

Migracja z Windows na Linux

Poniżej opisane są najważniejsze rzeczy które należy wziąć pod uwagę przy przenoszeniu systemu z Windows na Linux.

Migracja będzie wymagać

- skopiowania plików systemu `C:\Program Files\BetaSoft\edokumenty\public_html` do `/home/edokumenty/public_html`,
- eksportu bazy `pg_dump -U postgres edokumenty -f edokumenty.sql`
- importu bazy na Linux `psql -U postgres -f edokumenty.sql edokumenty`
- ustawienia właściwych praw do pliku (opisane w innym miejscu wiki)
- przeniesienia plików katalogu `files`
- przeniesienia plików repozytorium SVN, które jest szerzej opisane poniżej.

Na Windows przed wykonaniem rzutu sprawdzamy integralność repozytorium funkcją "Narzędzia > Integralność repozytorium" Co się da naprawiamy z eDokumenty. Resztę można ręcznie:

```
svn st
```

Następnie patrząc na listę

- te pliki które mają początek od ?
 - dodajemy do repozytorium czyli `svn add <file>`
- te które mają literkę A
 - zatwierdzamy czyli comitujemy `svn ci -m "" <file>`

Następnie wykonujemy rzut:

```
@set edok_dir=C:\Program Files\BetaSoft\edokument
svnadmin dump "%edok_dir%\repo" > repos.dump
```

Następnie kopiujemy plik `repos.dump` na serwer z Linux i umieszczamy w katalogu `/home/edokumenty`. Następnie umożliwiamy chwilowy zapis użytkownikowi `www-data` do katalogu `/home/edokumenty` i przechodzimy na usera `www-data` i zakładamy repozytorium:

```
#chmod o+w /home/edokumenty
#su - www-data
$cd /home/edokumenty
$svnadmin create repos
```

Następnie nadal z użytkownika `www-data` zaimportujemy pliki do repozytorium.

```
cd /home/edokumenty
svnadmin load repos < repos.dump
```

W tym momencie powinny pojawiać się komunikaty z polecenia `load`, zatwierdzam wersję 1, 2, 3... itd. Następnie możemy pobrać zawartość repozytorium do lokalnej kopii umieszczonej w sąsiednim katalogu `/home/edokumenty/repository`. Wykonujemy to poleceniem `checkout` (w skrócie `co`).

```
cd /home/edokumenty/repository
svn co file:///home/edokumenty/repos .
```

Polecenie to pobiera do katalogu `/home/edokumenty/repository` zawartość bazy SVN.

Polecenie powinno zwracać dla każdego dodawanego pliku informację Pobieram 2009/09...

W efekcie listując zawartość repository widzimy katalogi 2008, 2009, 2010 itp.

GOTOWE! Gratulacje dobrej decyzji.

Ps. Dla posiadaczy starszych wersji systemu < 2.0 należy zwrócić uwagę czy struktura katalogów zaczynała się od repository_2 czy samo repository i odpowiednio zmodyfikować ścieżki.