harta politică - Dicționar explicativ (RO)
- Beginner's Guide for Cybercrime Investigators (EN)
- How to... Marketing for Small Business (EN)
- London: Business, Travel, Culture (EN)
- Fizica simplificată (RO)
- Ghid jocuri de noroc - Casino, Poker, Pariuri (RO)
- Ghid Rotary International - Cluburi Rotary (RO)
- Proiectarea, dezvoltarea și întreținerea siturilor web (RO)
- Facebook pentru afaceri și utilizatori (RO)
- Întreținerea și repararea calculatoarelor (RO)
- Corupție - Globalizare - Neocolonialism (RO)
- Traducere și traducători (RO)
- Small Business Management for Online Business - Web Development, Internet Marketing, Social Networks (EN)
- Sănătate, frumusețe, metode de slăbire (RO)
- Ghidul autorului de cărți electronice (RO)
- Editing and Publishing e-Books (EN)
- Pseudoștiință? Dincolo de noi... (RO)
- European Union Flags - Children's Coloring Book (EN)
- Totul despre cafea - Cultivare, preparare, rețete, aspecte culturale (RO)
- Easter Celebration (EN)
- Steagurile Uniunii Europene - Carte de colorat pentru copii (RO)
- Paști (Paște) - Cea mai importantă sărbătoare creștină (RO)
- Moartea - Aspecte psihologice, științifice, religioase, culturale și filozofice (RO)
- Promovarea afacerilor prin campanii de marketing online (RO)
- How to Translate - English Translation Guide in European Union (EN)
- ABC Petits Contes (Short Stories) (FR-EN), par Jules Lemaître
- Short WordPress Guide for Beginners (EN)
- ABC Short Stories - Children Book (EN), by Jules Lemaître
- Procesul (RO), de Franz Kafka

- Fables et légendes du Japon (Fables and Legends from Japan) (FR-EN), par Claudius Ferrand
- Ghid WordPress pentru începători (RO)
- Fables and Legends from Japan (EN), by Claudius Ferrand
- Ghid Facebook pentru utilizatori (RO)
- Arsène Lupin, gentleman-cambrioleur (Arsene Lupin, The Gentleman Burglar) (FR-EN), par Maurice Leblanc
- How to SELL (eCommerce) - Marketing and Internet Marketing Strategies (EN)
- Arsène Lupin, The Gentleman Burglar (EN), by Maurice Leblanc
- Bucharest Tourist Guide (Ghid turistic București) (EN-RO)
- Ghid turistic București (RO)
- Ghid WordPress pentru dezvoltatori (RO)
- French Riviera Tourist Guide (Guide touristique Côte d'Azur) (EN-FR)
- Guide touristique Côte d'Azur (FR)
- Ghid pagini Facebook - Campanii de promovare pe Facebook (RO)
- Management, analize, planuri și strategii de afaceri (RO)
- Guide marketing Internet pour les débutants (FR)
- Gambling games - Casino games (EN)
- Death - Cultural, philosophical and religious aspects (EN)
- Indian Fairy Tales (Contes de fées indiens) (EN-FR), by Joseph Jacobs
- Contes de fées indiens (FR), par Joseph Jacobs
- Istoria timpurie a cafelei (RO)
- Londres: Affaires, Voyager, Culture (London: Business, Travel, Culture) (FR-EN)
- Cunoaștere și Informații (RO)
- Poker Games Guide - Texas Hold 'em Poker (EN)
- Gaming Guide - Gambling in Europe (EN)
- Crăciunul - Obiceiuri și tradiții (RO)
- Christmas Holidays (EN)
- Introducere în Astrologie (RO)
- Psihologia mulțimilor (RO), de Gustave Le Bon
- Anthologie des meilleurs petits contes français (Anthology of the Best French Short Stories) (FR-EN)
- Anthology of the Best French Short Stories (EN)
- Povestea a trei generații de fermieri (RO)
- Web 2.0 / Social Media / Social Networks (EN)
- The Book of Nature Myths (Le livre des mythes de la nature) (EN-FR), by Florence Holbrook
- Le livre des mythes de la nature (FR), par Florence Holbrook
- Misterul Stelelor Aurii - O aventură în Uniunea Europeană (RO)
- Anthologie des meilleures petits contes françaises pour enfants (Anthology of the Best French Short Stories for Children) (FR-EN)
- Anthology of the Best French Short Stories for Children (EN)
- O nouă viață (RO)
- A New Life (EN)

