



# Firebird

## Firebird 2.5 introduce noi facilități de audit și scalabilitate îmbunătățită

4 octombrie 2010, Necunoscut traducător

Proiectul Firebird anunță astăzi Firebird 2.5, a cincea și cea mai recentă versiune majoră a sistemului relațional de gestiune a bazelor de date open source. Îmbunătățirile acestei versiuni vizează o mai bună scalare la nevoile afacerii pe care o servește, de la dispozitive embedded până la soluții complexe ERP.

Philippe Makowski, președintele [fundației non-profit Firebird](#) a remarcat că lansarea versiunii Firebird 2.5 constituie un pas foarte important în anul în care aniversăm 10 ani de Firebird, nu numai pentru proiectul Firebird, dar și pentru lumea open source deopotrivă.

"Afacerile de astăzi au nevoie de o soluție matură pentru un cost eficient, iar Firebird 2.5 le oferă soluția, atât cu adevărat puternică cât și cu sub licență cu adevărat liberă", a precizat Philippe Makowski.

Îmbinarea de performanță ridicată, amprenta mică de memorie, scalabilitate supremă, instalare simplă și facilă și licența de utilizare și distribuție liberă transformă Firebird în alegerea cea mai atractivă pentru orice fel de dezvoltatori sau integratori de software. Există astăzi instalări de Firebird în număr mare la nivel global ce servesc volume de date care depășesc curent 300 GB pentru sute de mii de sisteme pentru afaceri.

Instalările cunoscute de Firebird numără mai mult de 2000 pe zi, după cum confirmă statisticile de descărcare.

"Majoritatea clienților noștri au baze de date Firebird cu mărimi cuprinse între 200 GB și 400 GB care continuă să crească", declară Stewart Spink, CTO la [Watermark Software](#). "Îmbunătățirile de performanță din versiunea Firebird 2.5 ne asigură că cererile lor viitoare vor fi complet satisfăcute."

Alexander Shaposhnikov, CIO la distribuitorul [Profitmed](#) estimează că Firebird 2.5 va suporta cerințele în continuare ale afacerii Profitmed. "Acum avem o bază de date de 65 GB și 250 conexiuni concurente active 24x7. Ne așteptăm să dublăm atât mărimea bazei de date cât și numărul de utilizatori în următorii doi ani și am ales Firebird 2.5 pentru această misiune critică pentru afacere."

Distribuții Firebird binare sunt disponibile pentru o largă varietate de platforme hardware și sisteme: Windows, Linux, MacOS, Solaris, HP-UX și altele. Firebird rulează pe x86, x64, PowerPC, Sparc și alte platforme hardware, oferind posibilitatea de a migra ușor între diverse platforme.

Distribuțiile binare versiunea 2.5 sunt disponibile pentru platforme 32-bit și 64-bit pentru Windows și Linux, urmate în curând de cea pentru MacOSX x86. În funcție de cerere, versiuni binare pentru alte platforme POSIX vor fi disponibile până la finele acestui an.

### Facilități noi în Firebird 2.5

- **Prin SuperClassic** Firebird 2.5 introduce o nouă arhitectură denumită "SuperClassic", destinată exploatării eficiente a platformelor multicore și multiprocesor care asigură o utilizare judicioasă a resurselor pe sisteme cu baze de date mari și mulți utilizatori concurenți.
- **Auditarea sistemului**, sesiunilor și utilizatorilor prin interfața API oferă posibilitatea monitorizării a tot ce se întâmplă în baza de date aproape în timp real.
- **Interogările peste mai multe baze de date din** Firebird 2.5 oferă posibilitatea mai multor instanțe de baze de date Firebird să se interogheze reciproc și să schimbe eficient date.
- **Managementul** îmbunătățit al utilizatorilor este acum accesibil prin comenzi SQL transmise din baza de date de securitate.

- **Alte facilități incluse:** Tranzacții autonome permise în interiorul modulelor PSQL (proceduri stocate, triggere, blocuri SQL), suport pentru expresii ca argument în SQL utilizând predicatul SIMILAR TO, închiderea asincronă a unei conexiuni, îmbunătățiri ale capacităților de monitorizare și multe altele.

Paul Beach, președinte și CEO la [IBPhoenix](#), una din organizațiile care oferă servicii profesionale și contribuie la dezvoltarea Firebird, consideră că noile facilități de securitate și capacitățile impresionate de scalare Firebird 2.5 vor fi binevenite și bine primite de majoritatea utilizatorilor curenți de Firebird.

"În particular, aceste facilități vor fi de mare sprijin în întâmpinarea cerințelor în continuă creștere din verticalele finanțe și sănătate", a precizat, "în special în a forța limitele performanței."

David Wilder, CTO la [Bas-X](#), a salutat versiunea Firebird 2.5 pentru disponibilitatea și flexibilitatea îmbunătățite. "Va permite clienților noștri un număr crescut de utilizatori concurenți și rularea mai multor tranzacții pe același hardware," a precizat.

### **Preț și disponibilitate**

Sistemul de gestiune al bazelor de date relaționale open source Firebird 2.5 este disponibil gratuit în orice formă de utilizare, fie în scop comercial, în educație, non-profit sau pentru uz personal. Atât distribuțiile binare cât și codul sursă sunt [disponibile](#) și pot fi descărcate și instalate gratuit și imediat de pe site-ul proiectului Firebird. Nu este necesară înregistrarea pe site sau activarea produsului.

### **Despre fundația Firebird**

[Fundația Firebird](#) este organizație non-profit care are ca scop să spijine dezvoltarea sistemului de gestiune de baze de date relaționale Firebird. Fondarea ei a avut loc în anul 2002 și numără acum mai mult de [300 de membri activi](#), printre care și mulți [sponsori](#). Acceptă și gestionează de asemenea și donații financiare sau de resurse și de la persoane care nu sunt membrii în fundație. Fundația redistribuie aceste fonduri în scopuri specifice către unii din contributorii cheie ai proiectului Firebird. Proiectul Firebird nu are alte surse de venit.

**Contact Media:** Alexey Kovyazin \* +7 910 402 94 34 \* admin AT mindthebird DOT com