



— Привет, meep! 1 база данных и 1 таблица в MySQL

Установка программы-сервера MySQL...

Posted on 22.07.2015 by Stanislav_Fantelov

Итак, начнем по порядку. Для экспериментов нам понадобится программа-сервер. Я остановил свой выбор на MySQL. Бесплатная, распространенная, удобная, отлаженная и просто любимая многими программистами 🍌

Установка программы-сервера MySQL на локальный компьютер (у меня ОС windows 8.1)

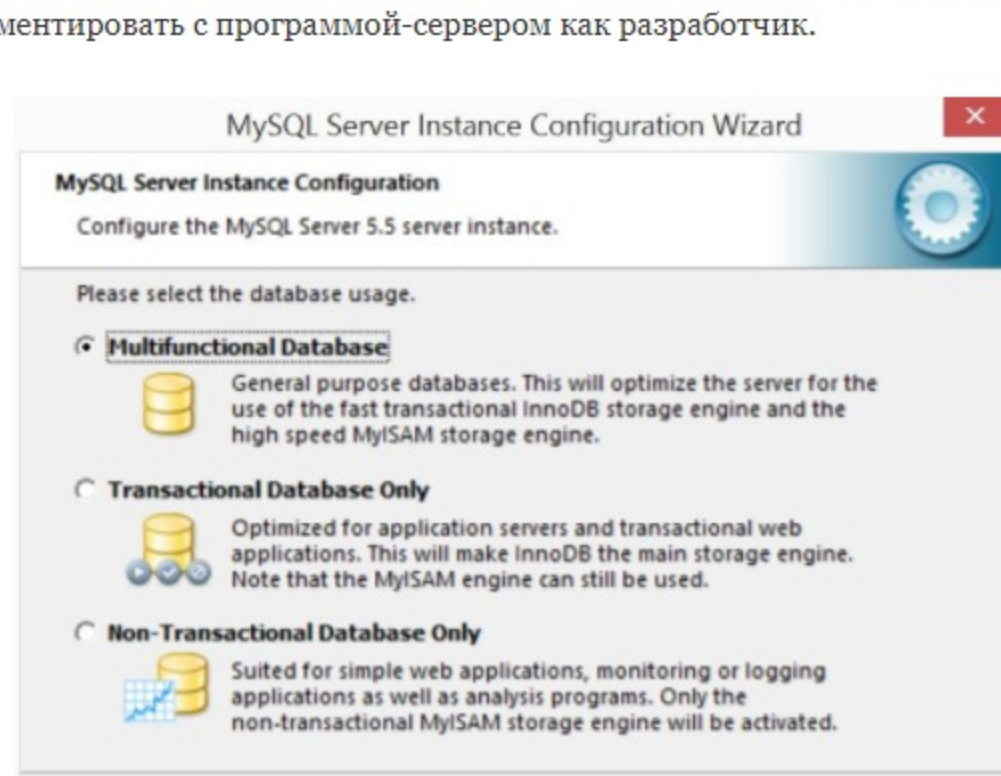
Дистрибутив, в соответствии с разрядностью своей системы, ([mysql-5.5-22-win64.msi](#)) скачал с официального русского сайта [mysql.ru](#) в разделе download. На момент написания статьи там доступна и 6 версия, но, насколько, я понял, она ещё не стабильна и находится в стадии тестирования.

Установка традиционная – визуальная, несколько раз “Next” и программа готова работать. Программа предложит директорию “C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5\” и я не стал ей отказывать.

