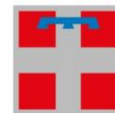




Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PIEMONTE

FinTech Software Developer- 2023/2025

Basi di dati SQL

Docente: Roi Davide Simone

Titolo argomento: Architettura di Postgresql – Introduzione a Postgresql

Roi Davide
Dispense

Caratteristiche di PostgreSQL

PostgreSQL è un sistema di gestione di basi di dati relazionali (RDBMS) open source e uno dei più popolari al mondo.

Creato nel 1986 da un gruppo di ricercatori dell'Università della California a Berkeley.

Affidabilità: PostgreSQL è noto per la sua affidabilità e stabilità, grazie alla sua architettura robusta e alla sua gestione delle transazioni ACID-compliant.

Scalabilità: PostgreSQL è in grado di gestire grandi quantità di dati e di supportare numerose connessioni simultanee, rendendolo adatto sia per le piccole che per le grandi imprese.

Estendibilità: PostgreSQL può essere esteso tramite plug-in e API, rendendolo altamente personalizzabile e adattabile alle esigenze dell'utente.

Supporto per SQL: PostgreSQL supporta SQL completo e fornisce numerose funzionalità avanzate per la gestione dei dati, tra cui viste, trigger, procedure memorizzate e molto altro.

Open source: PostgreSQL è un progetto open source, il che significa che il codice sorgente è disponibile pubblicamente e può essere modificato e distribuito liberamente.

Applicazioni di PostgreSQL

Siti web: PostgreSQL è comunemente utilizzato per la gestione di database di siti web ad alto traffico, come social network e portali di notizie.

Applicazioni aziendali: PostgreSQL è utilizzato per la gestione di database aziendali, come sistemi di gestione dell'inventario e delle risorse umane.

Ricerca scientifica: PostgreSQL è utilizzato in numerose applicazioni di ricerca scientifica, come la gestione di dati geospaziali e la simulazione di modelli scientifici.

Fine della Presentazione