

Sviluppare siti web con Drupal

nell'ambito del PFA 2010/2011 Il Sportello Provincia di Torino

Obiettivi

Descrivere le caratteristiche del linguaggio PL/SQL e le sue modalità di utilizzo
Descrizione e presentazioni di alcuni framework e standard per la scrittura di programmi.
Presentare un IDE di sviluppo (PL/SQL Developer)

Destinatari

Utenti che desiderano realizzare siti web con il CMS Drupal

Durata (gg)

3 gg (24 ore)

Contenuti

- Introduzione ai CMS e Drupal
- Che cosa sono i CMS e i CMF: tutti i vantaggi del nuovo modo di fare siti Web
- Download e installazione di Drupal e della distribuzione Drupal-Acquia
- Panoramica sul menù di Drupal
- Che cosa sono i moduli e come funzionano.
- Personalizzazione di alcuni dei principali moduli già attivi
- Cenni sull'attivazione e sull'utilizzo dei più importanti moduli
- Cenni fondamentali di Drupal
- Che cosa è un Nodo
- Content type: creazione e utilizzo
- Cosa sono e a cosa servono i CCK
- Il concetto di tassonomia e la categorizzazione dei contenuti: semplici esempi di applicazioni
- Che cosa sono e come funzionano i blocchi e le regioni
- I menù
- Prima panoramica sulle viste
- Prima panoramica su ruoli e permessi in Drupal
- Le viste
- Attivazione e utilizzo delle viste predefinite
- Creazione e personalizzazione di una vista:
 - Tipi di viste
 - Panoramica sul menù "impostazioni di base"
 - Utilizzo degli stili di una vista e cenni all'integrazione con i moduli
 - Personalizzare l'accesso

Parco Scientifico Tecnologico per l'Ambiente

Via Livorno, 60 - 10144 Torino
Tel. +39 011 225 71 11 - Fax +39 011 225 72 25
www.envipark.com - info@envipark.com
Sede legale Galleria San Federico 54 -10121 Torino
C.F. / P.I. / R. I. 07154400019 - R.E.A. 849538

- Impostazioni della pagina
- Campi
- Criteri di ordinamento
- Filtri
- Utilizzo delle relazioni
- Clonare, importare ed esportare viste
- Utenti, ruoli e permessi
- L'importanza del modulo user
- Aggiungere, modificare, eliminare utenti
- L'importanza dei ruoli predefiniti: utenti anonimi e utenti autenticati
- Aggiungere, modificare, eliminare ruoli
- Variazione dei permessi di accesso alle funzionalità dei moduli per singolo ruolo
- Capire l'importanza dei permessi: concedere agli utenti l'accesso a tutte le (e alle sole) funzionalità necessarie
- Cenni all'utilizzo dei permessi multipli
- Cenni alla configurazione e all'utilizzo dei principali moduli di controllo degli accessi
- Realizzare un sito Web con Drupal
- Disegno della struttura dell'architettura informativa del sito: scelta del tipo e del numero di content type iniziali
- Creazione dei content type: attivazione dei CCK necessari
- Utilizzo di node-reference e user-reference
- Creazione dei primi contenuti
- Posizionamento dei nodi sui menù
- Creazione delle prime viste
- Posizionamento delle viste sui menù
- Cambiare e personalizzare un tema tra quelli disponibili alla prima installazione
- Moduli di Drupal
- Il Repository dei moduli sul sito drupal.org
- I maintainers dei moduli
- Cercare la funzionalità adatta alle proprie esigenze
- Scaricare e Installare un modulo
- Attivazione e configurazione di un nuovo modulo
- Interfacciamento di più moduli e funzionalità
- Modulo Taxonomy: configurazione e utilizzo
- Collegare i nodi alla tassonomia
- Utilizzo appropriato della tassonomia (esempi di integrazione con le viste)
- Il Theming
- Concetto di theming in Drupal
- Struttura di un tema
- I temi predefiniti
- Scaricare e utilizzare un tema da drupal.org



- Creare e configurare un proprio tema per Drupal
- Gestione di un tema Drupal
- I templates: cosa sono e a cosa servono
- I files di template: page.tpl.php e node.tpl.php
- Le variabili di template
- Messa online, aggiornamenti e manutenzione del sistema
- Scegliere un hosting e mettere online un sito
- Utilizzo di cron.php
- Quando aggiornare il sistema: risoluzione di problematiche di sicurezza
- Procedure di aggiornamento di Drupal

Modalità didattiche

La trattazione teorica degli argomenti sarà completata con esercitazioni e applicazioni su casi reali

Eventuali Pre-requisiti

Conoscenza di base degli ambienti di Windows.

Conoscenze in uscita

Essere in grado di realizzare siti web con il CMS Drupal

