

# Установка и настройка сервера MySQL

# для программы Стройформ



#### Установка MySQL.

1. Скачиваем и запускаем приложение



2. Нажимаем Next



3. Выбираем Typical и нажимаем Next



4. Нажимаем Install

🖟 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard 🛛 🛛 🔀
Ready to Install the Program       The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Current Settings:
Setup Type: Typical
Destination Folder: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\
Data Folder: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\MySQL\MySQL Server 5.1\
< <u>B</u> ack Install Cancel

MySQL Enterprise	$\mathbf{X}$
MySQL. Enterprise	A MySQL Enterprise subscription is the most comprehensive offering of MySQL database software, services and support to ensure your business achieves the highest levels of reliability, security and uptime. An Enterprise Subscription includes:
1. The MySQL Enterprise Se version of the worlds most popul	erver - The most reliable, secure, and up-to-date ar open source database.
2. The MySQL Monitoring a database assistant.	nd Advisory Service - An automated virtual
3. MySQL Production Supp you need it, along with service pa	ort - Technical and consultative support when acks, hot-fixes and more.
For more information click	More] or visit www.mysql.com/enterprise
More	< Back Next > Cancel

6. Нажимаем Next

MySQL Enterprise		×
	L Monitoring and Advisory Service	
Automated monitoring	APA By(), knock droppe (selece) (know Contraction ( and a select and a	
and notification of all your	Final Control Control Control	
MySQL servers.	interference interference	
	AND	
<ul> <li>Over 70 database best</li> </ul>	A CALL AND	
practice rules ensure uptime	Ellephalick = manual	
and fast performance.		
	And the second s	
	Without Bill Advances the foreign perification of Billing Williams and Without Billion Teaching Teaching Statements without Billion Williams Without Billion Williams Williams Without Billion Williams	
<ul> <li>Expert advice on how to fix</li> </ul>	A Research Star Conception of	
problems and improve	A Market State Antonia and Antonia and Antonia Antonia and Antonia and Antonia	
MySQL performance.	Section of a constant of the last with the week of Section 2014	
For more information click	[More] or visit www.mysql.com/enterprise	
		-
More	<pre> &lt; Back Next &gt; Cancel</pre>	

7. Устанавливаем галочку Configure the MySQL Server now и нажимаем Finish

×

# ₩ MySQL Server 5.1 - Setup Wizard



8. Нажимаем Next



9. Выбираем Detailed Configuration и нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration       Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please select a configuration type.
Optimized Configuration
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.
C Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back Cancel Cancel

10. Выбираем Server Machine и нажимаем Next



11. Выбираем Multifunctional Database и нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration         Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	
Please select the database usage.         Image: Multifunctional Database         Image: General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.         Image: Comparison of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.         Image: Comparison of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.         Image: Comparison of the fast transactional Database Only         Image: Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.         Image: Optimized for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM	
storage engine will be activated.       < Back     Next >     Cancel	

# 12. Нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration       Configure the MySQL Server 5,1 server instance.
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.  InnoDB Tablespace Settings Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.  C: Installation Path IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
< Back Cancel Cancel

13. Выбираем Manual Setting устанавливаем значение 1400 и нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration       Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please set the approximate number of concurrent connections to the server.
Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.
Online Transaction Processing (OLTP)
Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.
• Manual Setting
Please enter the approximate number of concurrent connections. Concurrent connections:
< Back Next > Cancel

14. Ставим галочку Add firewall exception for this port и выбираем Enable Strict Mode далее нажимаем Next



15. Выбираем Standart Character Set и нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard	$\mathbf{X}$
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	
Please select the default character set.         Standard Character Set         Image: Standard Character S	
C Manual Selected Default Character Set / Collation Please specify the character set to use. Character Set: latin1	
< Back Next > Ca	ncel

16. Выбираем Lauch the MaSQL Server automatically и нажимаем Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration         Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	
Please set the Windows options.	
This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.	
Service Name: MySQL   Launch the MySQL Server automatically	
Include Bin Directory in Windows PATH     Check this option to include the directory containing the     server / client executables in the Windows PATH variable     so they can be called from the command line.	
< Back Cancel	

17. Вписываем два раза пароль и запоминаем его (пароль обязателен иначе не возможно будит удаленно подключится ), далее устанавливаем галочку Enable root access from remote machines и нажимаем Next

MySQL Server	Instance Configuratio	n Wizard	
MySQL Server Configure the	Instance Configuration MySQL Server 5.1 server i	<b>n</b> Instance.	٢
Please set the	security options.		
🔽 Modify Se	ecurity Settings		
	New root password:	*****	Enter the root password.
root	Confirm:	****	Retype the password.
		🔽 Enable root a	ccess from remote machines
🔲 Create An	Anonymous Account		
2	This option will create an note that this can lead to	anonymous accoun an insecure system	lt on this server. Please n.
		< Back	Next > Cancel

