

Module de training Drupal – 2015

Webikon.com

Phone: +40-722-369674

E-mail: contact@webikon.com

Web: <http://webikon.com>

Despre noi

Webikon este o companie românească specializată în consultanță și programe de formare în domeniul dezvoltării de aplicații web bazate pe Drupal. Webikon furnizează, de asemenea, soluții bazate pe tehnologii integrate — având ani de experiență cu clienți din zona de business, educație și organizații non-guvernamentale.

Despre proiectele și preocupările noastre aflați mai multe la webikon.com.

Module de training

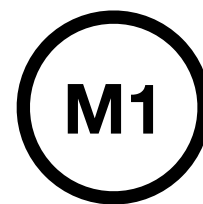
Cele patru module de training, prezentate în continuare, răspund atât așteptărilor administratorilor de situri cât și dezvoltatorilor de module. Primele două module se adresează unui target “entry level” iar ultimele două dezvoltatorilor și administratorilor mai experimentați. Modulele de training sunt construite pentru versiunile Drupal 7 și 8.

Webikon poate pregăti traininguri/workshopuri specializate, având teme solicitate de client. În astfel de situații se vor elabora oferte corespunzătoare.

Metodologie

Modulele de training dezvoltate de Webikon sunt proiectate ca sesiuni “learn by doing”. Componenta teoretică reprezintă maxim 30% din conținutul unei sesiuni, în timp ce 70% din timp este dedicat activităților practice și exercițiilor care abordează provocări întâlnite în context real.

Construcția unui site Drupal într-o zi



Durata: 8 ore (include pauza de prânz și coffe-breaks)

Target: Dezvoltatori fără experiență sau începători în utilizarea Drupal. Utilizatori de site-uri Joomla!, Wordpress sau site-uri scrise direct în HTML sau CSS. Înțelegerea Sistemelor de Management al Conținutului (CMS) ar fi de folos.

Obiective: Participanții vor dobândi abilitățile necesare construirii, configurării și personalizării grafice unui website de complexitate medie folosind Drupal.

Descriere: Un curs intensiv despre cum să instalezi, să configurezi și să construiești situri web orientate spre conținut folosind Drupal.

- Ce este Drupal?
 - Instalare și configurare
 - Fundamentele dezvoltării de conținut
 - Prezentarea conținutului cu Views (tehnici de bază și avansate)
 - Lucrul cu tipuri noi de conținut
 - Extinderea Drupal. Module fundamentale. Evaluarea unui modul community.
 - “Theming” - personalizarea grafică a sitului - elemente de bază
 - i18n: Drupal multilingv
-

Limba: română sau engleză

Anatomia și fiziologia Drupal: API și dezvoltarea modulelor



Durata: 8 ore (include pauza de prânz și coffe-breaks)

Target: Dezvoltatori având abilitatea de a construi situri simple cu Drupal (echivalent modul M1). Cunoștințe minime sau medii de PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript.

Obiective: Participanții vor înțelege cum funcționează Drupal prin dobândirea abilităților necesare construirii unui modul care adaptează și extinde funcționalitățile Drupal. Pe parcursul modului, participanții vor implementa un proiect de complexitate medie folosind Drupal și se vor familiariza cu principalele API-uri din Drupal.

Descriere: Înțelegerea API-ului Drupal se va face prin crearea unui site ale cărui funcționalități vor fi extinse ulterior prin construirea unui modul personalizat.

- Introducere
 - Arhitectura Drupal: librării, hooks, core modules, theme layer
 - Developer tools: Devel, Drupal API Reference, Coder
 - Primul modul Drupal: hook-uri fundamentale, FormAPI
 - Introducere în Database Layer
 - Introducere în Entity API/Field API
 - Sistemul de permisiuni
 - Node access
 - Introducere în FieldAPI
 - JavaScript și LibraryAPI
 - Theming: constructia de teme personalizate cu theming starterkits, jQueryUI
-

Limba: română sau engleză

De la site-uri la aplicații web complexe



Durata: 8 ore (include pauza de prânz și coffe-breaks)

Target: Experiență junior/middle în construirea de situri în Drupal (experiență modulele M1, M2). Cunoștințe de nivel mediu PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, XML.

