

Domyślna konfiguracja VirtualHost

Apache2 ships with a virtual-host-friendly default configuration. That is, it is configured with a single default virtual host (using the VirtualHost directive) which can be modified or used as-is if you have a single site, or used as a template for additional virtual hosts if you have multiple sites. If left alone, the default virtual host will serve as your default site, or the site users will see if the URL they enter does not match the ServerName directive of any of your custom sites. To modify the default virtual host, edit the file `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf`. If you wish to configure a new virtual host or site, copy that file into the same directory with a name you choose. For example:

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
/etc/apache2/sites-available/mynewsite.conf
```

Konfiguracja VirtualHost

Możemy skopiować domyślną konfigurację:

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
/etc/apache2/sites-available/mojanowastrona.conf
```

Konfiguracje stosujemy za pomocą dyrektyw (directives) :

- * **ServerAdmin** - dyrektywa określająca adres email administratora. Jeśli będzie problem z tą stroną, Apache2 wyświetli błąd wraz z tym emailem, jako adres pod który można zgłosić problem
- * **Listen** - dyrektywa określa port lub adres IP i port, na którym Apache2 będzie nasłuchiwało. Jeśli adres IP nie jest wyszczególniony Apache2 będzie nasłuchiwało na wszystkich adresach IP. Domyślna wartość portu to 80.
- * **ServerName** - opcjonalna dyrektywa określająca 'what FQDN your site should listen to'. The default virtual host has no ServerName directive specified, so it will respond to all requests that do not match a ServerName directive in another virtual host.
- * **DocumentRoot** - dyrektywa określa gdzie znajdują się pliki tworzące stronę. Domyślną wartością jest `/var/www/html`.

Konfiguracja VirtualHost (cont)

Gdy skończymy z plikiem, to włączamy naszego nowego VirtualHosta używając do tego komendy `a2ensite`, i restartujemy Apache2:

```
sudo a2ensite mojanowastrona
sudo systemctl restart apache2
```

Wyłączamy VirtualHost używamy komendy `a2dissite` i restartujemy Apache2:

```
sudo a2dissite mojanowastrona
sudo systemctl restart apache2
```

Strony w katalogach domowych użytkowników

```
cd /etc/apache2/mods-enabled/
sudo ln -s
/etc/apache2/mods-available/userdir
.conf userdir.conf
sudo ln -s
/etc/apache2/mods-available/userdir
.load userdir.load
```