

Apache 2 – główny plik

Położenie: `/etc/apache2/conf/apache2.conf`

© Imagine Studio 2004, <http://mygentoo.of.pl>

Main Configuration Section

Miejsce przetrzymywania plików konfiguracyjnych i logów. (Nie dodawać slash'a na końcu nazwy katalogu).

`ServerRoot /etc/apache2`

Opcja ta pozwala ustawić nazwę hosta, która jest odsyłana do klienta na Twoim serwerze. Nie może to być jakakolwiek wymyślona nazwa, lecz musi być prawidłową zarejestrowaną nazwą DNS Twojego hosta lub jego IP. Jeśli nie masz takiej, musi być "localhost" lub 127.0.0.1.

`ServerName server.imagine`

Plik, w którym Apache powinien nagrać swój numer identyfikacyjny procesu podczas startu.

`PidFile /var/run/apache2.pid`

Położenie pliku z logami błędów. Dla wirtualnych hostów można stworzyć osobne pliki z logami błędów.

`ErrorLog logs/error_log`

Poziom informowania o błędach: debug, info, notice, warn, error, crit, alert, emerg.

`LogLevel warn`

Katalog, w którym przetrzymywane są strony www. Można tam włożyć także symplinki.

`DocumentRoot /home/httpd/htdocs`

`LockFile /etc/apache2/apache2.lock`

Dynamic Shared Object (DSO) Support

Lista ładowanych modułów (Dynamic Shared Object - DSO). Kolejność ładowania modułów jest ważna. (Minimalna ilość modułów to te trzy: `mod_access` (Order, Allow, etc.), `mod_log_config` (Transferlog, etc.), `mod_mime` (AddType, etc...)).

```
LoadModule access_module      modules/mod_access.so
LoadModule auth_module        modules/mod_auth.so
LoadModule auth_anon_module   modules/mod_auth_anon.so
LoadModule auth_dbm_module    modules/mod_auth_dbm.so
LoadModule auth_digest_module modules/mod_auth_digest.so
LoadModule include_module     modules/mod_include.so
LoadModule log_config_module  modules/mod_log_config.so
LoadModule env_module         modules/mod_env.so
LoadModule mime_magic_module  modules/mod_mime_magic.so
LoadModule cern_meta_module   modules/mod_cern_meta.so
LoadModule expires_module     modules/mod_expires.so
LoadModule headers_module     modules/mod_headers.so
LoadModule usertrack_module   modules/mod_usertrack.so
LoadModule unique_id_module   modules/mod_unique_id.so
LoadModule setenvif_module    modules/mod_setenvif.so
LoadModule proxy_module       modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
LoadModule proxy_ftp_module   modules/mod_proxy_ftp.so
LoadModule proxy_http_module  modules/mod_proxy_http.so
LoadModule mime_module        modules/mod_mime.so
LoadModule status_module      modules/mod_status.so
LoadModule autoindex_module   modules/mod_autoindex.so
LoadModule asis_module        modules/mod_asis.so
LoadModule info_module        modules/mod_info.so
LoadModule cgi_module         modules/mod_cgi.so
LoadModule cgid_module        modules/mod_cgid.so
LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
LoadModule negotiation_module modules/mod_negotiation.so
LoadModule dir_module         modules/mod_dir.so
LoadModule imap_module        modules/mod_imap.so
LoadModule actions_module     modules/mod_actions.so
LoadModule spelling_module    modules/mod_spelling.so
LoadModule userdir_module     modules/mod_userdir.so
LoadModule alias_module       modules/mod_alias.so
LoadModule rewrite_module     modules/mod_rewrite.so
##### Moduły nowe (tylko wersja 2.0) #####
LoadModule file_cache_module  modules/mod_file_cache.so
LoadModule echo_module        modules/mod_echo.so
LoadModule charset_lite_module modules/mod_charset_lite.so
```

```

LoadModule cache_module          modules/mod_cache.so
LoadModule disk_cache_module     modules/mod_disk_cache.so
LoadModule mem_cache_module      modules/mod_mem_cache.so
LoadModule ext_filter_module     modules/mod_ext_filter.so
LoadModule case_filter_module    modules/mod_case_filter.so
LoadModule case_filter_in_module modules/mod_case_filter_in.so
LoadModule deflate_module        modules/mod_deflate.so
#LoadModule optional_hook_export_module modules/mod_optional_hook_export.so
#LoadModule optional_hook_import_module modules/mod_optional_hook_import.so
#LoadModule optional_fn_import_module modules/mod_optional_fn_import.so
#LoadModule optional_fn_export_module modules/mod_optional_fn_export.so
#LoadModule bucketeer_module     modules/mod_bucketeer.so
LoadModule logio_module          modules/mod_logio.so