Obiective: Participanții vor dobândi abilitățile necesare construirii de situri cu funcționalități complexe sau de aplicații web.

Descriere: De la situri la aplicații web complexe. Vom investiga diferite facilități, module, soluții și tehnici care eliberează și relevă adevărata putere a Drupal:

- Module de mare productivitate: Ctools, Views, Panels, Rules, Organic Groups, Drush
- Strategii de deployment: Features, Context, sisteme de versiuni.
- Semantic web: RDF in Drupal, import/agregare/procesare de date cu FeedAPI
- Web 2.0: jQuery, Ajax
- Distribuții Drupal
- Tehnologii “3rd party”: Apache Solr, Social Media APIs, etc.
- Web Services. Drupal in the cloud.
- Drupal într-o arhitectură multi-site
- Testare automata in Drupal

Limba: română sau engleză

În lumea reală: administrare, performanță și scalabilitate



Durata: 8 ore (include pauza de prânz și coffe-breaks)

Target: Dezvoltatori Drupal care demarează proiecte noi sau administratori care sunt puși în situația de a scala proiecte existente.

Obiective: Participanții vor deprinde abilitățile necesare configurării mediului Drupal, integrării de tehnologii “3rd parties” pentru îmbunătățirea performanței și vor învăța tot ceea ce este necesar pentru construirea de situri de mare trafic.

Descriere: Drupal este extrem de flexibil dar poate deveni o problemă în situații de trafic și încărcare. Cursul ne arată cele mai bune practici de configurare, scalare și accelerare a Drupal.

- Mediul Drupal - bune practici, greșeli frecvente
 - Scalare și performanță:
 - Arhitectura de caching a Drupal;
 - Database scaling
 - Tehnologii de vârf: OpCode cache, Apache Solr, Memcache, Varnish, CDN, etc.
 - Îmbunătățirea afișării paginilor în browser (frontend performance): imagini, CSS, JavaScript
 - Monitorizare și securitate
-

Limba: română sau engleză

Traineri

Claudiu Cristea

senior trainer



Claudiu are o experiență de peste 8 ani în implementarea aplicațiilor web folosind Drupal. A participat la proiecte de anvergură medie și mare în calitate de dezvoltator și manager de proiect. Este unul dintre contributorii activi ai comunității Drupal, contribuind la codul Drupal 8 și implicat în proiectul de traducere în limba română a interfeței Drupal. Claudiu este autor și contributor pentru o serie de module printre care se numără Multi-Step Registration, Views Send, Views PSPP, Safe HTML. Alături de alți entuziaști ai utilizării Drupal, este membru fondator al Asociației Drupal Romania, al cărei președinte este în momentul de față. Este unul dintre inițiatorii și organizatorii de evenimente Drupal din România: Drupalcamp Timișoara (2010), București (2011), Arad (2012), Târgu Mureș (2013), Cluj (2015). În 2011 a înființat Webikon SRL, în parteneriat cu Gabriel Dragomir, o companie specializată în furnizarea de consultanță, training și servicii de programare Drupal.

Gabriel Dragomir

senior trainer



Gabriel a început să dezvolte site-uri în framework-ul Drupal în urmă cu 7 ani. A fost consultant și programator în cadrul unor companii private și instituții publice din România și SUA, lucrând la implementarea de soluții pentru nivelul enterprise, e-commerce și e-learning. Gabriel activează ca expert în cadrul unei serii de proiecte structurale finanțate prin fonduri europene, furnizând expertiză în zona implementării de soluții pentru virtual learning și arhive instituționale. Printre beneficiarii acestor proiecte se numără ARACIS, Școala Națională de Studii Politice și Administrative, UEFISCDI. Este partener alături de Claudiu Cristea în cadrul echipei manageriale a Webikon SRL. Este unul dintre membrii fondatori ai Asociației Drupal Romania și coorganizator al seriei de conferințe Drupalcamp Romania.

Alte precizări

- Fiecare participant trebuie să își asigure propriul calculator.
- Locația de training trebuie să asigure acces permanent și stabil, WiFi, la internet pentru toți participanții

Webikon.com | 2015