

Webszerver készítés: MySQL

1. MySQL szerver

a. `sudo -s`

b. Előkészítés

i. `lvcreate -n mysql -L 5G vg00`

ii. `mkfs.ext4 -T largefile -L mysql /dev/vg00/mysql`

1. főleg ha InnoDB-t használsz!

2. vagy XFS

iii. `vi /etc/fstab`

1. `/dev/mapper/vg00-mysql /var/lib/mysql ext4 noatime,errors=remount-ro 0`
2

iv. `mount -a`

v. `df -h`

c. Telepítés

i. `dpkg-reconfigure -plow debconf`

1. párbeszédes

2. alacsony

ii. `apt-get install mysql-server mysql-client`

d. Kapcsolódás

i. `mysql mysql`

1. jelszó kell...

ii. `mysql -p mysql`

1. `show databases;`

e. `ls -lh /var/lib/mysql/`

i. InnoDB: `ibdata1, ib_logfile*`

f. `vi /etc/mysql/my.cnf`

i. `bind-address = 0.0.0.0`

ii. `myisam-recover = FORCE,BACKUP`

iii. `#key_buffer`

iv. `#thread_cache_size`

g. `vi .my.cnf`

i. `[client]`

ii. `user=root`

iii. `password=titok`

h. `chmod 600 .my.cnf`

i. Tuning

i. `apt-get install sysstat mytop`

ii. `vmstat`

iii. `iostat`

iv. `mysql mysql`

1. `show status;`

2. `show full processlist;`

v. `mysqladmin extended-status`

vi. `mytop`

vii. `scp 99-local.conf mysql:`

viii. `mv 99-local.conf /etc/sysctl.d/99-local.conf`

ix. `vi /etc/sysctl.d/99-local.conf`

1. `vm.swappiness = 0`

x. `service procps start`

xi. `scp tuning.cnf mysql:`

- xii.mv tuning.cnf /etc/mysql/conf.d/tuning.cnf
- xiii.vi /etc/mysql/conf.d/tuning.cnf
- xiv.scp innodb.cnf mysql:
- xv.mv innodb.cnf /etc/mysql/conf.d/innodb.cnf
- xvi.vi /etc/mysql/conf.d/innodb.cnf
- xvii.service mysql stop
- xviii.rm /var/lib/mysql/ibdata1

- 1. CSAK ÚJ, ÜRES TELEPÍTÉSNEK SZABAD!

- 2. ellenkező esetben adatot tartalmazhat és adatvesztést okozhat a törléssel!!!

- xix.rm /var/lib/mysql/ib_logfile*

- xx.su - mysql -s /bin/bash

- xxi./usr/bin/mysqld_safe

- xxii.mysqladmin -p shutdown

- xxiii.service mysql start

- xxiv.ls -lh /var/lib/mysql/

j. Tuning lehetőségek

- i. memcached

- ii. <http://www.mysql.com/why-mysql/performance/>

- iii. <https://launchpad.net/mysql-tuning-primer>

- 1. wget <https://launchpadlibrarian.net/78745738/tuning-primer.sh>

- 2. chmod +x tuning-primer.sh

- 3. ./tuning-primer.sh

k. Teszt adatbázis

- i. mysql mysql

- 1. create database linuxakademia;

- 2. grant all on linuxakademia.* to 'linuxakademia'@'192.168.200.2' identified by 'nemtudom';

2. Webszerver

- a. sudo -s

- b. apt-get install mysql-client

- c. vi .my.cnf

- i. [client]

- ii.host=mysql.linuxakademia.lan

- iii.user=linuxakademia

- iv.password=nemtudom

- d. chmod 600 .my.cnf

- e. mysql mysql

- i. nem fog menni

- f. mysql linuxakademia

- i. show tables;

- g. php5 modul

- i. apt-get install php5-mysql php5-mcrypt php-pear php-db

- ii.service php5-fpm restart

- h. vi /etc/php5/fpm/pool.d/linuxakademia-php.conf

- i. sql specifikus részek (/sql): prefix, default_user

- i. phpmyadmin

- i. MySQL szerveren

- 1. mysql mysql

- a. create database phpmyadmin;

- b. grant all on phpmyadmin.* to 'phpmyadmin'@'192.168.200.2' identified by 'nemtudom';

ii. apt-get install phpmyadmin

1. NEM használjuk a dbconfigot (ugyan azon szerveren futó mysql esetén OK)

iii. zcat /usr/share/doc/phpmyadmin/examples/create_tables.sql.gz | mysql

-u phpmyadmin -p phpmyadmin

iv. mysql -u phpmyadmin -p phpmyadmin

1. show tables;

v. scp myadmin server:

vi. vi myadmin

vii. mv myadmin /etc/nginx/sites-available/

viii. ln -s /etc/nginx/sites-available/myadmin /etc/nginx/sites-enabled/

ix. nginx -t

x. service nginx restart

xi. scp myadmin.conf server:

xii. vi myadmin.conf

xiii. mv myadmin.conf /etc/php5/fpm/pool.d/

xiv. adduser --home /srv/web/myadmin --ingroup hosting myadmin

xv. scp config.inc.php server:

xvi. vi config.inc.php

xvii. mv config.inc.php /etc/phpmyadmin/

xviii. service php5-fpm restart

xix. Böngészőben: <https://myadmin.linuxakademia.lan/>

1. belépés: linuxakademia / nemtudom

2. root belépéshez:

a. mysql szerveren:

i. grant all on *.* to 'root'@'192.168.200.2' identified by 'nemtudom';