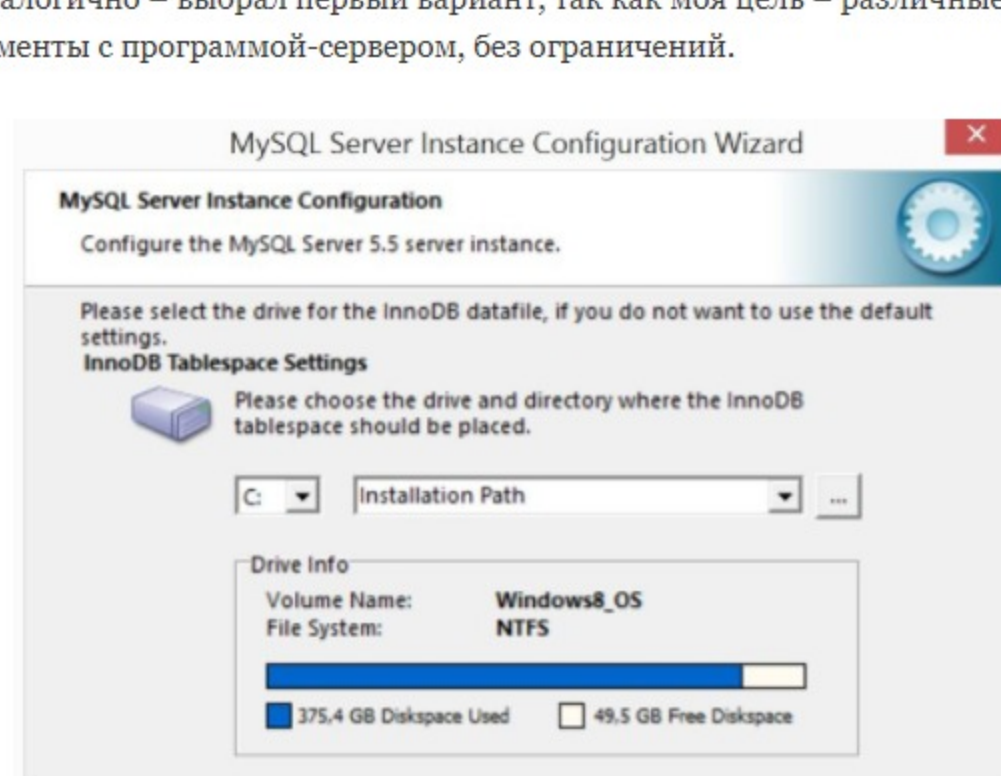
По окончании установки была возможность запустить MySQL Server Instance Configuration Wizard, аналогичным образом не стал отказывать программе 🍌



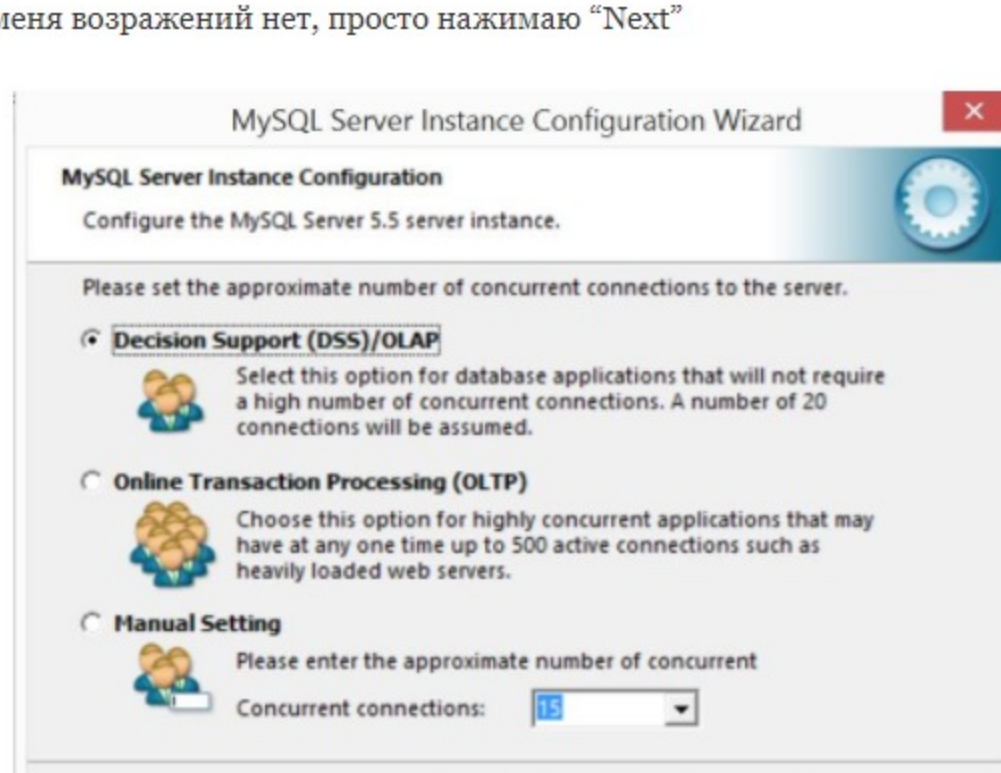
Я выбрал первый вариант, так как устанавливаю на локальный компьютер и буду экспериментировать с программой-сервером как разработчик.



