

4^η Διάλεξη



- ❖ Συστήματα διαχείρισης web περιεχομένου
– CMS Systems

- ⊙ Τεχνολογίες Διαδικτύου (Ε)
 - * Όχι ο πιο εύκολος τρόπος
 - * Δεν είμαστε σχολή πληροφορικής
- ⊙ Έτοιμα πακέτα λογισμικού
 - * Εύκολα στη χρήση
 - ✓ Απαιτούν γνώσεις Παγκόσμιου Ιστού και τρόπου λειτουργίας του Διαδικτύου γενικότερα
 - * Ενσωματώνουν τις σύγχρονες τεχνολογίες του Παγκόσμιου Ιστού
- ⊙ Θυμηθείτε αυτά που λέγαμε για το Web 2.0
 - * Ο χρήστης από «καταναλωτής» γίνεται «παραγωγός» περιεχομένου

- ◉ CMS (Content Management System)
- ◉ Γενικού σκοπού
 - * Wordpress
 - * Drupal
 - * Joomla
 - * Dotnetnuke
- ◉ Διαχείρισης εγγράφων
 - * Dspace
- ◉ Διαχείρισης κειμένου
 - * MediaWiki
- ◉ eShop
 - * Magento
 - * Opencart
 - * Zencart
 - * Joomla + VirtueMart
 - * Drupal commerce
- ◉ Εκπαίδευση
 - * OpenEclass
 - * Moodle

❖ Πλεονεκτήματα

- ✦ Ευκολία στη χρήση
- ✦ Άμεση αλλαγή περιεχομένου
- ✦ Πολλαπλοί διαχειριστές
 - ✓ Ροές εργασιών
- ✦ Δυνατότητα προεπισκόπησης πριν τη δημοσίευση
- ✦ Επεκτασιμότητα
- ✦ Εύκολη αλλαγή εμφάνισης
- ✦ Έλεγχος του site από τον ιδιοκτήτη, όχι από εξωτερικούς συνεργάτες
- ✦ Αυτόματο indexing περιεχομένου, Search Engine Optimization
- ✦ Πολυγλωσσικό περιεχόμενο

- ❁ Πρώτη έκδοση
 - ✦ 2001
- ❁ Τρέχουσα έκδοση
 - ✦ 9.0.7 – 7/10/2020
- ❁ Γλώσσες ανάπτυξης
 - ✦ PHP
 - ✦ Open Source
 - ✦ Δωρεάν (το core)
- ❁ Drupal Core
 - ✦ Επέκταση με modules
- ❁ CMS → Framework ανάπτυξης web εφαρμογών
 - ✦ www.eirinodikeio-patras.gov.gr



Drupal™

- ❖ Ας δούμε πώς μπαίνει μια ανακοίνωση στο site του Τμήματος
 - ✦ www.demes.teiwest.gr
- ❖ Απαιτούνται βασικές γνώσης
 - ✦ Διαδικτύου
 - ✦ Παγκόσμιου Ιστού
 - ✦ Προγραμματισμού
- ❖ Το CMS του Τμήματος είναι Drupal
 - ✦ Έκδοση 6
 - ✦ Ασφάλεια;

Commerce Kickstart

[View](#) [Version control](#)

Posted by [rszrama](#) on *March 2, 2011 at 7:31pm*

Commerce Kickstart is the quickest way to get up and running with [Drupal Commerce](#). It includes the latest versions of Drupal core, Drupal Commerce, and the other modules it depends on. It also gives you a set of options to create a fully-featured demo store out of the box complete with an attractive theme, catalog and search configuration, and a custom back office interface.



Webform

[View](#) [Version control](#) [Automated testing](#)

Posted by [quicksketch](#) on *April 26, 2004 at 8:54pm*

Webform is the module for making forms and surveys in Drupal. After a submission, users may be sent an e-mail "receipt" as well as sending a notification to administrators. Results can be exported into Excel or other spreadsheet applications. Webform also provides some basic statistical review and has an extensive API for expanding its features.

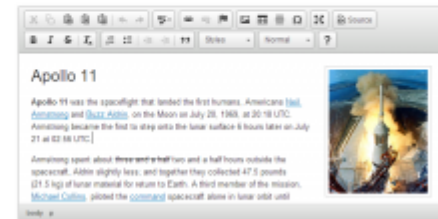


CKEditor - WYSIWYG HTML editor

[View](#) [Version control](#) [Automated testing](#)

Posted by [wwalc](#) on *October 16, 2009 at 1:50am*

This module will allow Drupal to replace textarea fields with the [CKEditor](#) - a [visual HTML editor](#), usually called a **WYSIWYG** editor. This HTML text editor brings many of the powerful WYSIWYG editing functions of known desktop editors like Word to the web. It's very fast and doesn't require any kind of installation on the client computer.



