Wikiprint Book

Title: Przewodnik administratora > Instalacja na systemie …

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - AdminGuide/Procedures/WindowsNginxInstallation

Version: 10

Date: 05/07/24 13:07:29

Table of Contents

Przewodnik administratora > Instalacja na systemie Windows przy wykorzystaniu serwera Nginx *3*
Menu *3*
Wstęp *3*
Instalacja środowiska kontroli wersji *3*
Instalacja i konfiguracja serwera Nginx *3*

Przewodnik administratora > Instalacja na systemie Windows przy wykorzystaniu serwera Nginx

Menu

1. Wstęp
2. Instalacja środowiska kontroli wersji
3. Instalacja i konfiguracja serwera Nginx

Wstęp

W instalacjach, w których nie można wykorzystać serwera Apache należy użyć darmowego prostego serwera Nginx. Niniejsza instrukcja przedstawia sposób instalacji i konfiguracji serwera www opartego o takie komponenty jak:

- Serwer Nginx
- PHP
- Serwer baz danych PostgreSQL (na Windows zaleca się wersję 32bit)

W dalszym opisie zakłada się, że zainstalowano i skonfigurowano już serwer baz danych PostgreSQL. Opis instalacji serwera PostgreSQL dostępny jest na stronie: http://support.edokumenty.eu/trac/wiki/AdminGuide/Procedures/WindowsPostgreSQL

Instalacja środowiska kontroli wersji

Instalacja środowiska kontroli wersji została opisana już w artykule: Instalacja na serwerze Windows (Zend Server)

Powrt do menu

Instalacja i konfiguracja serwera Nginx

W pierwszym kroku należy pobrać następujące składniki:

- Nginx dla Windows http://nginx.org/download/nginx-1.7.6.zip
- PHP w wersji 5.4 NTS http://windows.php.net/downloads/releases/php-5.4.33-nts-Win32-VC9-x86.zip
- Zend Guard Loader http://www.zend.com/en/products/guard/downloads#Windows

Po pobraniu należy rozpakować archiwa. Sugerowane katalogi, to dla Nginx C:\nginx, php `<Dysk instalacji>:\nginx\php\`. Zend Guard Loader-a możne wkopiować do katalogu PHP (odniesienie do konfiguracji jest w php.ini).

Przykładowa konfiguracja Nginks-a jest zawarta w pliku `<Dysk instalacji>:\nginx\conf\nginx.conf`. Zakłada ona, że katalogiem instalacji systemu eDokumenty jest katalog: `D:\eDokumenty\public_html`

```
#user  nobody;
worker_processes  1;

#error_log  logs/error.log;
#error_log  logs/error.log  notice;
#error_log  logs/error.log  info;

#pid        logs/nginx.pid;


events {
   worker_connections  1024;
}


http {
   include       mime.types;
   default_type  application/octet-stream;

   #log_format  main  '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
```

```
    #                  '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
    #                  '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';

    #access_log  logs/access.log  main;

    sendfile        on;
    #tcp_nopush     on;

    #keepalive_timeout  0;
    keepalive_timeout  65;

    #gzip  on;

    server {
        listen       8080;
        server_name  localhost;

        #charset koi8-r;

        #access_log  logs/host.access.log  main;

        location / {
            root   "D:/eDokumenty/public_html/";
            index  index.html index.htm index.php engine engine.php;

        }

        #error_page  404              /404.html;

        # redirect server error pages to the static page /50x.html
        #
        error_page   500 502 503 504  /50x.html;
        location = /50x.html {
            root   html;
        }

        # proxy the PHP scripts to Apache listening on 127.0.0.1:80
        #
        #location ~ \.php$ {
        #    proxy_pass   http://127.0.0.1;
        #}

        # pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000
        #


        location ~ \.php($|/) {

                        # root           html;
                        include fastcgi_params;
                        fastcgi_split_path_info       ^(.+?\.php)(/.*)$;
            fastcgi_pass   127.0.0.1:9000;
            # fastcgi_index  engine.php;
            fastcgi_index  index.php;
            fastcgi_param  SCRIPT_FILENAME D:/eDokumenty/public_html/$fastcgi_script_name;
                        fastcgi_param  PATH_INFO       $fastcgi_path_info;
            include        fastcgi_params;
        }

                location ~ engine {
                        include fastcgi_params;
```

```
                        fastcgi_split_path_info ^(.+engine)(/.*)$;
                        fastcgi_index engine;
                        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME D:/eDokumenty/public_html/$fastcgi_script_name;
                        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
                }



        # deny access to .htaccess files, if Apache's document root
        # concurs with nginx's one
        #
        #location ~ /\.ht {
        #    deny  all;
        #}
    }


    # another virtual host using mix of IP-, name-, and port-based configuration
    #
    #server {
    #    listen       8000;
    #    listen       somename:8080;
    #    server_name  somename  alias  another.alias;

    #    location / {
    #        root   html;
    #        index  index.html index.htm;
    #    }
    #}


    # HTTPS server
    #
    #server {
    #    listen       443 ssl;
    #    server_name  localhost;

    #    ssl_certificate      cert.pem;
    #    ssl_certificate_key  cert.key;

    #    ssl_session_cache    shared:SSL:1m;
    #    ssl_session_timeout  5m;

    #    ssl_ciphers  HIGH:!aNULL:!MD5;
    #    ssl_prefer_server_ciphers  on;

    #    location / {
    #        root   html;
    #        index  index.html index.htm;
    #    }
    #}

}
```

