

Corso di formazione – 08-T02

Titolo	Strumenti open source per lo sviluppo di applicazioni in ambiente GNU/Linux
Docente	Federico Di Gregorio
Societa'	Studio Associato Di Nunzio e Di Gregorio
Data e Ora	4 Dicembre 2008 Dalle 9.30 alle 13.00; Dalle 14.00 alle 17.30
Durata	7 ore complessive
Sede	Marriott Park Hotel – Roma Via Colonnello Tommaso Masala, 54

Le problematiche

Sempre più dispositivi, dai cellulari ai sub-notebook vengono venduti utilizzando GNU/Linux come sistema operativo e sempre più utenti iniziano ad utilizzare un sistema che fino all'anno aveva una quota di mercato apprezzabile solo per quanto riguarda i server. GNU/Linux non è un "prodotto" nel senso convenzionale del termine, pertanto non offre una piattaforma di sviluppo unificata. Imparare a muoversi fra librerie, linguaggi di programmazione, framework applicativi e di sviluppo può richiedere un forte investimento iniziale.

Obiettivi del corso

Il corso è mirato a fornire gli strumenti necessari alla progettazione, allo sviluppo ed al "porting" di applicazioni, sia open source che proprietarie, in ambiente GNU/Linux e, di conseguenza, abbassare l'investimento iniziale necessario nell'affrontare questa piattaforma. Particolare attenzione viene posta sulla corretta scelta dell'ambiente di sviluppo (linguaggi, framework) e di esecuzione (desktop, librerie) su sistemi che vanno dal cellulare al palmare ai computer desktop e server.

Programma del corso

Modulo 1 - Introduzione a GNU/Linux ed al software libero. Modelli di licensing e problematiche legate all'utilizzo ed allo sviluppo di software open source. Integrazione di codice libero e proprietario.

Modulo 2 - Framework applicativi e di sviluppo. Come scegliere quali librerie utilizzare. Utilizzo in azienda degli strumenti di collaborazione nati in ambiente open source.

Modulo 3 - Sviluppo multi-piattaforma utilizzando il C, Python, Java, Mono (.NET). Porting di applicazioni da MS Windows.

Modulo 4 - Case study: realizzazione di un applicativo client-server con interfaccia web 2.0 e client grafico multi-piattaforma.

A chi e' rivolto

Il corso è rivolto essenzialmente a progettisti, analisti e programmatori con conoscenze intermedie.

Il docente

Federico Di Gregorio, 36 anni, laureato in fisica ed in seguito convertito alla biofisica e quindi all'informatica è consulente specializzato in softwarelibero (open source) dal 1999. Specializzato in integrazione di sistemi, sviluppo di applicativi client/server e web e database (ha scritto il driver PostgreSQL per il linguaggio Python più usato al mondo), ha partecipato

adimportanti progetti in Italia ed all'estero quali, per esempio, la realizzazione della rete governativa del Mozambico. Da 3 anni è tornato all'università in qualità di docente del corso di Applicazioni Internet presso il Politecnico di Torino.

Materiale fornito

Slide

Costo

Early Bird Euro 400,00 + IVA 20% con iscrizione entro il 25 novembre 2008

Regular Euro 500,00 + IVA 20% con iscrizione dopo il 25 novembre 2008

Speciale sconto 20% per la partecipazione di 2 o più persone di un'azienda e per le associazioni convenzionate.

Facilitazioni comprese nel prezzo

Coffee break – lunch

Possibilità di trasferimento gratuito con navetta A/R in Fiera Roma per visita all'evento

Broadband Business Forum 2008

Convenzioni hotel

Hotel Marriott Park (sede del corso): euro 170/notte + iva 10% - colazione inclusa

Per maggiori informazioni e per prenotare a prezzo convenzionato, [cliccare qui](#).