POST-SVI - Sviluppo con PostgreSQL

PostgreSQL - Postgre SQL - Sistemistica

Durata:	Lingue:	Certificazione:
3 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Questo corso copre aspetti importanti, a livello di base e intermedio, per sviluppatori di applicazioni che interagiscono con PostgreSQL. Adatto a sviluppatori in Java, PHP, Python, perl, .Net e altri linguaggi.

Programma

Modulo 1: PostgreSQL- (Con Gruppo GIS)

- Breve introduzione a Postgresql
- Gestione del database
- pgAdmin III – panoramica dello strumento
- Gestione degli utenti
- Permessi e sicurezza (organizzazione dei ruoli e degli accessi)
- Best practices:
- Gestione permessi (grants, usage, ...)
- Monitoraggio: connessioni, locks, problemi oggetti invalidi
- Strumenti per gestire sincronizzazione tra ruoli e gruppi dell'Active directory
- Tipi di dati particolari (per esempio Itree)
- Scripting: psql, PL/pgSQL
- Constraints e regole
- Tematiche Client/Server (connessioni, plugin, drivers)
- Triggers (creazione, manutenzione, best practices)
- Sequences
- Estensioni

- Feature estese di PostgreSQL
- Strumenti e funzioni per monitoraggio (auditing, controlli, performances, query optimizer...)

Modulo 2: Autenticazione LDAP (PHP e JAVA)

- La tematica che verr? affrontata è la connessione e la lettura dei dati da una sorgente LDAP per mezzo dei linguaggi PHP e JAVA.

Modulo 3: PostgreSQL in PHP (Apache)

- Connessione al database
- Esempi di programmazione