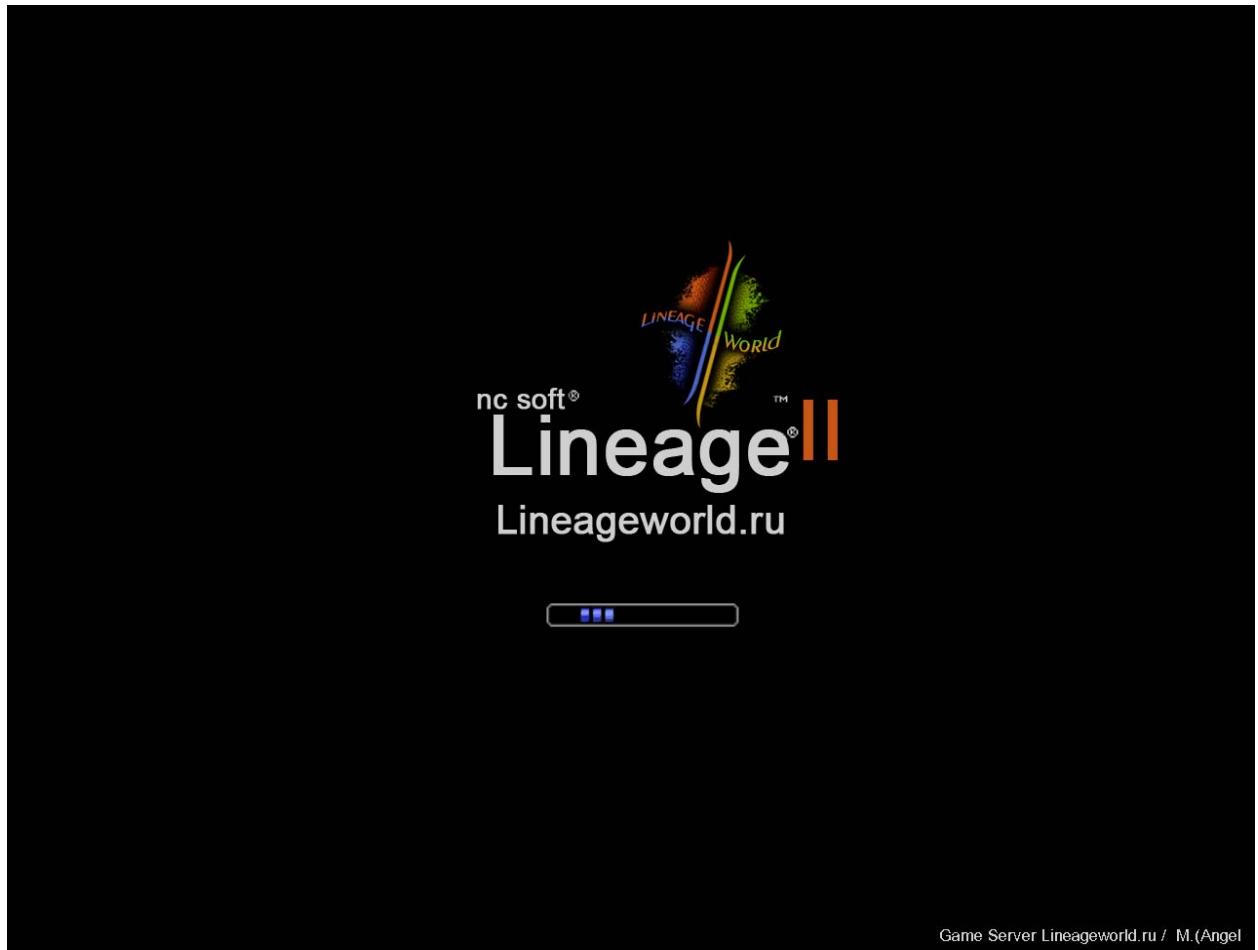


<http://forum.LineageWorld.ru>



# Установка и настройка серверного ПО Lineage 2 Chronicle 4 на 64-битной серверной аппаратной платформе

## **Оглавление**

Требования к железу: .....	3
Настройка win2003 x64 .....	3
Установка MSSQL 2005 x64 .....	3
Установка и запуск сервера lineage II x64 .....	3
настройка сервера: .....	7
настройка DNS .....	8
Запуск сервера .....	8
Настройка сервера авторизации: .....	9

## Требования к железу:

- Платформа: 64x Битная
- Максимальное количество одновременно играющих людей: 5000
- Поддерживаемые платформы для БД: Microsoft MSSQL 2005 SQL Server x64
- Поддерживаемые центральные процессоры: INTEL Xeon; AMD Opteron; INTEL x64 Dual; AMD x64 Dual
- Минимальное количество оперативной памяти: 2Гб
- Минимальное место на жестком диске: 80 Гб
- Рекомендуемая конфигурация:
  - Dual Xeon 3.0 x64; 8 Gb RAM; 200 Gb HDD; 100 mb/s