Google Analytics

[View](#) [Version control](#) [Automated testing](#)

Posted by [budda](#) on *February 14, 2006 at 5:46pm*

Adds the [Google Analytics](#) web statistics tracking system to your website.

The module allows you to add the following statistics features to your site:



Backup and Migrate

[View](#) [Version control](#) [Automated testing](#)

Posted by [ronan](#) on November 3, 2007 at 11:06pm

Drupal 8 Note: A ground up rewrite is currently underway. Follow the progress at <https://www.drupal.org/node/2607038#comment-10638286>

Back up and restore your Drupal MySQL database, code, and files or migrate a site between environments. Backup and Migrate supports gzip, bzip and zip compression as well as automatic scheduled backups.



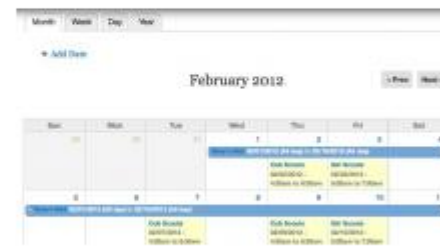
Calendar

[View](#) [Version control](#) [Automated testing](#)

Posted by [fizek](#) on November 2, 2006 at 5:35pm

Requires [Views](#) and the [Date API](#) (packaged with the [Date](#) module).

This module will display any Views date field in calendar formats, including CCK date fields, node created or updated dates, etc. Switch between year, month, and day views. Back and next navigation is provided for all views. Lots of the Calendar functionality comes from the Date module, so any time you update the Calendar module you should be sure you also update to the latest version of the Date module at the same time.



📍 OpenSocial


- ✦ Πλατφόρμα για δημιουργία social network
- ✦ SaaS

The image shows a pricing table for OpenSocial with three columns: Basic, Premium, and Enterprise. The Premium plan is highlighted as 'Most popular' with a purple header. Each plan includes a price per month, a description of features, and a call-to-action button.

Basic	Most popular Premium	Enterprise
€ 495 / month no setup fee	€ 1.950 / month plus setup fee	Please contact us for a quote
Launch your branded community within days. No developer needed.	Add extensions to boost your community as it grows. Incl. your personal success manager.	Everything you need to succeed. Grab your full potential with our full-service collaboration.
get a demo	get a demo	contact sales

A purple chat bubble icon is visible in the bottom right corner of the screenshot.

Drupal - OpenSocial



Welcome to SparkBlue

SparkBlue is an online engagement community powered by UNDP.
Spark an Idea, Spark a Conversation, Spark Change

[Sign Up](#) [Log In](#)



UNDP's Covid-19 Offer

[Explore UNDP's COVID-19 offer](#)

A Leap Into the Future: Read UNDP's COVID-19 Vision Paper

About SparkBlue

[Learn More](#)

Past Consultations



Tweets by @UNDP



UN Development
@UNDP

Germany is our top #PartnersAtCore & has been the largest contributor to our #GlobalDev work



Γιατί OpenCart;

Το OpenCart είναι ένα σύστημα ηλεκτρονικού εμπορίου ανοιχτού κώδικα γραμμένο σε PHP. Μία αξιόπιστη λύση ηλεκτρονικού εμπορίου που δίνει την δυνατότητα σε εμπόρους να δημιουργήσουν την δική τους επιχείρηση στο διαδίκτυο και να συμμετέχουν στο ηλεκτρονικό εμπόριο με το ελάχιστο δυνατό κόστος. Η διεπαφή με τον χρήστη προσφέρει πολλές επιλογές που διευκολύνουν πάρα πολύ τις διαδικτυακές αγορές.



