

Installing Firebird 5.0 Framework NET Genium



netgenium.com



Content

1 F	irebird database server installation	3
1.1	Download the installer	3
1.2	Firebird installation	3
1.3	Editing "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0\firebird.conf"	6
1.4	Determining the version of the Firebird database server	6
1.5	Restart the Firebird database server	7
2 F	lameRobin installation	9
2.1	Download the FlameRobin installer	9
2.2	FlameRobin installation	9
2.3	Registration of an existing database	10



1 Firebird database server installation

1.1 Download the installer

- Download the Firebird 5.0 database server installer, which can be found on its official website <u>http://www.firebirdsql.org/en/downloads/</u> under the "Server Packages" category. There are several variants to choose from, separately for 32-bit and 64-bit systems.
- Download the "Windows executable installer, recommended for beginners" variant according to your system.
- **0** This guide is dedicated to the installation of Firebird version 5.0.2 in the SuperServer version.

1.2 Firebird installation

- After starting the installer, you may be asked by the system whether you want to allow the installer to make changes to your computer - select "Yes".
- In the next step, select the desired installation language, read and agree to the license agreement, read the information and select the location where Firebird should be installed.
- **1** The default path is "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0", do not change this path.
- Select the components to be installed (leave the "Server Components" and "Development and Management Tools" options checked).

Plná instalace serveru	ı a vývojových nástrojů.	,
Serverové součás	ti	5,6 M
Nástroje pro vývoj	j a správu	13,3 M



Kam má průvodce instalací umístit zástupce aplikace?		(2
Průvodce instalací vytvoří zástupce aplikace v následující slož	íce nabídky Start.	
Pokračujte klepnutím na tlačítko Další. Chcete-li zvolit jinou složku, kl	epněte na tlačítko Procházet.	
Firebird 5.0 (x64)		Procházet
	Zpet Dais	Storno
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64)	-	- 🗆 X
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Nte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny?		× • ·
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další.	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tačítko Další. Zvolte architekturu serveru:	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod lačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Site další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použít Hlídače pro řízení serveru?	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ite další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použít Hlídače pro řízení serveru?	–uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ste další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačtko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako:	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) Ste další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačtko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět jako Aplikaci?	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird S.0.2.1613 (x64) které další úlohy které další úlohy, které mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použít Hlídače pro řízení serveru? Spoušít Firebird server jako: Spoušítě tjako Aplikaci? Spoušítě jako Službu?	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird S.0.2.1613 (x64) Které další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tačítko Další. Zvolte achitekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spouštět Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Jako Aplikaci? Spustět Firebird automaticky při startu systému?	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) které další úlohy které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Jako Aplikaci? Spustět Jako Službu? Spustět Firebird automaticky při startu systému? Kopírovat Firebird klientskou knihovnu do složky <system>?</system>	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na
ůvodce instalací - Firebird S.0.2.1613 (x64) Ste další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace prod tačtíko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hildače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hildače pro řízení serveru? Spouštět Firebird server jako: Spouštět Firebird server jako: Spouštět jako Aplikaci? Spouštět jako Službu? Spustit Firebird automaticky při startu systému? Spouštět Firebird klientskou knihovnu do složky <system>? Vytvořit klientskou knihovnu GDS32.DLL pro podporu starších apli</system>	uktu Firebird, a pak pokračujt	e klepnutím na



In the next step, you can set an optional password for the system database administrator – leave this field blank, which will automatically use the default password "masterkey".

	u 3 jsou masterkey a ma:	sterke dvě odlišná he	sla. ***	
Heslo pro SYSDBA:				
Znovu heslo pro SYSDBA	λ:			

- At the end of the installation, a list of items that will be installed will be displayed. Select "Install".



1.3 Editing "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0\firebird.conf"

- Locate the "firebird.conf" file in the directory where the Firebird database program libraries are located typically "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0", and open it for editing as an administrator.
- Find the line with the text "#DefaultDBCachePages =", and immediately after this line insert a new one with the text "DefaultDBCachePages = 8192" without a sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#FileSystemCacheThreshold =", and immediately after this line insert a new one with the text "FileSystemCacheThreshold = 65536" without a sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#TempCacheLimit =", and immediately after this line insert a new one with the text "TempCacheLimit = 512M" without a sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#AuthServer =", and immediately after this line insert a new one with the text "AuthServer = Legacy_Auth, Srp, WinSspi" without the sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#AuthClient =", and immediately after this line insert a new one with the text "AuthClient = Legacy_Auth, Srp, WinSspi" without the sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#UserManager =", and immediately after this line insert a new one with the text "UserManager = Legacy_UserManager" without a sharp sign at the beginning of the line.
- Find the line with the text "#WireCrypt =", and immediately after this line insert a new one with the text "WireCrypt = Disabled" without a sharp sign at the beginning of the line.
- All the steps described above are incorporated in the "firebird.conf" configuration file template, which can be downloaded from address <u>https://www.netgenium.com/download/firebird5conf.zip</u>.
- After changing the configuration file "firebird.conf" it is necessary to restart the Firebird database server, see chapter "Restarting the Firebird database server".