## Настройка win2003 x64

(выделение виртуальной памяти для нормальной работы сервера):

- 1.1. если ваш сервер будет располагаться на диске C:\, тогда ничего делать не нужно, а переходите к следующему пункту.
- 1.2. если же нет, тогда выполните следующую процедуру: наведите на мой компьютер\щелкните правой кнопкой мыши\щелкните на properties\затем выбираем закладку advanced\нажимаем на кнопку setting, в разделе perfomance\advanced\change\выбираем нужный нам логический диск(например D:)\в custom size задаем минимальное значение и максимальное(рекомендую мин 7500, макс 10000)\set\ok\ok\ok

## Установка MSSQL 2005 x64

(версия с которой устанавливал я, была на 2х CD, мне потребовался только CD1).

- 2.1. в меню автозапуска, выбираем "x64-based operating system"\затем "Server components, tools, Books Online, and samples" (прямо под красной надписью Install)
- 2.2. после запуска инсталлятора выбираем next\install\next\next\next(введите серийный номер)\next\ставим галочку напротив "SQL Server Database Services" после чего нажимаем на "advanced" (нажимаем на "+" напротив "Client Component", затем на "X" напротив "Management Tools", в выплывающем меню выбираем "Will be installed on local hard drive")\*\next\next (выбираем use the built-in System account в выплывающем меню выбираем "Local system")\next(тут выставляем пароль для пользователя "sa", выбрав "Mixed Mode")\next\next\next\install(ждем некоторое время пока устанавливаются выбранные компоненты)\next\finish

\* вы можете установить все компоненты, но для работы достаточно и этого.

## Установка и запуск сервера lineage II x64.

- 3.1. Настройка и Установка скриптов.

заходим в папку ..\DBScript, в ней вы найдете след файлы:

<http://forum.LineageWorld.ru>

```
0_create-db.sql  
1_lin2clancomm.sql  
2_lin2comm.sql  
3_lin2db.sql  
4_lin2log.sql  
5_lin2report.sql  
6_lin2user.sql  
7_lin2world.sql  
8_petition.sql  
x_self.sql
```

\* в папке backup\_skript прочтите файл readme, если желаете, чтобы происходили раз в день сохранение ваших баз данных.

запускаем файл 0\_create-db.sql (это скрипт для создания баз данных в MSSQL), если его у вас нет то его не сложно создать с помощью обычного блокнота.  
создайте файл с расширение sql и впишите туда эти строчки:

```
drop database lin2clancomm  
drop database lin2comm  
drop database lin2db  
drop database lin2log  
drop database lin2report  
drop database lin2user  
drop database lin2world  
drop database petition  
go
```

```
create database lin2clancomm  
create database lin2comm  
create database lin2db  
create database lin2log  
create database lin2report  
create database lin2user  
create database lin2world  
create database petition  
go
```

теперь сохраните и можете запускать.

запустив файл 0\_create-db.sql, у вас появится меню, введите в поле ""Server name:" localhost", в поле ""Authentication:" выберите "Windows Authentication""", теперь нажмите Connect\нажмите на "parse"(в виде "V")\затем дважды на "Execute"(в виде "!" )

остальные скрипты пока не запускайте!

сначала отредактируем следующие файлы(скрипты):  
2\_lin2comm.sql  
7\_lin2world.sql

открываем по порядку эти файлы блокнотом и ищем (ctrl+f) в них след строчки:

1. "set @conn\_str ="

<http://forum.LineageWorld.ru>

общий ее вид:

```
@conn_str = '127.0.0.' + @world_id + ";";"user";"pas'
```

127.0.0. - это локальный IP вашей машины (без последней цифры) он у всех одинаковый, не советую тут что либо менять, если только у вас базы не разбросаны на разных машинах(компах).

user - тут вписываете имя SQL пользователя, если вы все делали как у меня по описанию тогда впишите имя пользователя "sa"

pas - тут вы указываете ваш SQL пароль, который вы вводили при установке MSSQL для пользователя "sa"

окончательный вид строки:

```
@conn_str = '127.0.0.' + @world_id + ";";"sa";"ваш SQL пароль'
```

так во всех найденных строках!!!

## 2. 'SQLOLEDB'

общий ее вид:

```
"sqloledb", "127.0.0.1";"user";"pas"
```

127.0.0.1 - это локальный IP вашей машины он у всех одинаковый, не советую тут что либо менять, если только у вас базы разбросаны на разных машинах(компах).

user - тут вписываете имя SQL пользователя, если вы все делали, как у меня по описанию тогда впишите имя пользователя "sa"

pas - тут вы указываете ваш SQL пароль, который вы вводили при установке MSSQL для пользователя "sa"

окончательный вид строки:

```
"sqloledb", "127.0.0.1";"sa";"ваш SQL пароль"
```

так во всех найденных строках!!!

