

Aktualizacja systemu Debian 7 Wheezy do Debian 8 Jessie

		Debian 7 (Wheezy)	Debian 8 (Jessie)
Domyślne	PostgreSQL	9.1	9.4
	PHP	5.4	5.6
Opcjonalne	PostgreSQL	9.5	9.5
	PHP	5.4	5.6

Poniższa instrukcja przedstawia sposób aktualizacji systemu operacyjnego Linux. Aktualizacja systemu jest przeprowadzana w celu podniesienia wersji PHP do wersji 5.6 oraz instalacji PostgreSQL. Należy pamiętać, że po instalacji będziemy posiadali w systemie dwa działające silniki PostgreSQL, jeden nasz obecny działający na porcie 5432 oraz nowy na porcie 5433

Przy podniesieniu systemu z wersji 7 (Wheezy) do wersji 8 (Jessie) należy uwzględnić podniesienie wersji PHP z 5.4 do 5.6 oraz PostgreSQL. W przypadku postgressa doinstaluje się kolejny serwer bazodanowy ale działa na porcie 5433 a nie na domyślny 5432, na tym porcie w dalszym ciągu działa postgres 9.1 lub 9.3.

Po upgradzie systemu należy pamiętać o podmianie ZendGuardLoadera (zależy od wersji PHP) oraz kodu aplikacji eDokumenty.

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

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

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

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

```
deb http://ftp.de.debian.org/debian wheezy main contrib non-free
deb-src http://ftp.de.debian.org/debian wheezy main contrib non-free
deb http://ftp.de.debian.org/debian wheezy-updates main contrib non-free
deb http://ftp.de.debian.org/debian-security wheezy/updates main contrib non-free
```

Następnym krokiem jest zaktualizowanie pakietów

```
apt-get update
```

oraz aktualizacja dystrybucji

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

Po zakończonej aktualizacji wykonujemy restart systemu

```
reboot
```

Po aktualizacji systemu musimy podmienić Zenda dla nowego php 5.6 [Komponenty ZEND](#) Ścieżkę dla Zenda znajdziemy w php.ini. A także zaktualizować kod aplikacji eDokumenty

Obecnie mamy zainstalowane dwa silniki PostreSQL jeden działa na poracie 5432 drugi na 5433.

Możemy wykonać zrzut bazy z PostgreSQL na porcie 5432.

```
#su - postgres
$psql -U edokumenty -f edokumenty_upgrade.sql edokumenty (połączenie zakłada że eDokumenty działają na bazie edokumenty i w
```

W nowym klastrze trzeba utworzyć użytkownika oraz bazę:

```
$createuser -p 5433 --no-superuser --no-createdb --no-createrole http
$createuser -p 5433 --no-superuser --no-createdb --no-createrole edokumenty
$createdb -p 5433 -E UTF8 edokumenty -O edokumenty
```

Następnie wrzucamy do serwera psql zrzut wykonany chwilę wcześniej:

```
$psql -p 5433 -U edokumenty -f edokumenty_upgrade.sql edokumenty
```

Następnym krokiem jest zatrzymanie PostgreSQL

```
/etc/init.d/postgresql stop
```

W pliku konfiguracyjnym zmieniamy porty dla PostgreSQL aby nowy działał na domyślnym porcie 5432 Starego PostgreSQL zmieniamy na 5433

```
vim /etc/postgresql/9.1/main/postgresql.conf
port=5433
```

W konfiguracji nowego PostgreSQL zmieniamy na 5432

```
vim /etc/postgresql/9.4/main/postgresql.conf
port=5432
```

W pliku konfiguracyjnym pg_hba.conf dla aktualnej wersji PostgreSQL dodajemy wpisy

```
vim /etc/postgresql/9.4/main/pg_hba.conf

local edokumenty all trust
```

Następnym krokiem jest uruchomienie PostgreSQL

```
/etc/init.d/postgresql start
```