

CREARE DISTRIBUZIONI CON DRUPAL

Capra, Alessandro, SardegnaIt, via Posada snc 09122 Cagliari alessandrocapra@gmail.com

Strategie per lo sviluppo e la distribuzione di applicazioni basate su Drupal

Cosa si nasconde dietro il successo del sito della Casa Bianca nell'era di Obama? Cosa ha spinto la World Bank a scegliere Openatrium come sistema per la comunicazione nella propria intranet?

Già da tempo sono stati introdotti strumenti per sviluppare applicazioni basate su Drupal che hanno reso possibile un approccio orientato alla creazione di vere e proprie “distribuzioni”, in modo del tutto analogo al fenomeno che ruota attorno al sistema GNU/Linux. Oltre ai normali moduli, dall'interfaccia di amministrazione è ora possibile creare “features” che si integrano agganciandosi al core principale. A fianco alla architettura a plugin classica e comune a molti CMS è ora possibile rendere disponibili e riutilizzabili per altri progetti le configurazioni che altrimenti rimarrebbero nel database. Ma nonostante siano disponibili questi strumenti, si dibatte ancora molto sulle opportunità commerciali offerte dal questo modello di sviluppo e quali siano i costi reali del mantenimento di una distribuzione. Ed in particolare, alla luce di tale approccio, quali sono le opportunità per la pubblica amministrazione che decide di abbracciare questa metodologia di sviluppo. Da semplice cms, Drupal si è evoluto al punto tale da essere considerato quasi un vero e proprio framework. Non solo può avvalersi di una base vastissima di sviluppatori e di una comunità molto attiva, ma ora punta anche a diventare il cuore di distribuzioni composte da differenti pacchetti, per le più diverse applicazioni.

In particolare verrà mostrato l'utilizzo di drush <http://drupal.org/project/drush> per impartire istruzioni da riga di comando, drush make http://drupal.org/project/drush_make per la creazione di distribuzioni composte da diversi pacchetti e Aegir <http://groups.drupal.org/aegir-hosting-system> potentissimo tool per la gestione dei siti in Drupal che fornisce gran parte delle istruzioni disponibili con drush e drush make da interfaccia web.

L'intervento è diviso in due parti. La prima illustrerà le recenti evoluzioni circa le metodologie di sviluppo legate alle distribuzioni in drupal ed in particolare verranno mostrati gli strumenti base per creare le features, le modalità di distribuzione e condivisione con la comunità ed in generale come riprogettare l'intero ciclo di sviluppo in Drupal. Una breve panoramica illustrerà le migliori distribuzioni presenti oggi. La seconda parte descriverà un caso reale nella pubblica amministrazione nel quale è stato applicato con successo questo modello di sviluppo. Sarà presentato in anteprima il portale Sardegna Consumatore mostrando gli elementi innovativi di questo progetto e il ruolo della scelta tecnologica.

Parole: Drupal, distribuzione, strategia, sviluppo