тоже самое вы проделываете с файлом 7\_lin2world.sql, только там будет еще одна строка:  
"SQLOLEDB", " " + @log\_server + ";";"user";"pas", (этую строку редактируйте только в том случае, если у вас уже вписан там пользователь и пароль)

теперь запускаем по порядку каждый скрипт:

1\_lin2clancomm.sql "Server name:" и "Authentication:" заполняем также как и при запуске первого скрипта (0\_create-db.sql), после того, как нажали "connect" выбираем в сплывающем меню "lin2clancomm" (оно расположено рядом с "Execute"(в виде "!"))\затем нажмите на "parse"(в виде "V")\затем на "Execute"\закрываем окно или программу  
2\_lin2comm.sql

делаем туже самую операцию, только в сплывающем меню выбираем "lin2comm"

3\_lin2db.sql

тут выбираем уже "lin2db", остальные скрипты запускаем по аналогии.

4\_lin2log.sql --> "lin2log"

5\_lin2report.sql --> "lin2report"

<http://forum.LineageWorld.ru>

6\_lin2user.sql --> "lin2user"  
7\_lin2world.sql --> "lin2world"  
8\_petition.sql --> "petition"

остается последний скрипт x\_self.sql, если у вас его нет то вы его можете создать также как я описывал со скриптом 0\_create-db.sql.

Вот его содержимое(прочтите и отредактируйте под себя, прежде чем использовать):

-- вариант 1 (одна локальная сеть): измените 192.168.0.2 на ваш Lan IP или Internet IP (в зависимости от того по какой сети у вас будут играть)

-- если вы будете использовать этот вариант, раскомментируйте его, удалив перед INSERT, VALUES, GO знак "--".

-- INSERT INTO lin2db.dbo.server (id, name, ip, inner\_ip, ageLimit, pk\_flag, kind, port)  
-- VALUES (1, 'lineAge2', '192.168.0.2', '127.0.0.1', 0, 1, 0, 7777);

-- GO

-- INSERT INTO lin2db.dbo.worldstatus (idx, server, status)

-- VALUES (1, 'lineAge2', 0);

-- GO

-- вариант 2 (одна локальная сеть и одна внешняя или две локальные сети без внешней): измените 192.168.0.2 на ваш Internet IP, а 127.0.0.1 на Lan IP..

-- если вы будете использовать этот вариант, раскомментируйте его, удалив перед INSERT, VALUES, GO знак "--".

-- INSERT INTO lin2db.dbo.server (id, name, ip, inner\_ip, ageLimit, pk\_flag, kind, port)  
-- VALUES (1, 'lineAge2', '192.168.0.2', '127.0.0.1', 0, 1, 0, 7777);

-- GO

-- INSERT INTO lin2db.dbo.worldstatus (idx, server, status)

-- VALUES (1, 'lineAge2', 0);

-- GO

-- вариант 3 (две локальных сети и одна внешняя): измените 192.168.0.2 на ваш Internet IP, а 192.168.0.1 на Lan IP №1, 192.168.0.3 на Lan IP №2.

-- если вы будете использовать этот вариант, раскомментируйте его, удалив перед INSERT и VALUES знак "--".

-- INSERT INTO lin2db.dbo.server (id, name, ip, inner\_ip, ageLimit, pk\_flag, kind, port)  
-- VALUES (1, 'lineAge2', '192.168.0.2', '192.168.0.1', 0, 1, 0, 7777);

-- INSERT INTO lin2db.dbo.server (id, name, ip, inner\_ip, ageLimit, pk\_flag, kind, port)  
-- VALUES (1, 'lineAge2', '192.168.0.3', '127.0.0.1', 0, 1, 0, 7777);

-- GO

-- INSERT INTO lin2db.dbo.worldstatus (idx, server, status)

-- VALUES (1, 'lineAge2', 0);

<http://forum.LineageWorld.ru>

```
-- INSERT INTO lin2db.dbo.worldstatus (idx, server, status)
-- VALUES (2, 'lineAge2', 0);

-- GO

-- insert into petition.dbo.NCDBA7 values (1,'connection string',10000,30,'petition');
-- read notes about PetitionD!!!
-- GO
```

сохраните все, что тут написано в вашем файле после чего раскомментируйте нужные строки и запустите этот скрипт, подключение аналогично подключению скрипта 0\_create-db.sql.