- The Mystery of the Golden Stars - An adventure in the European Union (Misterul stelelor aurii - O aventură în Uniunea Europeană) (EN-RO)
- ABC Petits Contes (Scurte povestiri) (FR-RO), par Jules Lemaître
- The Mystery of the Golden Stars (Le mystère des étoiles d'or) - An adventure in the European Union (Une aventure dans l'Union européenne) (EN-FR)
- ABC Scurte povestiri - Carte pentru copii (RO), de Jules Lemaitre
- Le mystère des étoiles d'or - Une aventure dans l'Union européenne (FR)
- Poezii din Titan Parc (RO)
- Une nouvelle vie (FR)
- Povestiri albastre (RO)
- Candide - The best of all possible worlds (EN), by Voltaire
- Şah - Ghid pentru începători (RO)
- Le papier peint jaune (FR), par Charlotte Perkins Gilman
- Blue Stories (EN)
- Bridge - Sisteme și convenții de licitație (RO)
- Retold Fairy Tales (Povești repovestite) (EN-RO), by Hans Christian Andersen
- Povești repovestite (RO), de Hans Christian Andersen
- Legea gravitației universale a lui Newton (RO)
- Eugenia - Trecut, Prezent, Viitor (RO)
- Teoria specială a relativității (RO)
- Călătorii în timp (RO)
- Teoria generală a relativității (RO)
- Contes bleus (FR)
- Sunetul fizicii - Acustica fenomenologică (RO)
- Teoria relativității - Relativitatea specială și relativitatea generală (RO), de Albert Einstein
- Fizica atomică și nucleară fenomenologică (RO)
- Louvre Museum - Paintings (EN)
- Materia: Solide, Lichide, Gaze, Plasma - Fenomenologie (RO)
- Căldura - Termodinamica fenomenologică (RO)
- Lumina - Optica fenomenologică (RO)
- Poems from Titan Park (EN)
- Mecanica fenomenologică (RO)
- Solaris (Andrei Tarkovsky): Umanitatea dezumanizată (RO)
- De la Big Bang la singularități și găuri negre (RO)
- Schimbări climatice - Încălzirea globală (RO)
- Electricitate și magnetism - Electromagnetism fenomenologic (RO)
- Știința - Filosofia științei (RO)
- La Platanie - Une aventure dans le monde à deux dimensions (FR)
- Climate Change - Global Warming (EN)
- Poèmes du Parc Titan (FR)
- Mecanica cuantică fenomenologică (RO)
- Isaac Newton despre acțiunea la distanță în gravitație - Cu sau fără Dumnezeu? (RO)
- The singularities as ontological limits of the general relativity (EN)

- Distincția dintre falsificare și respingere în problema demarcației la Karl Popper (RO)
- Buclele cauzale în călătoria în timp (RO)
- Epistemologia serviciilor de informații (RO)
- Evoluția și etica eugeniei (RO)
- Filosofia tehnologiei blockchain - Ontologii (RO)
- Imre Lakatos: Euristică și toleranța metodologică (RO)
- Controversa dintre Isaac Newton și Robert Hooke despre prioritatea în legea gravitației (RO)
- Singularitățile ca limite ontologice ale relativității generale (RO)
- Filmul Solaris, regia Andrei Tarkovsky – Aspecte psihologice și filosofice (RO)
- Tehnologia Blockchain - Bitcoin (RO)
- Fizica fenomenologică - Compendiu - Volumul 1 + 2 (RO)
- Causal Loops in Time Travel (EN)
- Chinese Fables and Folk Stories (Fables et histoires populaire chinoises), by (par) Mary Hayes Davis, Chow-Leung (EN-FR)
- Isaac Newton on the action at a distance in gravity: With or without God? (EN)
- Isaac Newton vs Robert Hooke sur la loi de la gravitation universelle (FR)
- Epistemology of Intelligence Agencies (EN)
- The distinction between falsification and refutation in the demarcation problem of Karl Popper (EN)
- Isaac Newton vs. Robert Hooke on the law of universal gravitation (EN)
- Evolution and Ethics of Eugenics (EN)
- Solaris, directed by Andrei Tarkovsky - Psychological and philosophical aspects (EN)
- La philosophie de la technologie blockchain - Ontologies (FR)
- Philosophy of Blockchain Technology - Ontologies (EN)
- Isaac Newton sur l'action à distance en gravitation : Avec ou sans Dieu ? (FR)
- Imre Lakatos: L'heuristique et la tolérance méthodologique (FR)
- Épistémologie des services de renseignement (FR)
- Boucles causales dans le voyage dans le temps (FR)
- Le film Solaris, réalisé par Andrei Tarkovski - Aspects psychologiques et philosophiques (FR)
- Les singularités comme limites ontologiques de la relativité générale (FR)
- Etica Big Data în cercetare (RO)
- Teorii cauzale ale referinței pentru nume proprii (RO)
- La distinction entre falsification et rejet dans le problème de la démarcation de Karl Popper (FR)
- Epistemologia gravitației experimentale – Raționalitatea științifică (RO)
- The Adventures of a Red Ant, by Henri de la Blanchère (EN)
- Big Data (RO)
- Tapetul galben, de Charlotte Perkins Gilman (RO)
- Evolution et éthique de l'eugénisme (FR)
- Imre Lakatos: Methodological Tolerance and Heuristic (EN)
- Gravitația (RO)
- Filosofia contează - Prezentări și recenzii (RO)

- Les aventures d'une fourmi rouge (The adventures of a red ant), par (by) Henri de la Blanchère (FR-EN)
- Big Data Ethics in Research (EN)
- Înțeles, sens și referință în filosofia limbajului și logica filosofică (RO)
- Epistemology of experimental gravity - Scientific rationality (EN)
- Fables et histoires populaires chinoises, par Mary Hayes Davis, Chow-Leung (FR)
- Causal Theories of Reference for Proper Names (EN)
- Last Thoughts, by Henri Poincaré (EN)
- Memories of a Sparrow, by Henri de la Blanchère (EN)
- Les mémoires d'un Pierrot (Memories of a Sparrow), by Henri de la Blanchère (FR-EN)
- De ce (nu) suntem fericiți? (RO)
- Excel - Ghid pentru începători (RO)
- PowerPoint - Ghid pentru începători (RO)
- Epistémologie de la gravité expérimentale - Rationalité scientifique (FR)
- L'éthique des mégadonnées (Big Data) en recherche (FR)
- Théories causales de la référence pour les noms propres (FR)
- Emoțiile și inteligența emoțională în organizații (RO)
- Inteligența emoțională (RO)
- Emotions and Emotional Intelligence in Organizations (EN)

Contact

Email: nicolae@sfetcu.com

Skype: nic01ae

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/>