Upgrade Linux

Debian

Upgrade Debianu

- Při upgradu na novou verzi Debianu je dobré nejprve provést upgrade staré verze na poslední bezpečnostní zaplaty
- Pro upgrade používáme **APT-GET**. V některých starších debianech, tuším z verze Lenny na Squeeze se doporučoval aptitude, ale pokud ho použijete při upgradu ze Squeeze na Wheezyho tak si spolehlivě rozbijete systém, proto se doporučuji držet našeho známeho APT-GET
- Před zahajením upgradu dopručuju také nainstalovat baliky debian-keyring a debian-archive-keyring. Vyhnete se potom hláškám o neoveřeném zdroji.
- Po změně v sources.list provedeme následně nejprve `apt-get update` a následně musíme nejprve upgradovat balíčkovací systém apt a dpkg - proste napíšeme `apt-get install apt` nebo `apt-get install aptitude`
- Nyní můžeme provést samotny upgrade `apt-get upgrade && apt-get dist-upgrade`

Potize po upgradu Debianu

Pokud se nam po upgradu systemu zobrazuje pri pouziti apt napr. nasledujici hlaska:

```
dpkg: warning: files list file for package 'libck-connector0:amd64' missing;
assuming package has no files currently installed
dpkg: warning: files list file for package 'libgcc1:amd64' missing; assuming
package has no files currently installed
dpkg: warning: files list file for package 'libapt-inst1.5:amd64' missing;
assuming package has no files currently installed
dpkg: warning: files list file for package 'zlib1g:amd64' missing; assuming
package has no files currently installed
dpkg: warning: files list file for package 'libnl1:amd64' missing; assuming
package has no files currently installed
```

Pomuze nam reinstalace dotcenych baliku. Zkopirujeme hlasky do souboru napr. reinstall a nasledne spustime skript

```
for package in $(cat reinstall | awk '{ print $8; }' | sed "s/'//; s/'//");
do apt-get install $package --reinstall; done
```

Upgrade DomU na Xenu

Pokud používáme kernel 2.6.26 nebo starší a chceme provést ugrade na aktuální debian, je dobré nejprve před samotným procesem upgradu zakázat aktualizaci balíku **udev**. Jak to udělat, je popsáno zde Teprve až po změně kernelu na 2.6.32 a vyšší můžeme nainstalovat aktuální udev

Postfix

Několik poznámek k upgradu postfixu na Debianu

- Pokud používáme postgrey, je potřeba provést změnu nastavení v konfiguráku /etc/postfix/main.cf, pripadne /etc/default/postgrey - mění se defaultni port, na kterém postgrey poslouchá 10023 ⇒ 60000
- Je dobre vytvořit konfigurační soubor /etc/pamd.d/smtp do kterého vložíme stejné údaje pro prihlašení do authdaemona. Postfix v novějších verzích nějak odmítá komunikovat napřímo z authdaemonem ale potřebuje k tomu pam - tj. nainstalovat balíček libpam-mysql a vytvorit:

```
auth    required     pam_mysql.so     user=postfix passwd=<heslo>
host=127.0.0.1 db=postfix table=mailbox usercolumn=username
passwdcolumn=password crypt=1
account     sufficient     pam_mysql.so     user=postfix passwd=<heslo>
host=127.0.0.1 db=postfix table=mailbox usercolumn=username
passwdcolumn=password crypt=1
```

PHP

upgrade na 5.6

Defaultne je vynuceno utf8. Je mozne to obejit pridani volby do virtualhostu: `php_admin_value default_charset null`

Debian 10

- pod LXC je treba zapinat nesting=1
- Dovecot vyzaduje po upgradu vygenerovat dh.pem 4096 a nastavit ssl_min_protokols misto ssl_protocols

From:
https://wiki.spoje.net/ - **SPOJE.NET**

Permanent link:
https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/linux/upgrade_linux

Last update: **2021/01/29 13:41**