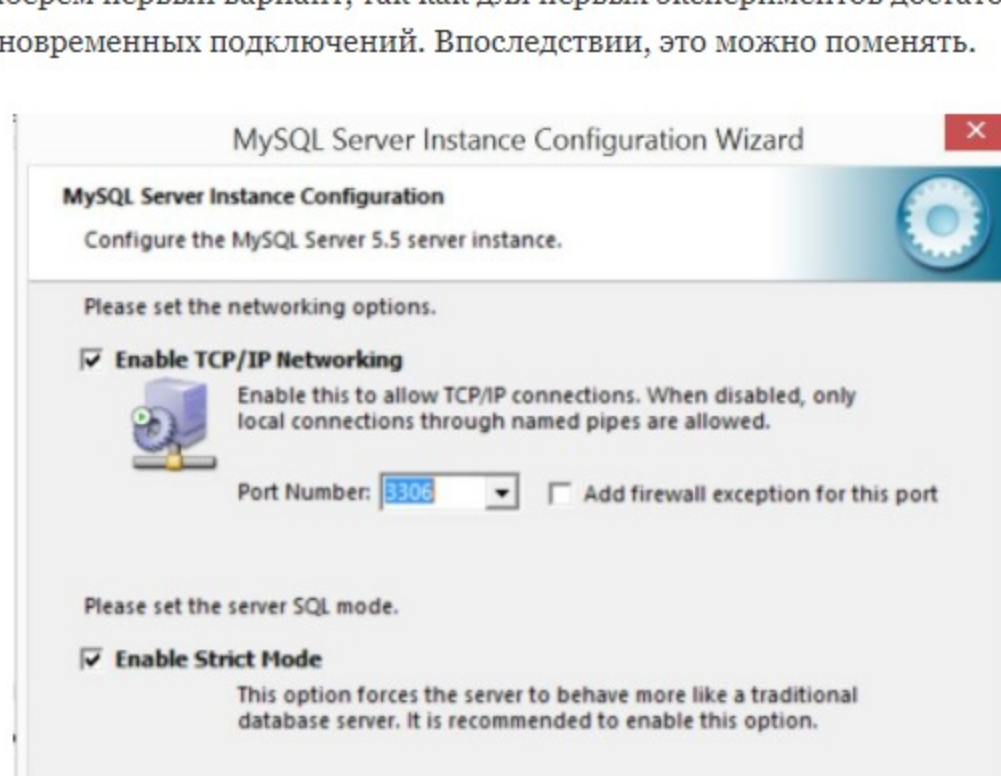
Здесь аналогично – выбрал первый вариант, так как моя цель – различные эксперименты с программой-сервером, без ограничений.



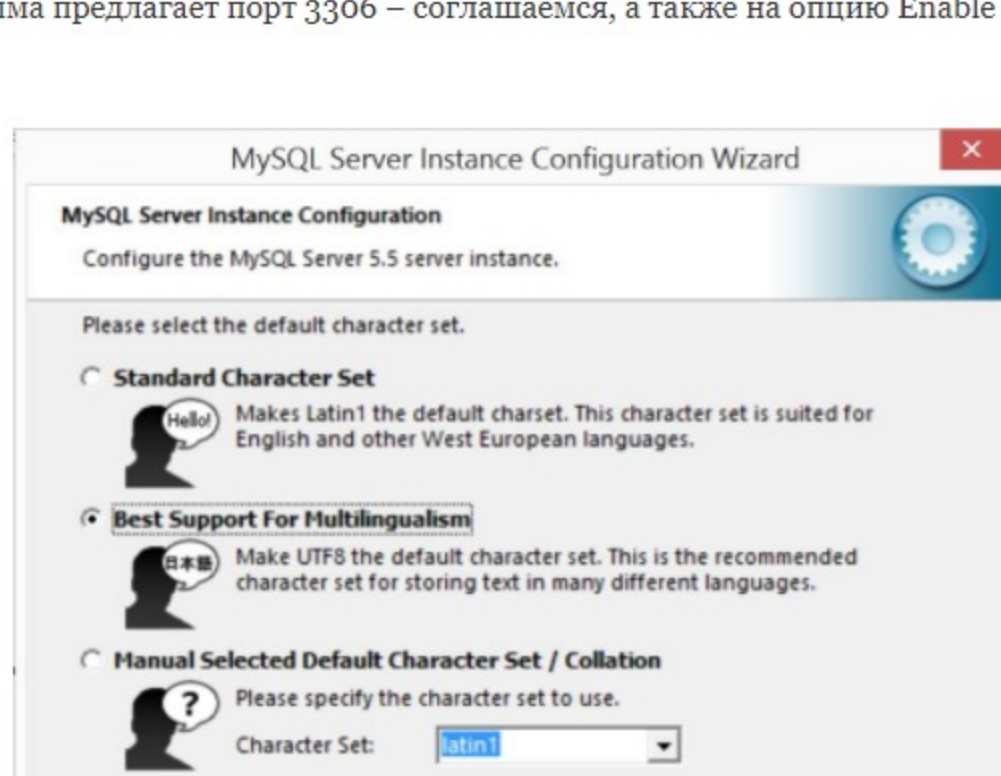
Здесь у меня возражений нет, просто нажимаю “Next”



