

# Instalace Firebird 5.0 Framework NET Genium



netgenium.com



# Obsah

1	In	stalace databázového serveru Firebird	3
1	.1	Stažení instalátoru	3
1	.2	Instalace Firebird	3
1	.3	Editace souboru "C:\Program Files\Firebird\Firebird_5_0\firebird.conf"	6
1	.4	Zjištění verze databázového serveru Firebird	6
1	.5	Restart databázového serveru Firebird	7
2	In	stalace FlameRobin	. 9
2	.1	Stažení instalátoru FlameRobin	9
2	.2	Instalace FlameRobin	9
2	.3	Registrace existující databáze	.11



# 1 Instalace databázového serveru Firebird

#### 1.1 Stažení instalátoru

- Stáhněte instalátor databázového serveru Firebird 5.0, který naleznete na jeho oficiálních stránkách <u>http://www.firebirdsql.org/en/downloads/</u> pod kategorií "Server Packages". Na výběr je z několika variant zvlášť pro 32 bitové a 64 bitové systémy.
- 🗇 Stáhněte variantu "Windows executable installer, recommended for first-time users" dle vašeho systému.
- **1** Tato příručka se věnuje instalaci Firebirdu verze 5.0.2 ve verzi SuperServer.

### 1.2 Instalace Firebird

- Po spuštění instalátoru můžete obdržet od systému dotaz, zdali chcete instalátoru povolit provádění změn ve vašem počítači – vyberte "Ano".
- V dalším kroku vyberte požadovaný jazyk instalace, přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu, přečtěte si informace a vyberte umístění, kam se má Firebird nainstalovat.
- **0** *Výchozí cesta je "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_5\_0", tuto cestu neměňte.*
- Zvolte součásti, které mají být nainstalovány (ponechejte zaškrtnuté možnosti "Serverové součásti" a "Nástroje pro vývoj a správu").

Zaškrtněte součásti, kte Pokračujte klepnutím na	ré mají být nainstalovány; součásti, které se nemaj tlačítko Další.	í instalovat, ponechte r	iezaškrtnuté.
Plná instalace serveru	a vývojových nástrojů.		~
Serverové součásti			5,6 MB
Nástroje pro vývoj	a správu		13,3 MB
Klientské součásti			64,8 MB



🖙 – vyderte složku v nadidce Start, resp. kliknete na tlačitko "Dalsi". –	
---	--

