



Firebird

Firebird 2.5 — nowe mechanizmy monitorowania oraz większa skalowalność

4 października 2010 r. przetłumaczone Grzegorz Skoczylas

Zespół *Firebird Project* udostępnił dzisiaj Firebird 2.5. Jest to piąte, najnowsze wydanie tego systemu zarządzania bazami danych, dostępnego na zasadach *open source*. Rozszerzenia zaimplementowane w tym wydaniu mają na celu lepsze zaspokojenie potrzeb dowolnie dużych firm, od programów wbudowanych w urządzenia po systemy planowania zasobów w wielkich przedsiębiorstwach.

Philippe Makowski, prezes fundacji non-profit [Firebird Foundation](#) uważa, że wydanie Firebird 2.5 jest bardzo ważnym krokiem w dziesiątą rocznicę Firebird, nie tylko dla Firebird Project, ale dla również dla całego świata aplikacji o otwartym kodzie źródłowym (*open source*).

„Obecnie firmy na całym świecie szukają dojrzałych, efektywnych kosztowo rozwiązań i Firebird 2.5 oferuje im rozwiązanie, które jest naprawdę potężne i prawdziwie darmowe” — zauważył.

Połączenie wysokiej wydajności, małych rozmiarów, najwyższej skalowalności, prostej instalacji i bezpłatnego wdrażania powoduje, że Firebird jest bardzo atrakcyjnym produktem dla wszystkich rodzajów programistów i dostawców. Wdrożenia Firebird są dobrze znane na całym świecie, obsługując setki tysięcy systemów biznesowych, z setkami użytkowników i bazami danych przekraczającymi 300 GB.

Na podstawie statystyki pobierania serwera Firebird wiadomo, że jest on instalowany ponad dwa tysiące razy dziennie.

„Wielu użytkowników baz Firebird ma bazy danych o rozmiarach od 200 do 400 GB i nadal rosną” — powiedział Stewart Spink z [Watermark Software](#). „Usprawnienia wydajności w Firebird 2.5 zapewnią, że ich przysze wymagania zostaną w całości zaspokojone”.

Aleksander Shaposhnikov, dyrektor działu informatyki medycznego dystrybutora [Profitmed](#) przewiduje, że Firebird 2.5 będzie wspierać wzrost biznesu [Profitmed](#). „Obecnie nasza baza ma rozmiar 65 GB i 250 aktywnych użytkowników pracujących w trybie 24x7 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu). Zamierzamy podwoić zarówno wielkość bazy danych, jak i liczbę użytkowników w ciągu dwóch lat i wybraliśmy Firebird 2.5 dla tego krytycznego dla naszego biznesu zadania.

Firebird jest dostępny dla różnych systemów i platform sprzętowych: Windows, Linux, MacOS, Solaris, HP-UX i innych. Firebird może działać na procesorach x86, x64, PowerPC, Sparc i innych platformach sprzętowych, zapewniając łatwy mechanizm migracji między różnymi platformami.

Wersja 2.5 jest dostępna dla 32- i 64-bitowych wersji Windows, Linux. W najbliższym czasie będzie również dostępna wersja dla MacOSX (x86). Wersje dla innych platform POSIX prawdopodobnie pojawią się przed końcem bieżącego roku — w odpowiedzi na zapotrzebowanie.>

Nowe cechy Firebird 2.5

- **Nowa architektura SuperClassic** W Firebird 2.5 zaimplementowano nową architekturę serwera, nazwaną „SuperClassic”, aby uzyskać lepsze wykorzystanie komputerów wielordzeniowych i wieloprocesorowych, z dużą liczbą użytkowników i wielkimi bazami danych.
- **Monitorowanie** Mechanizmy monitorowania działań systemu oraz sesji użytkownika, dostępne poprzez *Services API*, umożliwiają niemal w czasie rzeczywistym monitorowanie i analizę wszystkiego, co się dzieje w bazie danych.
- **Zapytania do wielu baz danych** Firebird 2.5 udostępnia możliwość zadawania zapytań i wymiany danych pomiędzy różnymi bazami danych.
- **Ulepszone zarządzanie użytkownikami** Zarządzanie użytkownikami stało się łatwiejsze i bardziej

elastyczne dzięki możliwości użycia żądań SQL.

- **Inne cechy** Dostępne jest również wiele innych cech, takich jak autonomiczne transakcje w ramach modułów PSQL (procedury składowane, wyzwalacze, bloki SQL), wsparcie dla wyrażeń regularnych jako argumentów SQL (klauszula SIMILAR TO), asynchroniczne zrywanie połączenia, rozszerzenia możliwości monitorowania i wiele innych.

Paul Beach, dyrektor generalny [IBPhoenix](#) — organizacji oferującej profesjonalne usługi, biorącej udział w rozwoju Firebird — uważa, że nowe funkcje zabezpieczeń oraz imponujące możliwości skalowania Firebird 2.5 będą mile widziane przez wielu dotychczasowych użytkowników Firebird.

Zauważył on, że „w szczególności te cechy będą pomocne w branży finansowej i zdrowotnej. Zaspokoją one rosnące wymagania tych przedsiębiorstw, zwłaszcza w zwiększaniu wydajności”.

David Wilder, dyrektor techniczny [Bas-X](#), wyraził zadowolenie z Firebird 2.5 z powodu poprawy używalności i elastyczności. Stwierdził, że „pozwole to naszym klientom realizować więcej transakcji i obsługiwać więcej użytkowników jednocześnie, na tym samym sprzęcie”.

Cena i dostępność

Firebird 2.5 jest systemem baz danych o otwartym kodzie źródłowym (*open source*). Jest on dostępny dla dowolnego użytkownika: komercyjnego, w organizacjach non-profit lub prywatnego. Ze strony internetowej projektu można bezpłatnie [pobierać](#) zarówno kody źródłowe, jak i gotowe do zainstalowania kody binarne. Nie jest wymagane rejestrowanie lub aktywowanie kodu.

O Firebird Foundation

[Firebird Foundation](#) jest organizacją non-profit, której celem jest wspieranie rozwoju systemu zarządzania relacyjnymi bazami danych Firebird. Fundacja została założona w 2002 roku. Obecnie jest wspierana przez ponad [300 aktywnych](#) członków, spośród których wielu jest także [sponsorami](#) finansowymi. Przyjmuje również i zarządza dotacjami finansowymi lub zasobów od osób i organizacji, które nie są członkami Fundacji. Rozdziela również te środki jako wsparcie dla niektórych najważniejszych pracowników Firebird Project. Firebird Project nie ma innych źródeł dochodów.

Kontakty z mediami

Alexey Kovyazin * +7 910 402 94 34 * admin W mindthebird KROPKA com