

Posiadasz dwa systemy operacyjne na swoim komputerze i zdarza Ci się pracować raz na Windowsie, a raz na linuxie? Ciągłe kopiujesz pliki i już masz tego dosyć? Nie ma sprawy - jest rozwiązanie. Serwery www zainstalowane na windowsie i linuxie mogą korzystać z tych samych plików. Należy tylko je odpowiednio skonfigurować.

Stan początkowy

Zakładam, że posiadasz na jednym komputerze Windowsa, Linuksa [porada dotyczy "debianowatych": debian, ubuntu itp.]. Linux powinien widzieć przynajmniej jedną partycję Windowsa.

Na obu mam zainstalowanego Apache'a+PHP+MySQL. Na Windowsie mam zainstalowanego [Wampa](#), a na Debianie zainstalowałem osobno Apache'a, PHP5 i MySQL wg. [tej porady](#).

Mam partycje:

```
{codecitation}[win]: C: D:{/codecitation}
```

```
{codecitation} [debian]: zamontowane partycje widowsowe [FAT 32] w (litery odpowiadają oznaczeniom windy): /media/c /media/d{/codecitation}
```

Spod Debiana widzę partycję windowsowe i mogę tworzyć/edytować/usuwać pliki. Windows nie widzi linuxowych partycji.

Gdzie trzymać pliki?

Według mnie łatwiej i wygodniej jest zamontować partycję FAT32 (a nawet NTFS) pod linuxem niż partycję linuxową pod Windą. Naturalnie zatem stwierdziłem, że pliki będą się znajdować na C lub D [windowsowej, FAT32].

Konfiguracja

Pod Windowsem ścieżkę folderu ze stronami znalazłem w pliku `httpd.conf` i wygląda ona następująco:

```
{codecitation}DocumentRoot &quot;C:/wamp/www&quot;{/codecitation}
```

Zmieniłem ją na:

```
{codecitation} DocumentRoot &quot;D:/www&quot;{/codecitation}
```

Pod linuxem także znalazłem plik `httpd.conf`. Jednak jest pusty - nic w nim nie ma, nawet komentarzy. Na linuxie cała konfiguracja DocumentRoot została przeniesiona do innego pliku 'default', który można znaleźć:

Wspólny documentRoot dla Windowsa i Linuksa

Wpisany przez Patryk yarpo Jar
środa, 28 kwietnia 2010 16:43

```
{codecitation}'/etc/apache2/sites-available' {/codecitation}
```

Już w pierwszych liniach znalazłem takie coś:

```
{codecitation}DocumentRoot /var/www/{/codecitation}
```

Zmieniłem ścieżkę na:

```
{codecitation}DocumentRoot /media/d/www {/codecitation}
```

Która odpowiadała windowsowskiej ścieżce 'D:/www'. Dzięki temu oba serwery z dwóch różnych systemów operacyjnych czytają te same pliki.

Co z bazą danych?

Cała ta zabawa przestaje mieć większy sens, gdy projekt korzysta z bazy danych. Nie wiem, jak (i czy to w ogóle możliwe) można korzystać z jednej bazy danych na dwóch systemach [w sensie zasobów]. Są dwie drogi:

- korzystać z różnych baz i możliwie często - jeśli to w ogóle konieczne - synchronizować je
- korzystać ze zdalnej bazy danych