r <b>berte slozku v nabidce Start</b> Kam má průvodce instalací umístit zástupce aplikace?		
Průvodce instalací vytvoří zástupce aplikace v následující složce	nabídky Start.	
Pokračujte klepnutím na tlačítko Další. Chcete-li zvolit jinou složku, klepr	iěte na tlačítko Procházet	
Firebird 5.0 (x64)		Procházet
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo	Zpět Da	ší Storno
Dále zvolte "Spustit Firebird v me úvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64)	Zpēt Da	iší Storno Crver". - ×
Dále zvolte "Spustit Firebird v me ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny?	Zpět Da	ší Storno Prver". - · ×
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko Další.	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno CERVET". – – × Keklepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v me růvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tačíko Další. Zvolte architekturu serveru:	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno CERVET". – – × (CONTRACTION NOT NOT NOT NOT NOT NOT NOT NOT NOT N
Dále zvolte "Spustit Firebird v me úvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? zvolte další úlohy, které mají být provedeny v prôběhu instalace produkt tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno CERVET". – – × Kekepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo "vodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? zvolte další úlohy, které mají být provedeny v prôběhu instalace produkt tačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru?	Zpět Da	iší Storno CERVET". - · · × (Cerver) te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperClassic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Spustit Firebird v módu SuperServer	Zpēt Da	iší Storno CERVET". – – × (Cérver) Ite klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo ůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko Další. Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Použít Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použít Hlídače pro řízení serveru?	Zpēt Da	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo uvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačíko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Použit Hlídače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spustit Firebird server jako:	Zpēt Da	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v ma uvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačíko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu Classic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Spustit Firebird v módu SuperClassic server Spustit Firebird v módu SuperServer Použít Hildače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spustitě Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spust	Zpēt Da	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v me vodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tlačítko 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 v módu SuperServer Spustit Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Jako Aplikaci? Spustět jako Službu?	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno Crver". – – × ite klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v me vůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tačíko 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: Spouštět jako Aplikaci? Spouštět jako Službu? Spustit Firebird automaticky při startu systému?	Zpět Da Ódu SuperSe	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (Cer
Dále zvolte "Spustit Firebird v me vůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tačíko 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: Spouštět jako Aplikaci? Spouštět jako Službu? Spustit Firebird automaticky při startu systému? Spustit Firebird automaticky při startu systému? Spustit Firebird automaticky při startu systému?	Zpět Da	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (Cer
Dále zvolte "Spustit Firebird v me Dále zvolte "Spustit Firebird v me růvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tačíko 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? Spouštět Firebird server jako: Spouštět Jako Aplikaci? Spouštět jako Aplikaci? Spouštět jako Službu? Spustit Firebird automaticky při startu systému? Vytvořit klientskou knihovnu GDS32.DLL pro podporu starších aplikac	Zpět Da Ódu SuperSe u Firebird, a pak pokračuj	iší Storno CERVET". – – × (Cerver) (te klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v me vůvodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) olte další úlohy Které další úlohy Které další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt 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 Hirdače pro řízení serveru? Spustit Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Firebird automaticky při startu systému? Spustět Firebird automaticky při startu systému? Kopírovat Firebird klientskou knihovnu do složky <system>? Vytvořit klientskou knihovnu GDS32.DLL pro podporu starších aplikace</system>	Zpět Da Ódu SuperSe u Firebird, a pak pokračuj	iší Storno CERVET". – – – × (Cerver) Ite klepnutím na
Dále zvolte "Spustit Firebird v mo vodce instalací - Firebird 5.0.2.1613 (x64) bite další úlohy Které další úlohy mají být provedeny? Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu instalace produkt tiačtko Další. Zvolte architekturu serveru: Spustit Firebird v módu Classic server Použit Hifdače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperClassic server Použit Hifdače pro řízení serveru? Spustit Firebird v módu SuperServer Spustit Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Firebird server jako: Spustět Firebird automaticky při startu systému? Kopírovat Firebird klientskou knihovnu do složky <system>? Vytvořit klientskou knihovnu GDS32.DLL pro podporu starších aplikac</system>	Zpět Da Ódu SuperSe u Firebird, a pak pokračuj	iší Storno CERVET". - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



V dalším kroku můžete nastavit volitelné heslo pro systémového správce databáze – toto pole nechte prázdné, čímž se automaticky použije výchozí heslo "masterkey".

Usels are CYCDDA.			
Hesio pro SYSDBA:			
Znovu heslo pro SYSDBA:			

- Da závěr instalace se zobrazí přehled položek, které budou nainstalovány. Zvolte "Instalovat".
- Přečtěte si informace a stiskněte tlačítko "Další", poté stiskněte tlačítko "Dokončit".



# 1.3 Editace souboru "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_5\_0\firebird.conf"

- Najděte soubor "firebird.conf" v adresáři, kde se nachází programové knihovny databáze Firebird typicky "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_5\_0", a otevřete ho k editaci jako správce.
- Najděte řádku s textem "#DefaultDBCachePages =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "DefaultDBCachePages = 8192" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#FileSystemCacheThreshold =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "FileSystemCacheThreshold = 65536" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#TempCacheLimit =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "TempCacheLimit = 512M" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#AuthServer =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "AuthServer = Legacy\_Auth, Srp, WinSspi" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#AuthClient =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "AuthClient = Legacy\_Auth, Srp, WinSspi" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#UserManager =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "UserManager = Legacy\_UserManager" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Najděte řádku s textem "#WireCrypt =", a hned za tuto řádku vložte novou s textem "WireCrypt = Disabled" bez znaménka sharpu na začátku řádky.
- Všechny výše popsané kroky jsou zapracovány v šabloně konfiguračního souboru "firebird.conf", který je možné stáhnout z adresy <u>https://www.netgenium.com/download/firebird5conf.zip</u>.
- Po změně konfiguračního souboru "firebird.conf" je nutné databázový server Firebird restartovat viz. kapitola "Restart databázového serveru Firebird".

## 1.4 Zjištění verze databázového serveru Firebird

- Pokud je již nějakou dobu v počítači nebo na serveru naistalován databázový server Firebird, a je zapotřebí zjistit o jakou verzi se jedná, najděte soubor "firebird.conf" v adresáři, kde se nachází programové knihovny databáze Firebird typicky "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_5\_0".
- Soubor "firebird.conf" otevřete, a najděte řádku s textem "ServerMode =". Za znaménkem "=" je uvedena aktuální používaná verze – Super, SuperClassic nebo Classic.



