

Webszerver készítés: PHP biztonságosabban

1. nginx webszerver

1. A webszerver készítés alapjain elkészített NGINX szerverre építünk
2. `sudo -s`
3. config file teszt
 1. `nginx -t`
4. Külön csoport és felhasználó minden virtuális hosztnak
5. Előkészítés: csoport és skel könyvtárak létrehozása
 1. `addgroup --system hosting`
 2. `mkdir /etc/skel/htdocs`
 3. `mkdir /etc/skel/include`
 4. `mkdir /etc/skel/log`
 5. `mkdir /etc/skel/session`
 6. `mkdir /etc/skel/tmp`
6. Felhasználó felvétele
 1. Töröld a korábbi könyvtárat, ami nem volt még felhasználóé
 1. `rm -rf /srv/web/linuxakademia`
 2. `adduser --ingroup hosting --home /srv/web/linuxakademia linuxakademia`
 1. jelszó: titok
7. `diff -u NGINX/linuxakademia PHP/linuxakademia`
8. `scp PHP/linuxakademia server:`
9. `vi linuxakademia`
10. `mv linuxakademia /etc/nginx/sites-available/`
11. `ls -lh /etc/nginx/sites-enabled/`
12. `nginx -t`
13. `service nginx restart`
14. `service nginx status`
15. `su - linuxakademia`
 1. `date > /srv/web/linuxakademia/htdocs/index.html`
 2. `exit`
16. böngészőben: <http://www.linuxakademia.lan>

2. PHP5

1. `apt-get install php5-fpm`
2. Dokumentáció:
 1. http://php-fpm.org/wiki/Main_Page
3. `scp PHP/linuxakademia-php.conf server:`
4. `vi linuxakademia-php.conf`
5. `mv linuxakademia-php.conf /etc/php5/fpm/pool.d/`
6. `mv /etc/php5/fpm/pool.d/www.conf /root/`
7. `service php5-fpm restart`
8. `service php5-fpm status`
9. `ps aux | grep php-fpm`
10. `id linuxakademia`
11. `scp PHP/index.php linuxakademia@server:htdocs/`
12. böngészőben: <http://www.linuxakademia.lan>

3. Suhosin

1. `apt-get install php5-suhosin`

2. vi PHP/suhosin.txt

1. suhosin.log.syslog=511
 1. milyen php bizt. hibákat naplózzon (bináris, 511 = mindent)
2. suhosin.executor.max_depth=10
 1. végtelen végrehajtási ciklusok ellen
3. suhosin.executor.include.max_traversal=4
 1. hány könyvtárat lehet ../ formában fellépni
4. suhosin.executor.disable_eval=On
 1. eval() fv. tiltása
5. suhosin.executor.disable_emodifier=On
 1. a preg_replace() fv-ben a /e módosító tiltása (van helyette preg_replace_callback())
6. suhosin.memory_limit=0
 1. memory_limit módosítás tiltása php scriptből (0=nem állíthatja, érték=max. érték amit állíthat)
7. suhosin.simulation = on
 1. teszteléshez: csak naplózza mit tiltana de nem tilt semmit

8. További lehetőségek

1. suhosin.session.encrypt=on helyett off, ha gond van (pl. roundcube)
 2. suhosin.cookie.encrypt=on helyett off, ha gond van
 3. suhosin.filter.action ; mi történjen ha suhosin letiltja a futást?
 4. suhosin.upload.disallow_elf = on ; ELF binárist TILOS feltölteni (alap on)
 5. suhosin.upload.disallow_elf = on ; semmilyen bináris fájlt nem enged feltölteni (alap off)
 6. suhosin.sql.user_prefix user ; sql usernév elé kötelezően bekerül
3. scp PHP/suhosin.ini.diff server:
 4. vi suhosin.ini.diff
 5. patch < suhosin.ini.diff
 1. File to patch: /etc/php5/fpm/conf.d/suhosin.ini
 6. vi /etc/php5/fpm/conf.d/suhosin.ini
 7. service php5-fpm restart
 8. service php5-fpm status
 9. böngészőben: <http://www.linuxakademia.lan>

4. Drupal

1. diff -u PHP/linuxakademia PHP/linuxakademia-drupal
2. scp PHP/linuxakademia-drupal server:
3. vi linuxakademia-drupal
4. mv linuxakademia-drupal /etc/nginx/sites-available/linuxakademia
5. ls -lh /etc/nginx/sites-enabled/
6. nginx -t
7. service nginx restart
8. service nginx status
9. DRUSH
 1. <https://drupal.org/node/97249/release>
 2. <http://drush.ws>
10. apt-get install --no-install-recommends php5-cli php5-cgi php-pear php5-sqlite sqlite php5-xmlrpc php5-gd heirloom-mailx postfix

```
11.rm /etc/nginx/conf.d/limit.conf
12.service php5-fpm restart
13.wget http://ftp.drupal.org/files/projects/drush-7.x-5.9.tar.gz
14.cd /usr/local/
15.tar xzf ~/drush-7.x-5.9.tar.gz
16.chmod +x /usr/local/drush/drush
17.ln -s /usr/local/drush/drush /usr/local/bin/
18.ln -s /usr/local/drush/drush.complete.sh /etc/bash_completion.d/
19.vi /etc/bash.bashrc
    1. vége:
        1. source /usr/local/drush/examples/example.bashrc
20.drush
21.drush status
22.drush --version
23.drush selfupdate
24.ssh linuxakademia@server
    1. drush dl drupal
    2. rmdir htdocs
    3. mv drupal-7.26 htdocs
    4. cd htdocs
    5. drush --db-url=sqlite:drupal7.sqlite si --site-name=LinuxAkademia
25.böngézőben: http://www.linuxakademia.lan
    1. A /tmp PATH-t át kell írni a /srv/web/linuxakademia/tmp értékre,
        mert a /tmp nem elérhető
        1. Configuration / Media / File-system / Temporary directory
26.drush dl drush_language
27.drush pm-enable locale
28.drush language-add hu
29.drush language-enable hu
30.drush language-default hu
31.http://drupal.hu/
    1. fordítás letöltése
    2. wget http://ftp.drupal.org/files/translations/7.x/drupal/drupal-7.23.hu.po
    3. drush language-import hu drupal-7.23.hu.po
32.böngézőben: http://www.linuxakademia.lan
```