```

Global Configuration

```

# W pliku commonapache2.conf są zamieszczone wszystkie te dyrektywy, które są wspólne dla wszystkich implementacji (httpd, httpd-perl, etc.).
Include conf/modules.d/*.conf
Include conf/commonapache2.conf

```

IP Address/Port and Proxied configuration section

```

# Ustawienia APACHEPROXIED mogą być określone w /etc/rc.d/init.d/httpd jeśli używasz proxy lub Apache-SGI, khttpd...
# BindAddress *
<IfDefine APACHEPROXIED>
Listen 8080
</IfDefine>
<IfDefine !APACHEPROXIED>
Listen 80
</IfDefine>

```

Również można ustawić apacha jako domyślny serwer i wysyłać zapytania perla poprzez ProxyPass do apache-mod_perl. To podwyższa działania odkąd interpreter perla jest używany jako jedyny do perla a standardowy apache robi wszystkie pliki html i obrazki z mniejszą stopką. Jeśli nie potrzebujesz dwóch webserwerów obsługujących perla, odinstaluj apacha (wtedy apache-mod_perl nie będzie pośredniczony).

```

<IfDefine PERLPROXIED>
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine on
RewriteRule ^proxy:.* - [F]
RewriteRule ^(.*/perl/.*)$ http://%{HTTP_HOST}:8200$1 [P]
RewriteRule ^(.*/cgi-perl/.*)$ http://%{HTTP_HOST}:8200$1 [P]
</IfModule>
</IfDefine>

```

Log configuration Section

```

# Pojedynczy plik z logami dla access, agent i referer (pierwszy wpis). Zasada ta może zostać nadpisana przez szczegółowe zasady w logach serwerów wirtualnych (drugi wpis).
<IfModule mod_log_config.c>
CustomLog logs/access_log combined env=!VLOG
CustomLog "/usr/sbin/apache2splitlogfile" vhost env=VLOG
</IfModule>

```

Virtual Hosts

```

#include conf/vhosts/dynamic-vhosts.conf
#include conf/vhosts/virtual-homepages.conf
Include conf/vhosts/vhosts.conf

```

Performance settings Section

```

# Ilość sekund przed wysłaniem "Timeout".
Timeout 300

# Czy pozwolić na obsługę wielu żądań podczas jednego połączenia?
KeepAlive On

# Maksymalna ilość żądań w czasie jednego połączenia. Liczba 0 oznacza nieograniczoną ilość. Zaleca się utrzymanie dużej liczby.
MaxKeepAliveRequests 100

# Maksymalna liczba sekund oczekiwania na następne żądanie podczas tego samego połączenia.
KeepAliveTimeout 15

```

Prefork MPM [domyślny] - czyli ustawienie obowiązujące jeszcze "przed rozwidleniem plików konfiguracyjnych". StartServers: liczba kopii serwerów, które są uruchamiane podczas startu Apache; SpareServers: okresowe sprawdzanie (dynamiczne), jak dużo serwerów czeka na odpowiedź, jeśli mniej niż w MinSpare to tworzy nowe spare, jeśli więcej niż w MaxSpare to zabija niektóre; MaxClients: maksymalna liczba klientów, którzy mogą korzystać z serwera; MaxRequestsPerChild: maksymalna liczba żądań każdego procesu potomnego, 0 oznacza nieograniczone (na systemie Solaris potrzeba około 10000).

```

<IfModule prefork.c>
StartServers 3
MinSpareServers 5

```

```
MaxSpareServers 10
MaxClients 5
MaxRequestsPerChild 100
</IfModule>
```

Worker MPM - StartServers: początkowa liczba uruchomionych procesów serwera; MaxClients: maksymalna liczba symultanicznych połączeń od klienta; MinSpareThreads i MaxSpareThreads: minimalna i maksymalna liczba ostrzeżeń, które trzymają spare; ThreadsPerChild i MaxRequestsPerChild: stała oraz maksymalna liczba ostrzeżeń w każdym procesie serwera.

```
<IfModule worker.c>
StartServers 2
MaxClients 150
MinSpareThreads 25
MaxSpareThreads 75
ThreadsPerChild 25
MaxRequestsPerChild 0
</IfModule>
```

Perchild MPM - NumServers: stała liczba procesów serwera; StartThreads: początkowa liczba ostrzeżeń na każdy proces serwera; MinSpareThreads i MaxSpareThreads: minimalna i maksymalna liczba ostrzeżeń, które trzymają spare; MaxThreadsPerChild: maksymalna liczba ostrzeżeń na każdy proces serwera; MaxRequestsPerChild: maksymalna ilość połączeń przypadających na proces serwera.

```
<IfModule perchild.c>
NumServers 5
StartThreads 5
MinSpareThreads 5
MaxSpareThreads 10
MaxThreadsPerChild 20
MaxRequestsPerChild 0
</IfModule>
```

Ostatnia aktualizacja: 12 wrzesień 2004.