

Firebird: Mituri vs Adevăr



www.MindTheBird.com

Mituri Firebird



1. Numai pentru baze de date mici (desktop)

2. Nu este larg răspândit

3. Lipsa suportului multi-core/multi-CPU

5. Fără responsabilitate

6. Numai pentru Delphi/C++ Builder

Mitul 1: Numai pentru baze de date mici (desktop)

- Este 1Terabyte (1000+ GB) mic? Vizualizați:
<http://www.ib-aid.com/articles/item104>
- Câteva companii rulează db-uri de 450+ GB, db-uri de 100+GB sunt un fapt obișnuit
- Cerințe modeste de hardware nu înseamnă și performanțe modeste

Mitul 2: Nu este larg răspândit

- **495 570 instalări** Windows pt. Ultimele 12 luni (înregistrate opțional folosind notificări web-link, încapsulate în installer-ul Windows). Linux și instalările “embedded” nu sunt luate în considerare
- 7000 de vizitatori/zi și 1.8M vizitatori unici/an la: www.firebirdsql.org
- **6,583,438** descărcări începând din 2000 numai de pe: sourceforge.net
- Este inclus în toate depozitele de aplicații ale tuturor distribuțiilor principale de Linux (Mandriva, Fedora, Debian, OpenSuse, etc)
- O creștere anuală pentru utilizare de +10%

Mitul 3: Lipsa suportului multi-core/multi-CPU

- La alegere **4 arhitecturi**: embedded (dll), SuperServer, Classic, SuperClassic
- **Classic** este proiectat pentru încărcări grele – instanță/conexiune, sute de utilizatori terabytes de date
- **SuperServer** este proiectat pentru mai puțin de 100 utilizatori și o arhitectură hardware modestă (este un server de baze de date SQL deosebit destinat serverelor și laptop-urilor bazate pe CPU-ul Atom – un procesor economic d.p.d.v. energetic)
- **SuperClassic** combină avantajele ambelor arhitecturi – este eficient ca și consum de memorie și e o soluție cu suport multi-core/CPU și multi-core/multi-CPU. Suportă mai mult de 1000 conexiuni.

Mitul 4: Fără responsabilitate?

- Dezvoltarea Firebird este suportată de fundația Firebird și de companiile afiliate
- Dezvoltarea se produce încă din anul 2000: **5 versiuni principale**(1.0, 1.5, 2.0, 2.1, 2.5) și continuă într-un ritm constant (3.0 este în stadiul alfa)
- 12 dezvoltatori activi acoperă dezvoltarea nucleului și a principalelor “drivere”
- O comunitate uriașă și foarte loială

Myth 5. Numai pentru Delphi/C++ Builder?



- Firebird.NET
- JayBird (Java)
- UIB, FIBPlus*, IBOjects* (Delphi/C++ Builder)
- FreePascal & Lazarus
- PHP pt. Firebird
- FireRuby
- și multe altele!

*software comercial

Lansarea Firebird: pașii următori

Vizitează noul site lansat pt. Firebird 2.5:

www.MindTheBird.com

1. Descarcă prezentările și bannerele Firebird
2. Alătură-te MindTheBird! și ajută Firebird 2.5 să pornească
 - <http://twitter.com/mindthefirebird>
 - <http://groups.google.ru/group/mindthebird>
 - [LinkedIn MindTheBird](#)
3. **Pune bannerele și prezentările Firebird pe site-ul / blog-ul tău.**

Folosește fără restricție orice parte a acestei prezentări ca și template pentru propria prezentare legată de Firebird.