1.4 Determining the version of the Firebird database server

- If the Firebird database server has been installed on your computer or server for some time and you need to find out which version it is, find the file "firebird.conf" in the directory where the Firebird database program libraries are located – typically "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0".
- Open the "firebird.conf" file and find the line with the text "ServerMode =". The "=" is followed by the currently used version – Super, SuperClassic or Classic.



1.5 Restart the Firebird database server

If for some reason it is necessary to restart the Firebird database server, start the "Task manager" application.





Then you need to select the "Services" tab and right-click on "FirebirdServerDefaultInstance" from the list of services. All you have to do is select an option from the menu that appears Restart.

A In some cases, it only happens that the service is stopped, so it is necessary to press again **"Start"**.

Procesy Výkon Historie aplikac	i Po spi	uštění Uživatelé Podrol	bnosti Služby		
Název	PID	Popis		Stav	Skupina
CETDService	4272 ELAN Service 3680 Protokol událostí systému Windows 4248 Systém událostí COM+ Fax			Spuštěno	
🔍 EventLog				Spuštěno	LocalServiceNe
SeventSystem				Spuštěno	LocalService
💫 Fax				Zastaveno	
Scheduler	6048	FortiClient VPN Service	Spuštěno		
G fdPHost		Hostitel poskytovatele	Zastaveno	LocalService	
SpresPub	Publikování prostředků rozpoznávání … Služba Historie souborů 3664 FileSyncHelper			Zastaveno	LocalServiceAn
Skip fhsvc				Zastaveno	LocalSystemNe
SileSyncHelper				Spuštěno	
SirebirdServerDefaultInstance	21463	Eirobird Conver Defau	Ittestance	Spuštěno	
SontCache	Spustit Zastavit		s Idation Fo	Spuštěno	LocalService
SontCache3.0.0.0				Zastaveno	
Server 5	Restartovat		rver	Zastaveno	Camera
ServerMonitor	Otevřít okno Služby rver Monit.		Zastaveno	CameraMonitor	
🔍 gcs	Hledat online ervice (Přejít na podrobnosti 3oogle (a Hyper-V iervice (Go	Zastaveno	
GoogleChromeElevationSer				Zastaveno	
GoogleUpdaterInternalServi			Joogle (G	Zastaveno	
GoogleUpdaterService136.0	Aktualizační služba Google (GoogleU Klient zásad skupiny GraphicsPerfSvc		Zastaveno		
Sec. gpsvc				Zastaveno	netsvcs
GraphicsPerfSvc			Zastaveno	GraphicsPerfSv	
Sigupdate		Služba Aktualizace Google (gupdate)		Zastaveno	
🧠 gupdatem		Služba Aktualizace Go	ogle (gupdate	Zastaveno	
Chidsen/	2304 Služba Zařízení standardu HID			Snučtěno	LocalSystemNe

^ Méně informací ↓ S Otevřít okno Služby



2 FlameRobin installation

2.1 Download the FlameRobin installer

Download the FlameRobin installer, which can be found at: <u>http://www.flamerobin.org</u>

2.2 FlameRobin installation

Read and agree to the license terms and click the button Next.



I accept the agreement

I do not accept the agreement

<u>N</u>ext >

Cancel



6	Setup - FlameRobin — 🗆 🗙
	Select Destination Location Where should FlameRobin be installed?
	Setup will install FlameRobin into the following folder.
	To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
	C:\Program Files (x86)\FlameRobin Browse
	At least 0.9 MB of free disk space is required
	Acted 20,9 mb of free disk space is required.
	< Back Next > Cancel
0	You can then choose whether to place a program shortcut in the "Start" menu and an icon on the desktop
÷	Click the button "Install"
A	To continue using FlameRobin, you must create or register your new database server and its database.
0	Configuration file not found X
(The configuration file: C:\Users\Administrator\AppData\Local\flamerobin\fr_databases.conf does not exist or can not be opened.
	This is normal for first time users.
	You may now register new servers and databases.
	ОК
2.	8 Registration of an existing database

A To register an existing database, you must first have NET Genium installed.

In FlameRobin, click on "Database" and select "Register existing database...".



🛞 F	lame	Robin D	atabase	Admin	_		×
Data	base	View	Server	Object	Help		
	Regis	ter exist	ting data	base			
	Creat	te new o	latabase.				
	Restore backup into new database						
	Quit						
						~ <	₹ 🔊 🗡
[No database selected]							





👉 🛛 Fill in:

- \circ $\;$ The path where you have the database stored
- Your database name (filled in automatically if you select the database path as the first step)
- o Username "sysdba"
- Password "masterkey"
- Charset "WIN1250"

Click the button "Save".

Database Registration Info						
Display name:	NETGENIUM					
Database path:	D:\Firebird\NETGENIUM.FDB .					
Authentication:	Use saved user name and password					
User name:	sysdba	Password:	•••••			
Charset:	WIN1250 ~	Role:				
		Save	e Cancel			