

Introduzione

Questo libro è stato scritto in una piccola città nella Sachsen-Anhalt in Germania, dove vive l'autore. Non esiste accesso DSL, non esistono hotspot WLAN pubblici, non esiste UMTS, non sono presenti grandi aziende e non esiste il rumore della città.

Il lavoro dell'autore consiste in attività quali conferenze, consulenza, ascolto, test, programmazione, comprensione delle strutture, cercare di arrivare al nocciolo delle questioni ed effettuare costantemente test. Significa avere clienti in paesi diversi, con lingue e culture diverse. Molte attività possono essere svolte online, ma spesso implicano viaggi. Lunghi viaggi in auto, autobus o treno; con tempi di risposta brevissimi per le richieste dei clienti via email.

Questo tipo di lavoro ha conseguenze su ciò che un tempo si chiamava ufficio.

Cinque anni fa era normale archiviare la posta elettronica nel computer di casa o dell'ufficio. Oggi diversi fornitori di servizi offrono spazio quasi infinito per questo scopo. Nelle grandi aziende i terminal server stanno diventando sempre più importanti. La larghezza di banda delle connessioni a Internet aumenta; forse sarà presto presente anche nella cittadina dell'autore.

Il terminale con cui si accede alle informazioni diventa sempre meno importante. Ciò che serve davvero è una connessione a Internet stabile e affidabile mediante WLAN, UMTS, telefono o satellite, un browser, uno schermo in grado di visualizzare le informazioni, una tastiera il più ergonomica possibile e, naturalmente, la corrente elettrica. È possibile accedere alla posta elettronica, alle immagini e ai documenti da qualunque punto del mondo.

In questo mondo una società, un'istituzione, un'associazione, un'organizzazione hanno necessità di una presenza su Internet che sia anche facile da utilizzare e flessibile. Una presenza che sia al passo con i tempi, che sia facilmente modificabile da un browser e che sostituisca la valigetta e l'agenda con gli indirizzi, che possa comunicare con tutti i tipi di sistemi e che sia facilmente espandibile.

Tale sito Web è il luogo in cui è possibile spiegare ad altri cosa fare e/o ciò che fa la propria società. È il luogo disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni

alla settimana per mantenere le relazioni con i clienti. Fino a poco tempo fa la produzione di una pagina Web di questo tipo era difficile. Per generare un risultato attraente non era necessario essere specialisti, ma era necessaria una certa perseveranza, insieme all'interesse per l'argomento. Si creavano pagine HTML statiche con un editor HTML, che successivamente dovevano essere caricate su un server mediante File Transfer Protocol. Per fornire anche la più semplice interattività come un guest book o un forum, era necessario conoscere un linguaggio di programmazione. Molte persone, per motivi comprensibili, erano riluttanti ad accollarsi tale onere e quindi affidavano la produzione della propria pagina Web a una Web agency o decidevano di non avviare nemmeno il progetto.

Ma la salvezza è vicina, perché questo libro rappresenta la guida per Joomla!, uno dei sistemi di amministrazione di siti Web più intelligenti al mondo.

La parola Joomla! deriva da Jumla in Swahili che significa “tutto insieme”.

Joomla! è il risultato software di un'importante divergenza tra la Mambo Foundation, fondata nell'agosto del 2005, e il suo team di sviluppo.

Joomla! è il proseguimento dello sviluppo del sistema Mambo e, come Mambo, è un software che consente una semplice amministrazione di siti Web da un browser Web.

Joomla!, secondo la propria descrizione, è un “Sistema avanzato per la gestione di contenuti” e uno dei più potenti sistemi Open Source per la gestione di contenuti al mondo. Viene utilizzato in tutto il mondo per tutto, dalle semplici home page a complicati siti aziendali. È facile da installare, facile da gestire e molto affidabile.

Gli argomenti del libro

Joomla! è un sistema completo per la gestione di contenuti che può essere utilizzato per tutto, dai siti Web più semplici alle applicazioni aziendali più complesse. Il libro inizia presentando i principi fondamentali sottostanti al funzionamento di Joomla!.

Il Capitolo 1 spiega la difficoltà di definire un termine quale “gestione di contenuti”. Esamina la struttura di un CMS ed elenca le varie caratteristiche di Joomla!. Per avere un'idea generale delle aree di applicazione per Joomla! vengono utilizzati come esempi alcuni siti Web basati su Mambo.

Il Capitolo 2 guida il lettore nel processo di installazione di Joomla! in un ambiente di server adatto. Elenca i prerequisiti per Windows e Linux e indica la necessità di scegliere una directory per l'installazione. Il Capitolo 3 accompagna il lettore in una panoramica della home page creata.

I Capitoli 4, 5 e 6 trattano la personalizzazione di Joomla!, secondo le necessità dell'utente. Mostrano come installare un file di lingua locale per

diversi utenti. Spiegano inoltre la configurazione di Joomla! administrator e mostrano come installare nuovi mambot.

I Capitoli 7, 8 e 9 trattano la creazione di estensioni. Tali capitoli descrivono come estendere la gamma di funzioni di Joomla! con nuovi componenti, moduli e mambot.

Il Capitolo 10 spiega la corporate identity di una società. Descrive le tecnologie Internet con cui lavora Joomla!: HTML/XHTML, CSS e XML. Mostra, inoltre, come creare i propri package di template. Pochi sistemi per la gestione di contenuti offrono accessibilità Web agli utenti disabili, ma Joomla! è uno di essi. Il progetto Joomla! cerca di rendere le pagine Web Joomla! utilizzabili da persone disabili.

Il Capitolo 11 descrive la creazione delle proprie estensioni di programma per Joomla!. Descrive come estendere la gamma di funzioni di Joomla! con nuovi componenti, moduli e mambot.

L'Appendice A fornisce un elenco dei pacchetti software necessari. Spiega inoltre le operazioni da effettuare nel caso in cui si dimentichi la password di amministrazione.

L'appendice B, infine, illustra i passi dell'installazione della nuova versione 1.5 e le nuove funzionalità conosciute ad oggi di cui la nuova versione si avvalerà.

Elementi necessari per seguire il libro

Il prerequisito per questo libro è un'installazione funzionante di Joomla!. Per eseguire Joomla! l'ambiente tipico è costituito da PHP/Apache/MySQL.

Come principianti, è possibile amministrare il sito Web da un browser. Per creare i template per il sito è necessario conoscere HTML, CSS e la manipolazione di immagini su un computer.

Per la creazione di componenti, moduli e mambot è necessaria una conoscenza di base del linguaggio di programmazione PHP.