

Web programming e usabilità con PHP e MySQL

Il mondo dei servizi web è sempre più il terreno di battaglia sul quale si giocano sfide decisive per il successo degli Operatori: oggi, infatti, il Cliente è divenuto più sensibile anche al "modo" in cui i servizi possono essere offerti. L'Usabilità ha assunto un ruolo strategico nella progettazione dei servizi e delle applicazioni divenendo linea guida obbligatoria nella progettazione di applicazioni Web. Il PHP è un linguaggio di scripting di tipo "server side" utilizzato per realizzare applicazioni web complesse. È un linguaggio multiplatforma ed open source con molte funzionalità native, ideale per essere impiegato insieme con MySQL, un database server utilizzato nell'ambito di applicazioni professionali.

Agenda (3 giorni)

Introduzione ai principi di Usabilità, definizioni e generalità:

vantaggi, diffidenze e problemi
confronto tra ergonomia e usabilità dei sistemi informatici.

Usabilità delle interfacce Software:

capire: la psicologia cognitiva e lo sforzo cognitivo, la memoria e i 2 golfi dell'Usabilità
realizzare: obiettivi del progetto, garantire la visibilità, proporre inviti e vincoli d'uso, fornire un adeguato modello concettuale, semplificare i compiti, restituire feedback e gestire l'errore
valutare e misurare: test di usabilità condotti con o senza il contributo degli utenti, basati su metodi di survey (questionari) o con l'ausilio di strumenti automatici.

Il colore e l'usabilità, la ruota dei colori, accostamenti cromatici schemi cromatici.

Esempi: saranno esaminati alcuni siti allo scopo di valutare il livello di usabilità e lo sforzo cognitivo.

Come sviluppare un sito web e la sua usabilità con il PHP.

La sintassi: variabili, strutture if, for, while, switch.

Funzionalità per mantenere lo stato delle variabili: \$_GET, \$_POST, \$_SESSION, \$_COOKIES.

Inviare email-newsletter tramite PHP.

Introduzione alle funzioni utente e le funzioni native e per la manipolazione delle stringhe.

Accesso e manipolazione di file esterni.

L'accesso a DB esterni MYSQL.

Interrogazioni dati tramite SQL.

Query di selezione e restituzione di dati all'applicazione client.

Esempi di realizzazione di applicazioni web che verifichino i requisiti minimi di usabilità.

Obiettivi

Illustrare i principi dell'usabilità delle applicazioni informatiche, le metodologie e le fasi dello sviluppo delle applicazioni web usabili e come svilupparle in PHP e MySQL.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Sviluppatori di applicazioni web.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio HTML 4.01/XHTML e dei fogli stile CSS.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.540,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308

corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024