18. Нажимаем Execute на этом установка MySQL заканчивается.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5,1 server instance.	$\bigcirc$
Ready to execute	
Prepare configuration	
<ul> <li>Write configuration file</li> </ul>	
<ul> <li>Start service</li> </ul>	
<ul> <li>Apply security settings</li> </ul>	
Please press [Execute] to start the configuration.	
< Back Execute	Cancel

## Установка приложение для администрирования сервера MySQL.

19. Скачиваем и запускаем приложение



#### 20. Нажимаем Выполнить

Открыт	ь файл - предупреждение системы безопасности 🛛 🔀
Не уда запус	ается проверить издателя. Вы действительно хотите тить эту программу?
	Имя: SQLyog702.exe
	Издатель: Неизвестный издатель
	Тип: Приложение
	C: C:\Documents and Settings\Администратор\P
	Выполнить Отмена
<u> </u>	гда спрашивать при открытии этого типа файлов
8	У этого файла отсутствует допустимая цифровая подпись, подтверждающая его издателя. Следует запускать только программы, полученные от доверяемого издателя. <u>Как</u> определить, какую программу можно запускать.

🔰 SQLyog Community 7.02 Setup	
	Welcome to the SQLyog Community 7.02 Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of SQLyog Community 7.02. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.
	Next > Cancel

22. Выбираем I accept terms in the License Agreement и нажимаем Next

🄰 SQLyog Community 7.02 Setup	
License Agreement Please review the license terms before installing SQLyog Community 7.02 .	3
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
Copyright (c) 2008 Webyog Softworks Private Limited	^
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.	
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOLIT ANY WARRANTY: without even the implied warranty of	~
If you accept the terms of the agreement, select the first option below. You must a agreement to install SQLyog Community 7.02 . Click Next to continue.	accept the
I accept the terms in the License Agreement     O I do not accept the terms in the License Agreement	
Webyog Softworks Pvt. Ltd	
< Back Next >	Cancel

🔋 SQLyog Community 7.02 Setup		
Choose Components Choose which features of SQLyog Community 7.02 you want to install.		
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.		
Select components to install:	<ul> <li>SQLyog(required)</li> <li>Start Menu Shortcuts</li> <li>Desktop Shortcut</li> <li>Quick Launch Shortcut</li> </ul>	Description Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 13.0MB		
Webyog Softworks Pvt. Ltd. ——	< <u>B</u> ack	Next > Cancel

### 24. Нажимаем Install

🗊 SQLyog Community 7.02 Setup	
<b>Choose Install Location</b> Choose the folder in which to install SQLyog Community 7.02 .	
Setup will install SQLyog Community 7.02 in the following folder. To install in a differe folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.	ent
Destination Folder           C:\Program Files\SQLyog Community         Browse	
Space required: 13.0MB Space available: 128.6GB	
Rebyug Softworks Pyt, Ltd.	Cancel

J	SQLyog Community 7.02 Setup	
Ir	nstallation Complete Setup was completed successfully.	3
	Installing Desktop Shortcut	
	Extract: SciLexer.dll 100% Output folder: C:\Program Files\SQLyog Community Extract: SQLyog.chm Error creating shortcut: C:\Documents and Settings\Adминистратор\Главное меню. Create folder: C:\Documents and Settings\All Users\Главное меню\Программы\SQL. Create shortcut: C:\Documents and Settings\All Users\Главное меню\Программы\S. Create shortcut: C:\Documents and Settings\All Users\Pa6oчий cron\SQLyog.lnk Create shortcut: C:\Documents and Settings\Adминистратор\Application Data\Micro. Created uninstaller: C:\Program Files\SQLyog Community\uninst.exe Completed	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
We	byog Softworks Pvt, Ltd	ncel

26. Выбираем Run SQLyog Commuity и нажимаем Finish



27. Открывается основное окно программы в нем нажимаем Continue



Connect to MySQL Hos	t 🛛 🔀
	New Save   Delete   Saved Connections   ImpSQL     MySQL   MySQL   MySQL     MySQL   MySQL     Save   Port     Delete
	( Separate multiple databases with a semicolon ; . Leaving Database(s) blank will display all databases )
	Connect Cancel Iest Connection

## 29. Вводим название и нажимаем ОК

Connect to MySQL Host	
	New     Save     Delete       Saved Connections        MySQL       New Connection
	Name MySQL <u>DK</u> Cancel
	Data <u>b</u> ase(s) ( Separate multiple databases with a semicolon ; . Leaving Database(s) blank will display all databases )
	Connect Cancel Test Connection

30. В поле User name имя пользователя root в поле Password вписываем пароль, который мы вводили в пункте 17 и нажимаем Connect

Connect to MySQL Host		
	New       Save       Delete         Saved Connections       MySQL       ✓         MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          MySQL       ✓          Bassword       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
	Connect Cancel Iest Connection	

31. Нажимаем Да и сохраняем настройки подключения к серверу

Connect to MySQL Hos	t 🔀
	New       Save       Delete         Saved Connections       MySQL       ✓          MySQL       ✓           MySQL       ✓           MySQL       ✓           MySQL       ✓           MySQL       ✓           MySQL       ✓           You host address       localhost           SQL yog Community Edition- MySQL GUI       ✓           You have changed your connection details. Do you want to save changes?
	(Separate multiple databases with a semicolon ; . Leaving Database(s) blank will display all databases )
	Connect Cancel Test Connection

