

Don't panic, introduzione a PostgreSQL (15.00-15.45)

PostgreSQL e' un database relazionale libero. Le sue caratteristiche lo rendono la scelta naturale se si vuole costruire un sistema solido ed allo stesso tempo flessibile. Il suo utilizzo spazia dal classico web fino al sistema di e-commerce piu' sofisticato.

La presentazione introdurrà la storia, le caratteristiche e le ultime novità della versione 10 il cui rilascio avverrà nei prossimi mesi.

Un'occhiata al motore di PostgreSQL (16.00-16.45)

Ad una prima occhiata PostgreSQL può lasciare confusi. La sua indubbia complessità rispetto ad altri sistemi può portare ad errori di configurazione e di design.

La presentazione cercherà di fugare ogni dubbio su come funziona il più avanzato database open source del mondo. Chiarendo l'aspetto operativo, sia dal punto di vista fisico che quello logico.

Pausa caffè/social (16.45-17.15)

Backup e recovery con PostgreSQL(17.15-18.00)

Un database senza backup e' una bomba ad orologeria. PostgreSQL offre svariate strategie per salvare i dati e configurare sia l'alta disponibilita che il disaster recovery.

La presentazione sarà una carrellata sulle varie strategie di backup e sulle best practices per assicurare un pronto recupero dei dati in caso di problemi.

pg_chameleon mysql to postgresql replica made simple (18.15-19.00)

Pg_chameleon e' un tool scritto in python che permette di replicare i dati da mysql a postgresql in tempo reale. Il sistema permette oltre a permettere la configurazione di più sorgenti di replica nello stesso database, offre anche la possibilità di distacco dalla replica rendendo semplice la migrazione della propria base dati da mysql a postgresql.

La presentazione sarà tenuta dall'autore del prodotto che ne racconterà la storia, il funzionamento e gli sviluppi futuri.