

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 -f edokumenty.sql edokumenty
```

- 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 zrzutu 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 zrzut:

```
@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 umożliwiaamy 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.