Ενδεικτικά χαρακτηριστικά

- ✓ Εικονίδια για κατηγορίες και προϊόντα
- ✓ Λεπτομερείς εικόνες για προϊόντα και κατηγορίες
- ✓ Σελίδα καταλόγου όπου εμφανίζονται όλες οι κατηγορίες
- ✓ Κατασκευή eshop με δυνατότητα απεριόριστων σελίδων περιεχομένου μέσα από το περιβάλλον της διαχείρισης του eshop
- ✓ Προβολή των προϊόντων που επιθυμείτε στην πρώτη σελίδα
- ✓ Προβολή των δημοφιλέστερων προϊόντων
- ✓ Προβολή προτεινόμενων προϊόντων - προσφορών
- ✓ Πλήρης παρουσίαση των προϊόντων (ονομασία, κωδικός, χαρακτηριστικά, φωτογραφίες, τιμή)
- ✓ Ξένες γλώσσες (Ελληνικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Γαλλικά, Ισπανικά)
- ✓ Δυνατότητα αποστολής μαζικών e-mails στους πελάτες του ηλεκτρονικού καταστήματος
- ✓ Δυνατότητα πληρωμής χωρίς ο πελάτης να είναι εγγεγραμμένο μέλος του καταστήματος

- ✓ Δυνατότητα επιστροφής προϊόντων από τον πελάτη
- ✓ Δυνατότητα βοήθειας από τον διαχειριστή του καταστήματος με τους πελάτες (LIVE HELP)
- ✓ Σύστημα συνεργατών
- ✓ Δυνατότητα εισαγωγής διαφημιστικών banner
- ✓ Δυνατότητα εμφάνισης Νέων του Καταστήματος
- ✓ Καθημερινό back up ηλεκτρονικού καταστήματος
- ✓ Αυτόματη ενημέρωση εμπόρου για κάθε συναλλαγή μέσω e-mail
- ✓ Αυτόματη αποστολή επιβεβαιωτικών e-mails στον πελάτη
- ✓ Αποθήκευση στοιχείων του πελάτη και δυνατότητα ανασκόπησης των στοιχείων
- ✓ Διαχείριση παραγγελιών - πωλήσεων καταστήματος
- ✓ Σελίδες εταιρικής παρουσίασης
- ✓ Δυνατότητα σύγκρισης προϊόντων
- ✓ Δημιουργία φόρμας επικοινωνίας για καταχώρηση στοιχείων πελάτη
- ✓ Υπηρεσία wish list (προτάσεις - επιθυμίες του πελάτη σχετικά με τα προϊόντα του καταστήματος)

OpenCart Demo


Currency ▾ 123456789 My Account ▾ Wish List (0) Shopping Cart Checkout

Your Store

Search

0 item(s) - \$0.00

Desktops Laptops & Notebooks Components Tablets Software Phones & PDAs Cameras MP3 Players



••

<https://demo.opencart.com>

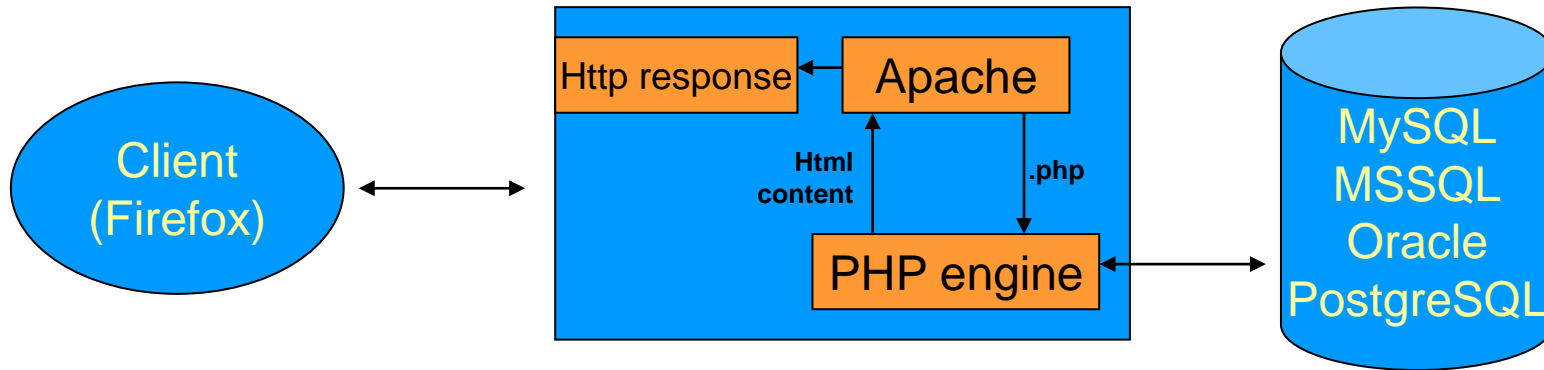
<https://demo.opencart.com/admin>

- ✦ Ίσως το δημοφιλέστερο CMS για δημιουργία web sites
 - ✦ Πρώτη έκδοση: 2003
- ✦ 60 εκατομμύρια websites!
- ✦ Themes
 - ✦ Δωρεάν
 - ✦ Με μικρό κόστος
 - ✦ <https://themeforest.net/category/wordpress>
- ✦ Plugins
 - ✦ Δωρεάν
 - ✦ Με μικρό κόστος/ συνδρομή
- ✦ Wordpress.com
 - ✦ SaaS