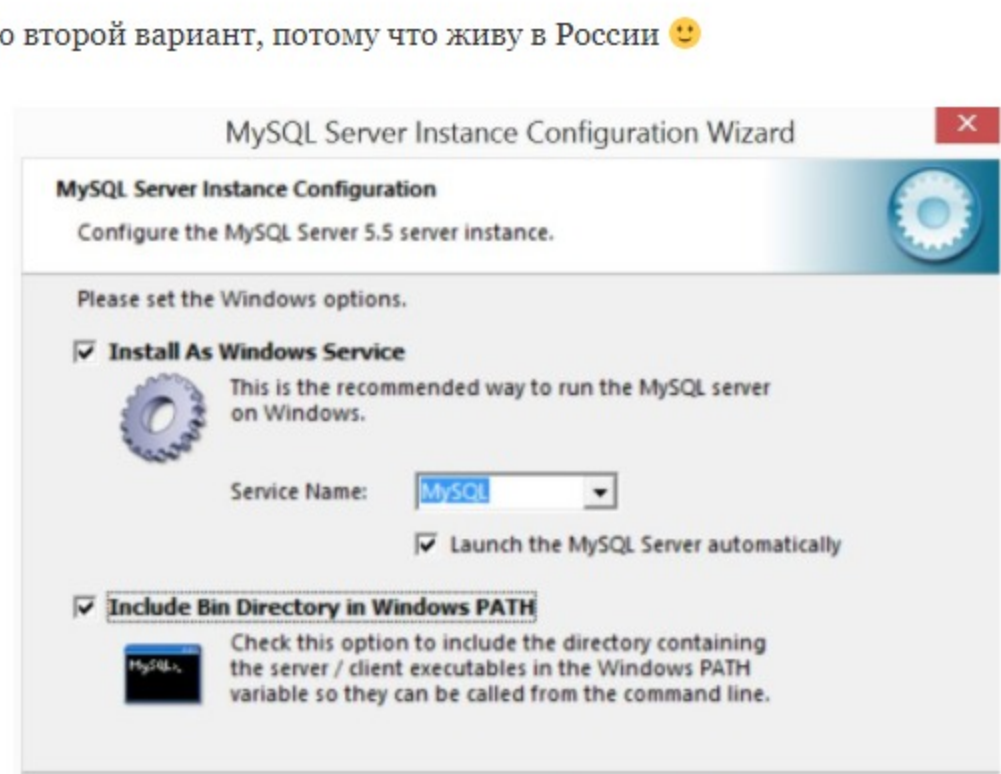
Здесь выберем первый вариант, так как для первых экспериментов достаточно будет до 20 одновременных подключений. Впоследствии, это можно поменять.