## **настройка сервера:**

открываем ..\AuthD\etc\config.txt

ищем строки:

DevServerIP="IP" вместо IP, укажите ваш внешний IP адрес.

logip="IP" вместо IP, укажите ваш локальный IP, он равен 127.0.0.1

открываем ..\CacheD\l2cach.ini

ищем строки (заполните, как у меня):

address=127.0.0.1

WorldId=1

MailServer=127.0.0.1

открываем ..\L2Comm\l2comm.ini

ищем строки (заполните, как у меня):

address="127.0.0.1"

WorldId=1

открываем ..\L2logD\l2logD.ini

ищем строки (заполните, как у меня):

address=127.0.0.1

[allowhost]

127.0.0.1

WorldId=1

открываем ..\L2npc\l2npc.ini

ищем строки (заполните, как у меня):

address="127.0.0.1" укажите этот IP во всех строках "address="

WorldId=1

MailServer=127.0.0.1

открываем ..\L2server\l2server.ini

ищем строки (заполните, как у меня):

address="127.0.0.1" укажите этот IP во всех строках "address="

<http://forum.LineageWorld.ru>

WorldId=1

MailServer=127.0.0.1

открываем ..\PetitionD\

## **настройка DNS.**

Запускаем ODBC Data Source Administrator:

start\setting\control panel\administrative tools\data sources (ODBC)

создаем DNS файлы для всех 8ми баз:

1.lin2clancomm

2.lin2comm

3.lin2db

4.lin2log

5.lin2report

6.lin2user

7.lin2world

8.petition

1. В запущенном ODBC Data Source Administrator, щелкаем на закладку file DSN\add\next\в пустом поле пишем lin2clancomm\next\finish\в выплывающем меню напротив "Server:", выбираем "(local)"\next\next\ставим галку напротив "change the default database to:", в выплывающем меню вместо слова "master", выбираем "lin2clancomm"\next\finish\ok

тоже самое проделываем для оставшихся 7ми баз.

внимание!!! после того, как все сделали обязательно скопируйте содержимое из папки C:\Program Files\Common Files\ODBC\Data Sources в папку C:\Program Files (x86)\Common Files\ODBC\Data Sources

## **Запуск сервера.**

перед запуском сервера проверьте Геодату и сформируйте файлы pathnode.bin и pathnode.idx:

зайдите в папку ...\\geodata\\ и запустите файл !.bat, если при формировании файлов у вас возникла ошибка, тогда воспользуйтесь программой hdpngen\_le.exe, расположенной в этой же папке, просто нажмите "Start".

Запускать только в этом порядке:

L2LogD.exe

File DB = lin2log

login name = Ваш SQL аккаунт

password = Ваш SQL пароль

CacheD.exe

<http://forum.LineageWorld.ru>

после запуска потребует ключ, генератор ключа находится в папке \keygens\CacheDSNGen.exe, после запуска ключ попросит заполнить поля Mac Address и Machine Name, я генерировал на основании Machine Name, после этого все запускалось и работало (Имя компьютера вы можете посмотреть start\setting\control panel\system\закладка Computer name\строка Full computer name)

Для получения Mac Adress, необходимо проделать следующее, Пуск ----- Выполнить ----- и набрать команду cmd, появится командная строка, в данной строке набираем ipconfig -all и видим список сетевого оборудования, ищем строку MAC address (Физический адрес) – например: 00-17-31-4F-D8-B2 это и есть наш Mac Adress, который необходим для генератора серийного номера.

File DB = lin2world  
login name = Ваш SQL аккаунт  
password = Ваш SQL пароль

L2AuthD.exe

File DSN = lin2db  
login name = Ваш SQL аккаунт  
password = Ваш SQL пароль

PetitionD.exe

l2comm.exe

в l2comm проделайте туже самую процедуру, что и при запуске предыдущих серверов, только тут вам придется ввести SQL имя и пароль для lin2comm и lin2clancomm.

L2Server.exe

после запуска потребует ключ, генератор ключа находится в папке \keygens\AuthDSNGen.exe, все остальное делается по аналогии с CacheD.exe

L2NPC.exe

запускается без всяких проблем, самое главное чтобы файл подкачки был выделен, как описывалось в самом начале.

Ну, чтож, если у вас серв получен по моей ссылке, то он должен у вас запуститься безо всяких проблем.

Если же нет и он у вас все равно работает, это замечательно.

всю информацию по эйвентам вы найдете в папке .../skript/events, файл readme.txt

## **Настройка сервера авторизации:**

зайдите в папку .../RegServer/  
запустите файл conn\_lin2db.udl, в графу пользователь и пароль, введите sql пользователя и пароль.  
проделайте тоже самое с файлом conn\_lin2world.udl

<http://forum.LineageWorld.ru>

запустите файл Project1.exe

для проверки запустите браузер(InternetExplorer) в поле "адрес", вбейте 127.0.0.1 или localhost, если появилась картинка, я вас поздравляю, можете смело регистрироваться.

*Если Вам пригодилась данная документация и вы желаете отблагодарить нас за проделанный труд, вот вам номерок кошелька ;)*  
**WMZ031876014728.**

С уважением,

