

W TRAKCIE TWORZENIA

Aktualizacja systemu Debian 11 Bullseye do Debian 12 Bookworm

| | | Debian 10 (Buster) | Debian 11 (Bullseye) |
|------------|------------|--------------------|----------------------|
| Domyślne | PostgreSQL | 10 | 14 |
| | PHP | 7.3 | 7.4 |
| Opcjonalne | PostgreSQL | 14 | 14 |
| | PHP | 7.4 | 7.4 |

Support dla Debian oraz PHP

Support dla Debian 11 <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 BEZWZGLĘDNI należy pamiętać o wykonaniu KOPII BEZPIECZEŃSTWA, całego systemu, bazy danych, katalogu /home/edokumenty.**1. Aktualizacja systemu w gałęzi Buster, Debian 10**

Zaczynamy od aktualizacji systemu w ramach gałęzi, której aktualnie się znajduje (tj. Buster, Debian 10):

```
#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_debian10.tar.gz /etc
```

2. Aktualizacja dystrybucji z Buster na Bullseye, Debian 10 na Debian 11

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

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

Możemy również skorzystać z polecenia, który wykona zmiany

```
sed -i 's/buster/bullseye/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 trzy dodatkowe listy dla:

```
sed -i 's/buster/bullseye/g' /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list
deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ bullseye-pgdg main
```

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

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

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.0.0 _Bullseye_ - Official amd64 NETINST 20210814-10:07]/ bullseye main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.0.0 _Bullseye_ - Official amd64 NETINST 20210814-10:07]/ bullseye main

deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye main

deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main
deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main

# bullseye-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/ bullseye-updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main

# 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.
```