## 1.5 Restart databázového serveru Firebird

Pokud je z nějakého důvodu nutné restartovat databázový server Firebird, spusťte aplikaci "Správce úloh" ("Task manager").





- Poté je nutné zvolit záložku "Služby" ("Services") a ze seznamu služeb kliknout pravým tlačítkem na položku "FirebirdServerDefaultInstance". Ze zobrazené nabídky poté již stačí pouze vybrat možnost "Restartovat" ("Restart").
- ▲ V některých případech se stane, že dojde pouze k zastavení služby, proto je následně zapotřebí ještě stisknout "Start".

Procesy Výkon Historie aplikac	f Po spi	uštění Uživatelé Podro	bnosti Služby		
Název	PID	Popis		Stav	Skupina
Service	4272 ELAN Service			Spuštěno	
💫 EventLog	3680	680 Protokol událostí systému Windows		Spuštěno	LocalServiceNe
EventSystem	4248 Systém událostí COM+		Spuštěno	LocalService	
🔍 Fax		Fax		Zastaveno	
KA_Scheduler	6048 FortiClient VPN Service Scheduler Hostitel poskytovatele rozpoznávání f Publikování prostředků rozpoznávání Služba Historie souborů			Spuštěno	
tdPHost				Zastaveno	LocalService
S FDResPub				Zastaveno LocalService Zastaveno LocalSystem Spuštěno	LocalServiceAn LocalSystemNe
a fhsvc					
SileSyncHelper	3664 FileSyncHelper				
EirebirdServerDefaultInstance	21463	Eirobird Convor Dafa	utionstance	Spuštěno	
& FontCache	Spustit s Zastavit idat		s	Spuštěno	LocalService
SontCache3.0.0.0			idation Fo	Zastaveno	
FrameServer	R	estartovat	rver	Zastaveno	Camera
FrameServerMonitor	meServerMonitor Otevřít okno Služby 5 ogleChromeElevationSer Přejít na podrobnosti		rver Monit	Zastaveno	CameraMonitor
a gcs			a Hyper-V	Zastaveno	
GoogleChromeElevationSer			iervice (Go	Zastaveno	
🗟 GoogleUpdaterInternalServi			Google (G	Zastaveno	
GoogleUpdaterService136.0	Aktualizační služba Google (GoogleU Klient zásad skupiny GraphicsPerISvc Služba Aktualizace Google (gupdate) Služba Aktualizace Google (gupdate		Zastaveno		
apsvc 🔍			Zastaveno	netsvcs	
GraphicsPerfSvc			Zastaveno	GraphicsPerfSv	
💫 gupdate			Zastaveno		
🔍 gupdatem			Zastaveno		
hidson	2204	Služba Zařízení standa	rdu HID	Soužtáno	LocalSystemNe

Méně informací | Sužby



# 2 Instalace FlameRobin

### 2.1 Stažení instalátoru FlameRobin

Stáhněte instalátor FlameRobin, který naleznete na stránkách: <u>http://www.flamerobin.org</u>

### 2.2 Instalace FlameRobin

Přečtěte si a odsouhlaste licenční podmínky a klikněte na tlačítko "Next".



I accept the agreement

I do not accept the agreement

<u>N</u>ext >

Cancel



Vyberte umístění, kam chcete FlameRobin nainstalovat a klikněte na tlačítko "Next".

15	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.
	< Back Next > Cancel
0	Poté můžete zvolit, zda chcete umístit zástupce programu v nabídce "Start" a ikonu na ploše.
ᠿ	Klikněte na tlačítko <mark>"Install"</mark>
A	Pro další používání programu FlameRobin je nutné vytvořit, anebo registrovat váš nový databázový server a jeho databázi.



10/12



# 2.3 Registrace existující databáze

- A Pro registraci existující databáze musíte mít nejdříve nainstalované NET Genium.
- V programu FlameRobin klikněte na "Database" a zvolte možnost "Register existing database…".





#### 👉 Vyplňte:

- o Cestu, kde máte databázi uloženou
- o Jméno vaší databáze (vyplní se automaticky, pokud vyberete jako první krok cestu k databázi)
- Uživatelské jméno "sysdba"
- Heslo "masterkey"
- Charset "WIN1250"
- Klikněte na tlačítko "Save".

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