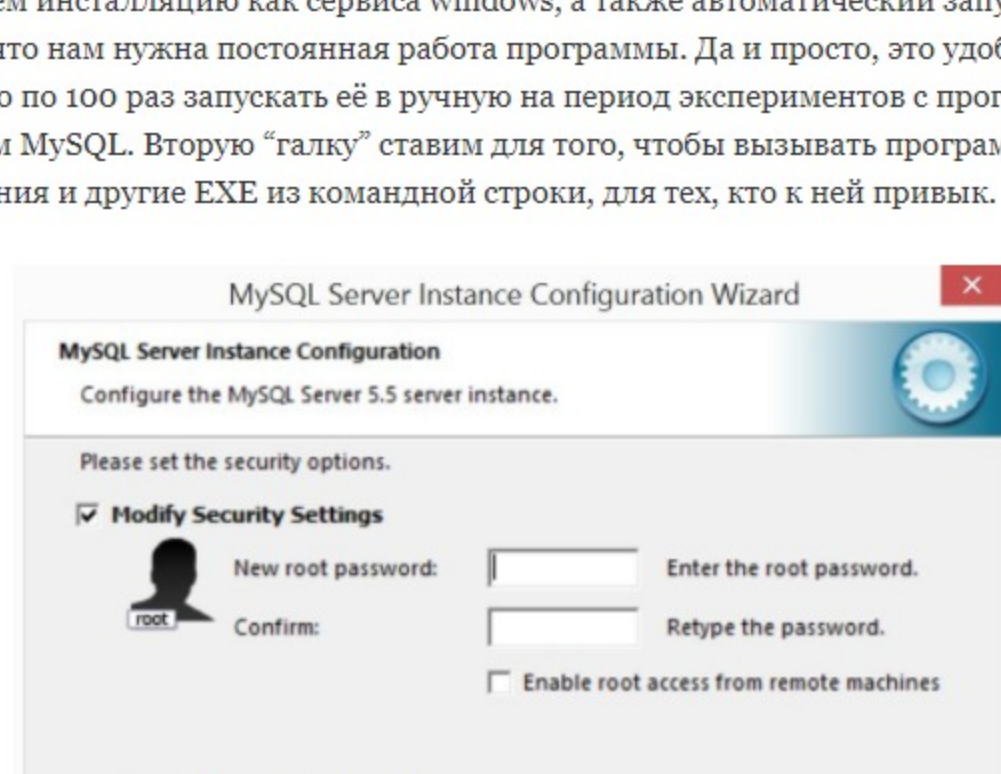
Программа предлагает порт 3306 – соглашаемся, а также на опцию Enable Strict Mode;



