

Descrieri Firebird

Foarte pe scurt

Firebird® este baza de date universală cu sursă deschisă folosită de aproximativ 1 milion de dezvoltatori software din întreaga lume, ce implementează o gamă largă de aplicații de baze de date - începând de la sisteme „embedded” până la soluții „enterprise” cu mărimi de ordinul terabytes. Firebird suportă ACID, trigeri, proceduri stocate, UDF și evenimente; rulează pe arhitecturi de 32-bit și 64-bit și pe diverse sisteme de operare ca: Windows, Linux, MacOS X, HP-UX, FreeBSD, etc.

Pe scurt

Firebird® este baza de date universală cu sursă deschisă folosită de aproximativ 1 milion de dezvoltatori software din întreaga lume, ce implementează o gamă largă de aplicații de baze de date - începând de la sisteme „embedded” până la soluții „enterprise” cu mărimi de ordinul terabytes.

Firebird suportă ACID, trigeri, proceduri stocate, UDF și evenimente; rulează pe arhitecturi de 32-bit și 64-bit și pe diverse sisteme de operare ca: Windows, Linux, MacOS X, HP-UX, FreeBSD, etc. Combinarea unei performanțe superioare, cu o amprentă mică, cu o scalabilitate supremă, cu instalări simple și „silent”, cu un sistem de licențiere complet degrevat de drepturi de autor, fac din Firebird o alegere foarte atractivă pentru toate tipurile de dezvoltatori și comercianți software.

Mediu

DBMS-ul cu sursă deschisă Firebird se comportă excelent și poate fi scalat de la modele „embedded” mono-utilizator către instalări extinse de tip „enterprise” cu multiple baze de date mai mari de 500GB accesate simultan de sute de clienți.

Firebird funcționează pe arhitecturi de 32-bit și 64-bit, versiuni de Windows, Linux, deasemenea poate rula pe MacOS X, HP-UX, FreeBSD, etc. și are suport pentru un mecanism de migrare ușoară între aceste platforme.

O capabilitate cheie a Firebird este arhitectura sa multi-generațională, ce permite dezvoltarea și suportul aplicațiilor hibride: OLTP și OLAP. Deasemenea Firebird are suport pentru: proceduri stocate, triggeri, evenimente, UDF; are un suport cuprinzător pentru SQL92; are suport pentru numeroase opțiuni de conectivitate la baza de date.

Combinarea unei performanțe superioare, cu o amprentă mică, cu o scalabilitate supremă, cu instalări simple și „silent”, cu un sistem de licențiere complet degrevat de drepturi de autor, fac din Firebird o alegere foarte atractivă pentru toate tipurile de dezvoltatori și comercianți software. Este folosit de aproximativ 1 milion de dezvoltatori software din întreaga lume.

Lung

DBMS-ul cu sursă deschisă Firebird se comportă excelent și poate fi scalat de la modele „embedded” mono-utilizator către instalări extinse de tip „enterprise” cu multiple baze de date mai mari de 500GB accesate simultan de sute de clienți.

Firebird suportă un număr considerabil de platforme hardware și software: Windows, Linux, MacOS, HP-UX, AIX, Solaris și încă multe altele. Rulează pe x386, x64 and PowerPC, Sparc și alte platforme hardware, și are suport pentru un mecanism de migrare ușoară între aceste platforme.

O capabilitate cheie a Firebird este arhitectura sa multi-generațională, ce permite dezvoltarea și suportul aplicațiilor hibride: OLTP și OLAP. Această însușire permite unei db Firebird de a se comporta simultan ca un depozit de date analitic dar și ca unul operațional (OLAP/OLTP), deoarece citirile nu blochează scrierile când se accesează aceeași înregistrare în cele mai multe cazuri.

Firebird are suport pentru proceduri stocate, triggeri, evenimente, UDF și are un suport cuprinzător pentru SQL92. Deasemena are suport pentru numeroase opțiuni de conectivitate la baza de date. Gradul înalt de compatibilitate cu standarde industriale pe multiple fronturi face ca Firebird să fie alegerea evidentă pentru dezvoltarea de aplicații cu grad mare de interoperabilitate pentru medii hibride și omogene.

Combinarea unei performanțe superioare, cu o amprentă mică, cu o scalabilitate supremă, cu instalări simple și „silent”, cu un sistem de licențiere complet degrevat de drepturi de autor, fac din Firebird o alegere foarte atractivă pentru toate tipurile de dezvoltatori și comercianți software. Este folosit de aproximativ 1 milion de dezvoltatori software din întreaga lume.