

W TRAKCIE TWORZENIA

## Aktualizacja systemu 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 BEZWZGLĘDNI należy pamiętać o wykonaniu KOPI BEZPIECZEŃSTWA, całego systemu, bazy danych, katalogu /home/edokumenty.**

### 1. Aktualizacja systemu 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 trzy 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
```

```
# 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.
```