Выбираю второй вариант, потому что живу в России 🍌

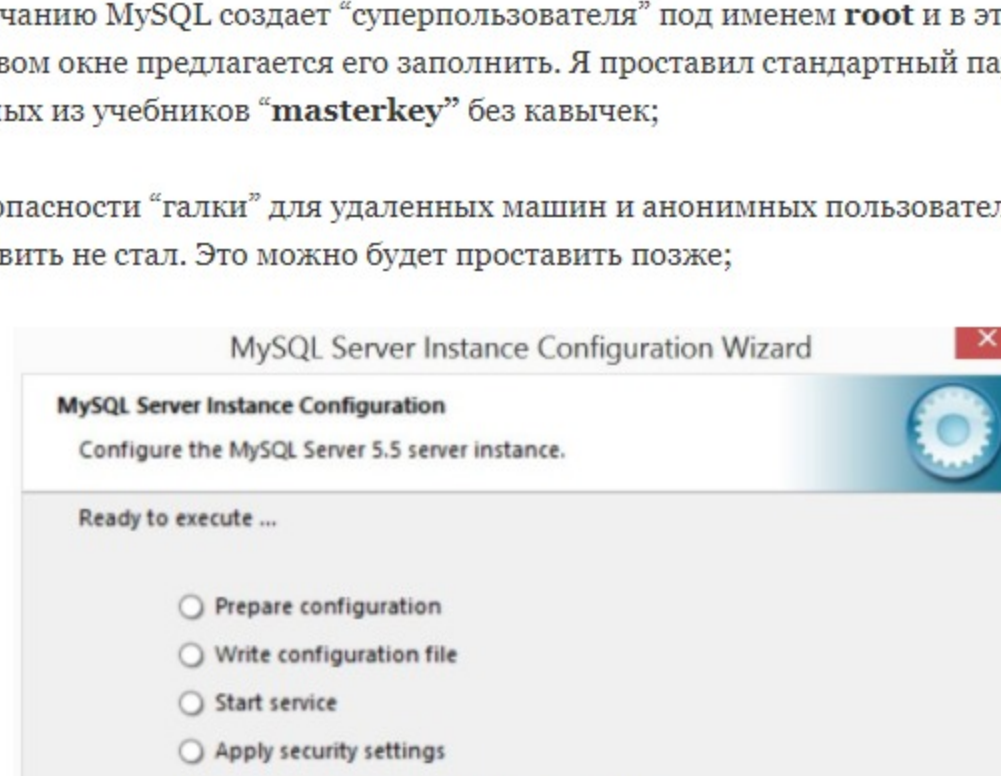


Выбираем устанавливать как сервис windows, а также автоматический запуск, потому что нам нужна постоянная работа программы. Да и просто, это удобно, когда не нужно по 100 раз запускать её в ручную на период экспериментов с программой-сервером MySQL. Вторую “галку” ставим для того, чтобы вызывать программу управления и другие EXE из командной строки, для тех, кто к ней привык.

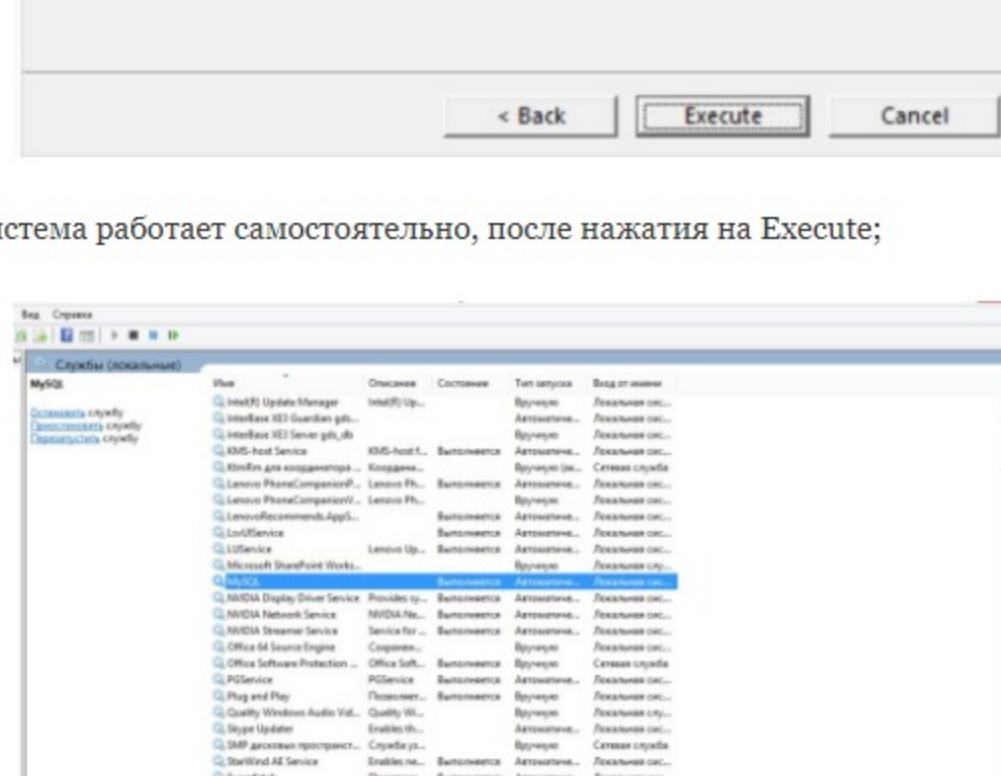


По умолчанию MySQL создаст “суперпользователя” под именем root и в этом диалоговом окне предлагается его записать. Я прописал стандартный пароль для баз данных из учебников “masterkey” без кавычек;

Для безопасности “галки” для удаленных машин и анонимных пользователей, я пока ставить не стал. Это можно будет прописать позже;



Далее система работает самостоятельно, после нажатия на Execute;



Если все нормально – сервер запускается в виде службы под именем MySQL, и его можно будет увидеть в выке служб;

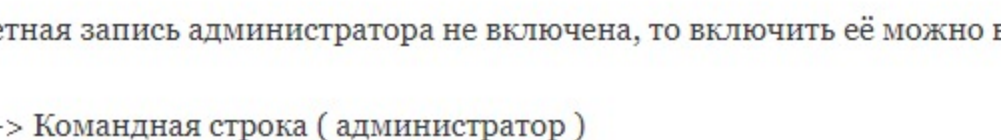


Устанавливаем Max_Allowed_Packet в my.ini

Это такая штука, которая обязательно Вам встретится при разработке, поэтому советую – посправить её сразу!!! Размер пересланных пакетов – по умолчанию стоит 1 Мб. А когда Вы будете делать элементарный бэкап (дамп) своей базы, то соответственно, увидите ошибку MySQL has gone away !!!