32. Если все параметры были введены, верно, то открывается окно программы и слева мы видим список баз данных (если возникает ошибка при подключении, то необходимо заново проверить все предыдущие пункты)

QLyog Community Edition- MySQL GUI - [MySQL - root⊕localhost]		
Ele Edit Fayontes D8 Table Objects Tools Dowertools Window Help		
🕻 🕨 🐌 🐺 😹 💋 🙆 📄 No database sel	eced 🗹 💐 - 👍 😫 ធ - 🎝 😫 🖶 🖏 🖏 🖏 🖏 🖏	
root@localhost	Reasons for upgrading to Enterprise: Build complex queries using drag-n-drop interface	
🗉 📑 mysql	₩ Query	
in \min test	1 1 Result 2 Messages 2 Table Data & 4 Objects 🕞 2 History	

## 33. Создаем пустую базу данных

y Edition- MySQL GUI - [MySQL - root@local	lhost]
<u>DB</u> Table <u>O</u> bjects <u>T</u> ools <u>P</u> owertools <u>W</u> indow	Help
Refresh Object Browser	F5 🔓 🖬 🗐 🖓
Create Database  Create Table  Create Table  Copy Database To Different Host/Database  Create View  Create Stored Procedure  Create Eunction  Create Trigger	Ctrl+D F6
Image: Second	Ctrl+Alt+E Ctrl+Shift+Q Del Shift+Del
Create Schema For Database In <u>H</u> TML	
	y Edition- MySQL GUI - [MySQL - root@local D Table Objects Tools Powertools Window Create Database Create Database Create Iable Create Jable Create Stored Procedure Create Stored Procedure Create Eunction Create Event Eackup Database As SQL Dump Eackup Database Drop Database Tryncate Database Create Schema For Database In HTML

нажимаем Create

sf-base
cp1251
[default]
Create Caprel

35. После создания базы данных мы видим её в списке баз данных.

	(inclusion)
🚡 Eile Edit Fayorites DB Table Objects Tools Powertools Wi	indow <u>H</u> elp
💢 🕨 🦉 😹 📆 🙆 📄 sf-base 🛛 🔽 🍇 🖌	9. <b>6</b> - 1 19 19 19 19 19 19 19 19
root@localhost   root@	upgrading to Enterprise: No nag screens on start.

#### Настройка программы Стройформ на подключение к серверу MySQL.

36. Нажимаем кнопку Создать новую запись в главном окне программы.

		6	۰.	
		-	в	
			н	
			н	
			л	
-	-	-	-	

#### 37. Создается новая конфигурация программы Новая конфигурация.

-Конфигурация програ	ММЫ			
Название текущей кон	фигурации программы			
Новая конфигурация	▼			
Путь к директории с до	окументами			
C:\Documents and Setti	C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\Stroyform\			
Тип базы данных	Путь к директории с базами данных			
Microsoft_Access 🔽	C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\	🞑		
Путь к директории со сканированными документами				
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Link\				
Путь к базе нарушений	A			
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\dbViolation.mdb 🛛 👘 📖				

#### 38. Пишем название конфигурации.

Название текущей конфигурации программы MySQL конфигурация

#### 39. Выбираем тип базы MySQL\_Server.

- В поле Адрес сервера вводится IP адрес сервера MySQL
- В поле Имя базы данных вводим имя базы данных на сервере MySQL из пункта 34
- В поле Логин к серверу пишем root
- В поле Пароль к серверу из пункта 17

Тип базы данных		Адрес сервера	Имя базы данных	Логин к серверч	Пароль к серверч
MySQL_Server	~		sf-base	root	*****

40. После ввода всех параметров нажимаем кнопку Сохранить изменения в главном окне программы



41. После создания конфигурации необходимо СКЛОНИРОВАТЬ информацию в базу данных указанную в этой конфигурации для этого в панели Формы выбираем пункт Клонирование баз данных.



42. Выбираем конфигурацию в которую будут клонироваться данные MySQL конфигурация из пункта 38 и нажимаем кнопку Запустить процесс клонирования.

🔸 Основная Форма 🖉 Клонирование баз данных 🗸 🗸 🗸
Конфигурация из которой будут клонироваться данные
Локальная конфигурация
Конфигурация в которую будут клонироваться данные
MySQL конфигурация
Общий процесс
Текущая задача
Запустить процесс клонирования

43. После успешного клонирования можно подключится к созданной конфигурации .

🧏 Основная Форма 🦯 🔚 Клонирование баз данных	• X
Конфигурация из которой будут клонироваться данные	
Пустая конфигурация	
Конфигурация в которую будут клонироваться данные	
MySQL конфигурация	*
Общий процесс	
Текущая задача	
Запустить процесс клонирования	Информация! Уважаемый Иван Иванович! Клонирование завершено успешно! ОК