Wikiprint Book

Title: Aktualizacja systemy Debian 11 Bullseye do Debian 12 Bookworm

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - AdminGuide/UpgradeDebian11to12

Version: 7

Date: 07/03/24 05:19:30

Table of Contents

Aktualizacja systemy Debian 11 Bullseye do Debian 12 Bookworm *3*

W TRAKCIE TWORZENIA

Aktualizacja systemy Debian 11 Bullseye do Debian 12 Bookworm

		Debian 11 (Bullseye)	Debian 12 (Bullseye)
Domyślne	PostgreSQL	10	16
	PHP	7.3	7.4
Opcjonalne	PostgreSQL	14	16
	PHP	7.4	7.4

Support dla Debian oraz PHP
Support dla Debian 12 https://wiki.debian.org/LTS/
Support dla PHP http://php.net/supported-versions.php

Poniższa instrukcja przedstawia sposób aktualizacji systemu operacyjnego Linux.

Przed przystąpieniem do prac BEZWZGLĘDNIE należy pamiętać o wykonaniu KOPI BEZPIECZEŃSTWA, całego systemu, bazy danych, katalogu /home/edokumenty.

1. Aktualizacja systemy w gałęzi Bullseye, Debian 11

Zaczynamy od aktualizacji systemu w ramach gałęzi, której aktualnie się znajduje (tj. Bullseye, Debian 11):

```
#apt-get update
#apt-get upgrade
```

Jeśli system nie był długo aktualizowany pewnie trzeba będzie uruchomić system ponownie ze względu na nowszą wersję jądra systemu.

```
#reboot
```

Przed aktualizacją dystrybucji wykonujemy kopię klików konfiguracyjnych

```
tar -pczf etc_debian11.tar.gz /etc
```

2. Aktualizacja dystrybucji z Bullseye na Bookworm, Debian 11 na Debian 12

Po aktualizacji systemu edytujemy plik /etc/apt/sources.list, zmieniamy dotychczasowe wpisy dla Bullseye na Bookworm

```
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main
```

Możemy również skorzystać z polecenia, który wykona zmiany

```
sed -i 's/bullseye/bookworm/g' /etc/apt/sources.list
```

Sprawdź również do /etc/apt/sources.list.d/ czy nie posiadasz innych repozytoriów, które mogą wskazywać na Bullseye. W naszym przypadku były trze dodatkowe listy dla:

```
sed -i 's/bullseye/bookworm/g' /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list

deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ bookworm-pgdg main
```

```
sed -i 's/bullseye/bookworm/g' /etc/apt/sources.list.d/edokumenty.list
deb http://ftp.debian.org/debian bookworm-backports main
```

```
sed -i 's/bullseye/bookworm/g' /etc/apt/sources.list.d/php.list
deb https://packages.sury.org/php/ bookworm main
```

Następnym krokiem jest zaktualizowanie pakietów

```
apt-get update
```

oraz aktualizacja dystrybucji

```
apt-get dist-upgrade
```

W niektórych przypadkach aktualizacji dystrybucji systemu mogą pojawić się problemy z aktualizacją komponentów PHP. W tym przypadku należy usunąć link symboliczny do php.ini. Wznowienie aktualizacji wykonujemy poleceniem

```
apt-get -f install
```

Po zakończonej aktualizacji wykonujemy restart systemu

```
reboot
```

Pojawiające się problemy

Po aktualizacji może pojawić się komunikat:

```
W: https://packages.sury.org/php/dists/bookworm/InRelease: Key is stored in legacy trusted.gpg keyring (/etc/apt/trusted.g
```

Wyświetlamy listę kluczy:

```
sudo apt-key list
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
/etc/apt/trusted.gpg
--------------------
pub   rsa3072 2019-03-18 [SC] [wygasa: 2024-02-16]
     1505 8500 A023 5D97 F5D1  0063 B188 E2B6 95BD 4743
uid    [    nieznane   ] DEB.SURY.ORG Automatic Signing Key <deb@sury.org>
sub   rsa3072 2019-03-18 [E] [wygasa: 2024-02-16]
```

Następnie usuwamy klucz

```
sudo apt-key del 95BD4743
```

I ponownie dodajemy klucz z PHP

```
apt -y install apt-transport-https lsb-release ca-certificates curl wget gnupg2

wget -qO- https://packages.sury.org/php/apt.gpg | \
gpg --dearmor > /etc/apt/trusted.gpg.d/sury-php-x.x.gpg
```

```
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 12.1.0 _Bookworm_ - Official amd64 NETINST with firmware 20230722-10:48]/ bookworm main non-f

deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware

deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware
deb-src http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware

# bookworm-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports
```

```
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware

# This system was installed using small removable media
# (e.g. netinst, live or single CD). The matching "deb cdrom"
# entries were disabled at the end of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.
```