

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 znajdują 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 ukradziona 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 regułę:

```
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 regułka 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](#)