Kolejnym plikiem konfiguracji jest plik fastcgi.conf w tym samym katalogu. Jego zawartość winna być następująca:

```
fastcgi_param  SCRIPT_FILENAME    $document_root$fastcgi_script_name;
fastcgi_param  QUERY_STRING       $query_string;
# fastcgi_param  REQUEST_METHOD     $request_method;
```

```
fastcgi_param  CONTENT_TYPE       $content_type;
fastcgi_param  CONTENT_LENGTH     $content_length;

fastcgi_param  SCRIPT_NAME        $fastcgi_script_name;
fastcgi_param  REQUEST_URI        $request_uri;
fastcgi_param  DOCUMENT_URI       $document_uri;
fastcgi_param  DOCUMENT_ROOT      $document_root;
fastcgi_param  SERVER_PROTOCOL    $server_protocol;
fastcgi_param  HTTPS              $https if_not_empty;

fastcgi_param  GATEWAY_INTERFACE  CGI/1.1;
fastcgi_param  SERVER_SOFTWARE    nginx/$nginx_version;

fastcgi_param  REMOTE_ADDR        $remote_addr;
fastcgi_param  REMOTE_PORT        $remote_port;
fastcgi_param  SERVER_ADDR        $server_addr;
fastcgi_param  SERVER_PORT        $server_port;
fastcgi_param  SERVER_NAME        $server_name;

# PHP only, required if PHP was built with --enable-force-cgi-redirect
fastcgi_param  REDIRECT_STATUS    200;
```

Konfiguracja PHP jest analogiczna, jak dla Zend-a, z tymże w sekcja Zend powinna wyglądać następująco:

```
[Zend]
zend_extension  ="D:\nginx\ZendLoader.dll"
zend_loader.enable = 1
zend_loader.disable_licencing = 0
```

Gotowa konfiguracja dla Windows w katalogu alfa (WT_NMP.7z): http://support.edokumenty.eu/download/application/alfa/

Przykładowa konfiguracja dla środowiska linuxowego (Debian jessie, nginx 1.6.2) - bez potrzeby zmieniania innych plików konfiguracyjnych

```
server {
 listen 80 default_server;
 listen [::]:80 default_server;

 root /var/www/edokumenty/public_html;

 index index.html index.php engine engine.php;

 server_name _;

 location / {
   try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
 }

 location ~ \.php($|/) {
   fastcgi_split_path_info ^(.+?\.php)(/.*)$;
   fastcgi_pass unix:/var/run/php5-fpm.sock;
   fastcgi_index index.php;
   fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
   fastcgi_param  PATH_INFO $fastcgi_path_info;
   include fastcgi_params;
 }

 location ~ engine {
   fastcgi_split_path_info ^(.+engine)(/.*)$;
```

```
    fastcgi_pass unix:/var/run/php5-fpm.sock;
    fastcgi_index engine;
    fastcgi_param PATH_INFO $fastcgi_path_info;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    include fastcgi_params;
  }
}
```