<p>Personal Best for Personal Use</p> <p>€4 per month, billed yearly</p> <p>Start with Personal</p> <p>Add personality to your website with a custom domain, and gain unlimited access to email support.</p>	<p>Premium Best for Freelancers</p> <p>POPULAR</p> <p>€8 per month, billed yearly</p> <p>Start with Premium</p> <p>Build a unique site with advanced design tools, custom CSS, and Google Analytics support.</p>	<p>Business Best for Small Businesses</p> <p>€25 per month, billed yearly</p> <p>Start with Business</p> <p>Power your business with custom plugins & themes, 200 GB storage, and 24/7 live chat.</p>	<p>eCommerce Best for Online Stores</p> <p>€45 per month, billed yearly</p> <p>Start with eCommerce</p> <p>Open your online store with a powerful, flexible platform designed to grow with you.</p>
---	---	--	--

Τα έτοιμα πακέτα απαιτούν server



- Παράδειγμα server που υποστηρίζει PHP αλλά και βάσεις δεδομένων
- Ας δούμε μια Ελληνική εταιρία που «πουλάει» server
- Οποιοσδήποτε υπολογιστής μπορεί να γίνει server με το κατάλληλο λογισμικό

- 📍 Web hosting (shared)
- 📍 VPS hosting
- 📍 Dedicated server

The screenshot displays the DNHOST website's hosting packages section. The header includes the DNHOST logo (domains • hosting • ssl) and navigation menus for DOMAIN, HOSTING, SSL CERTIFICATES, and WEBSITES. A blue button for 'ΕΙΣΟΔΟΣ / ΕΓΓΡΑΦΗ' and a shopping cart icon are also visible. The background features a cityscape at night.

Package	Price (Monthly)	Key Features
GROW	€ 3,95 /μήνα (+ ΦΠΑ) από 4,95 €	1 ιστοσελίδα 5GB SSD χώρος Unmetered GR-IX κίνηση 15 email με antispm Οι υψηλότεροι πόροι στην αγορά RedHat Τεχνική Υποστήριξη Δωρεάν μεταφορά 1 site Δωρεάν backup & antivirus Δωρεάν Website Builder Site.Pro
EXPAND	€ 7,95 /μήνα (+ ΦΠΑ) από 9,95 €	5 ιστοσελίδες 10GB SSD χώρος Unmetered GR-IX κίνηση 100 email με antispm Οι υψηλότεροι πόροι στην αγορά RedHat Τεχνική Υποστήριξη Δωρεάν μεταφορά 5 sites Δωρεάν backup & antivirus Δωρεάν Website Builder Site.Pro
SCALE	€ 12,95 /μήνα (+ ΦΠΑ) από 14,95 €	10 ιστοσελίδες 15GB SSD χώρος Unmetered GR-IX κίνηση 250 email με antispm Οι υψηλότεροι πόροι στην αγορά RedHat Τεχνική Υποστήριξη Δωρεάν μεταφορά 10 sites Δωρεάν backup & antivirus Δωρεάν Website Builder Site.Pro

Additional information from the screenshot: 801 300 3520, (+30) 210 953 6767.

- ❖ Συλλογή δεδομένων
- ❖ Προγραμματισμός εργασιών
- ❖ Σχεδιασμός
- ❖ Υλοποίηση
- ❖ Δοκιμαστική λειτουργία
- ❖ Συντήρηση και ανανέωση

- ❖ Εφαρμογές στον παγκόσμιο ιστό:
 - ✦ Να φτιάξουμε δικές μας
 - ✦ Να κατανοήσουμε καλύτερα τις έτοιμες λύσεις
- ❖ Θα δούμε:
 - ✦ Επανάληψη HTML, HTML φόρμες
 - ✦ Εισαγωγή στην γλώσσα προγραμματισμού PHP
 - ✦ PHP μέρος 2^ο
 - ✦ PHP και σύνδεση με βάση δεδομένων (MySQL)
 - ✦ Ολοκληρωμένες web εφαρμογές
- ❖ Τεχνολογίες χρήσιμες και για πτυχιακή εργασία!

- ⦿ Ερωτήσεις?
- ⦿ stefanis@upatras.gr