У меня дам одной из баз данных был равен примерно 18 мб., а max_allowed_packet по умолчанию при установке равен 1 Мб, соответственно, при попытке его загрузить обратно в базу выскочила ошибка MySQL has goneAway.

Чтобы этого не происходило – зайдите в Windows под администратором,



Если учетная запись администратора не включена, то включить её можно вот так...

Win+X -> Командная строка (администратор)

Для включения встроенной учетной записи Администратор в русской версии Windows используйте команду

net user Администратор /active:yes

В системе с английской локализацией встроенная учетная запись администратора называется Administrator, поэтому команда будет выглядеть так:

net user Administrator /active:yes

-найти файл

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5\my.ini

-найти в нем секцию

```
[mysqld]
```

-и допишите туда max_allowed_packet=1024M

1024M это максимально допустимое значение параметра в MySQL, можете поставить меньше, в зависимости от своей задачи.

Что дальше?

Создадим базу данных в данной программе-сервере и первую таблицу;

Пост получится длинным, поэтому дальнейшие шаги с MySQL перенесу в другие посты.

[block id="after-articles"]

This entry was posted in [Базы данных](#). Bookmark the [permalink](#).

— Привет, meep! 1 база данных и 1 таблица в MySQL

Leave a Reply

You must be [logged in](#) to post a comment.

Search

C# WORLD

C#. Basics

C#. ADO.NET

C#. Entity

C#. Algo

MySQL WORLD

>MySQL

DELPHI WORLD

Delphi Basics

Delphi FireMonkey

Delphi FireDAC

Delphi UniGua

Delphi Datasnap

Delphi REST

Delphi DBExpress

Delphi FastReport

Delphi TrichView

Delphi WinAPI

Delphi and WEB

Мои компоненты

JS WORLD

JS Basics

JS ExtJS

JS XQuery

PHP World

PHP BASICS

Yii framework

IIS World

IIS

Recent Posts

- Delphi FastReport: fr3 and fr3 difference
- MySQL Cursor. Example from project
- Delphi System.ZIP Simple Example
- Delphi FastReport. Batch and unbatch reports. Buggy way on concat
- Delphi FireDAC: RLOB
- Delphi FireDAC: FastReport. MasterDetail. Example from project
- Delphi VCL: FastReport: Manual
- Delphi FireDAC: MasterDetail
- Delphi MVC pattern in UniGUI vs traditional coding to form
- Delphi UniGUI: Calc, just calc
- MySQL: function to count ratio. Example from project
- Delphi FireDAC: FireDAC
- Delphi FastReportVCL – merge / concat many reports
- Delphi FastReportVCL – change language to Russian, example
- С#. BipartiteGraph
- С#. DegreeOfSeparation
- С#. Algo.SynabotGraph
- С#. Algo.Graph
- CloseableVertexSearch
- С#. Algo.Graph.FreightFindSearch
- С#. Algo.Graph.DijkstraFindSearch

Categories

- Alfama
- Algo
- С#
- Datasnap
- DBExpress
- Delphi
- Delphi и cert
- Delphi: Язык программирования
- Entity
- FastReport
- FireDAC
- FireMonkey
- GUI
- ICS
- IDE
- IIS
- Indy
- InstSetup
- JavaScript
- JSON
- LiveBindings
- MSTLCL
- MySQL
- PHP
- REST
- RLOBs
- SSIS
- SQL-инструменты
- SVN
- TrichView
- UniGui
- VirtualTreeView
- WebBroker
- WinAPI
- Windows
- Алгоритмы
- Без рубрики
- Деревья
- Ищу ответ
- Компьютерное
- Мои компоненты
- Начальный уровень
- Обработка исключений
- Парсинг
- Потоки (Threads)
- Регулярные выражения
- Тестирование приложений