

# Plik .htaccess

## Spis treści

- Informacje ogólne
- Własne strony błędów
- Strona startowa serwisu
- Wyświetlanie listy plików
- Zmiana adresu stron
- Blokowanie hotlinkowania zasobów

## Informacje ogólne

[Powrót do góry](#)

Plik .htaccess jest a użytecznym narzędziem, pozwalającym osobie zarządzającej stroną WWW wpływać na konfigurację serwera.

## Własne strony błędów

[Powrót do góry](#)

W przypadku, gdy serwer WWW z różnych przyczyn nie może zrealizować żądania użytkownika, to zamiast docelowej strony generowana jest informacja o błędzie.

Listę zgłaszanych przez nasz system błędów wraz z ich opisami znajdą Państwo pod pozycją [Błędy HTTP](#).

Przy pomocy pliku .htaccess możemy zdefiniować własne, niezależne od systemowych, strony objaśniające zaistniałą sytuację.

W tym celu wewnątrz katalogu public\_html naszej strony tworzymy folder o nazwie /strony-bledow/.

W nim umieszczamy pliki z własną zawartością wyświetlaną w przypadku wygenerowania błędu, zapisując je jako

```
<kod_bledu.php>
```

np.

```
403.php
```

dla komunikatu Brak dostępu.

Tworzymy także wewnątrz katalogu z naszymi stronami błędów plik .htaccess o następującej treści:

```
Allow from all  
Satisfy Any
```

Kolejnym krokiem będzie utworzenie pliku .htaccess wewnątrz katalogu public\_html z następującą składnią dla każdego z błędów:

```
ErrorDocument <kod_bledu> /strony-bledow/<kod_bledu>.php
```

np.

```
ErrorDocument 401 /strony-bledow/401.php  
ErrorDocument 403 /strony-bledow/403.php  
ErrorDocument 404 /strony-bledow/404.php
```

Teraz po wygenerowaniu przez serwer wyjątku wyświetli się przygotowana przez nas strona.

## Strona startowa serwisu

[Powrót do góry](#)

Pełny adres URL składa się z nazwy domeny (1), nazwy poszczególnych folderów (2) i nazwy pliku docelowego (3), np.

`www.dhosting.pl/pliki/test.zip`

(1) (2) (3)

Jednakże przy braku zdefiniowanej ostatniej części, serwer WWW przeszukuje podany katalog próbując znaleźć domyślnie wyświetlany w takiej sytuacji plik.

Na naszych serwerach automatycznie są ustawione jako takie nazwy następujące wartości:

```
index.htm index.html index.cgi index.pl index.php index.php5 index.xhtml
```

Aby ustawić własną listę bądź kolejność plików jako stron startowych należy do pliku `.htaccess` dodać następującą dyrektywę:

```
DirectoryIndex <nazwy plików oddzielone pojedynczą spacją>
```

Np.

```
DirectoryIndex index.html index.htm web.php index.php
```

## Wyświetlanie listy plików

[Powrót do góry](#)

W przypadku braku domyślnego pliku ze stroną startową serwisu, serwer WWW domyślnie wyświetli całą zawartość aktualnego katalogu.

Aby wyłączyć tą opcję, należy do pliku `.htaccess` dopisać następującą linijkę:

```
Options -Indexes
```

## Zmiana adresu stron

[Powrót do góry](#)

Czasami następuje konieczność zmiany adresu jakiejś części serwisu.

Przykładowo, strona działu handlowego przeniesie się z domeny `www.firma.dhosting.pl/handlowy/` na `www.handlowy.firma.dhosting.pl`

W takiej sytuacji Internauci używający starego adresu powinni zostać przekierowani na nowy.

Aby to uczynić, należy utworzyć plik `.htaccess` w folderze ze starą zawartością z następującą treścią:

```
Redirect <adres względny starej strony> <adres nowej strony>
```

np.

```
Redirect /handlowy/ http://www.handlowy.firma.dhosting.pl
```

## Blokowanie hotlinkowania zasobów

[Powrót do góry](#)

Otwartość sieci Internet umożliwia także działania nieuczciwe, również w zakresie tworzenia stron www. Ile to razy zdarzało się, że Państwa fotografia została ukradzioną i wykorzystana bez pozwolenia. Na dodatek zdjęcie nie zostało nawet skopiowane, tylko jest pobierane z Państwa serwisu.

Aby zapobiec takim sytuacjom, można w prosty sposób zablokować możliwość hotlinkowania - bo tak nazywa się wykorzystywanie zasobów z innych serwerów bez pozwolenia. Należy utworzyć plik `.htaccess` (lub użyć istniejącego) i zamieścić w nim taką regułą:

```
RewriteEngine On #ten wiersz powinien wystąpić tylko raz, jeżeli już jest - można go pominąć
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^$
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^http://(.+)?firma.pl [NC]
RewriteRule ^obrazy/.*(jpe?g|gif|bmp|png)$ - [NC,F]
```

Taka reguła nie pozwoli wyświetlić na stronie innej niż `firma.pl` plików graficznych z katalogu `/obrazy/`. Można dodać także określone "zaprzyjaźnione" strony, którym zezwoliliśmy na korzystanie z naszych zasobów. Należy powielić 3 wiersz, i wpisać tam odpowiednią domenę "zaprzyjaźnionej" strony. Jednocześnie skrypt ten pozwala wyświetlać obrazki, jeżeli ktoś wpisze jego adres bezpośrednio do przeglądarki.

Jeżeli jakiś obraz zostanie hotlinkowany, nasz serwer `www` zwróci błąd 403 - Brak dostępu i obrazek się nie wyświetli.

Zapoznaj się z:

[Kontrola dostępu](#)

[Krótki kurs języka PHP](#)

[Moduł `mod\_rewrite`](#)

Plik .htaccess