

Instalacja LyX-a pod Windows

Uwagi wstępne

LyX jest procesorem tekstu współpracującym z dowolną dystrybucją L^AT_EX-a. Opis ten bazuje na dystrybucji L^AT_EX-a pod nazwą MikT_EX. LyX wywodzi się z Linux-a.

Instalacja

Następujące programy są potrzebne do działania LyX-a i należy je wcześniej zainstalować:

- MikT_EX (MikTeX <http://www.MikTeX.org/>) – jedna z dystrybucji L^AT_EX-a,
- GhostScript i GhostView (<http://www.cs.wisc.edu/~ghost>) – do przetwarzania i obrazowania plików PS i PDF,
- ImageMagic (Image Magic <http://www.imagemagick.com>) – do konwersji różnych formatów graficznych między sobą np. EPS na PNG,
- Acrobat Reader (Adobe <http://www.adobe.com>) – opcjonalnie (oprócz GhostView) do wyświetlania plików w PDF.

Zakładam w opisie, że MikT_EX-a, GS i LyX-a instalujemy w kartotece C:\MikT_EX\.

Ustawić ścieżki dostępu do powyższych programów (*.exe) – w zmiennej środowiska – PATH (jeśli nie są ustawione).

Instalacja LyX-a

LyX jest programem przeznaczonym pod Linux-a (lub innego Unix-a) i tam głównie jest używany. Wersja pod Windows ma charakter eksperymentalny. Autorem tej wersji jest Ruurd Reitsma. Opis autora instalacji LyX-a pod Windows przedstawiony jest pod adresem LyX Win <http://www.home.zonnet.nl/rareitsma/lyx/> (kopia strony oryginalnejruurd/index.html). Aktualna wersja to 1.3.3.

Zmodyfikowaną wersję instalacji LyX-a przedstawia poniższy opis:

1. Pobieramy plik zip z LyX-em i rozpakowujemy do wybranej kartoteki (bez spacji w nazwie!!) np. C:\MikT_EX\lyx. Dodajemy skróty do LyX-a (C:\MikT_EX\lyx\bin\lyx.exe) na pulpit i w menu Start/Programy.

2. Rozpakowujemy plik z dodatkowymi czcionkami (Latex-xft-fonts <http://www-ftp.lip6.fr/pub/lyx/contrib/latex-xft-fonts-0.1.tar.gz>). Czcionki instalujemy pod Windows wg standardowej procedury (**Start/Ustawienia/Panel sterowania/Czcionki/Plik/Zainstaluj nową czcionkę...**).
3. Ustawić zmienną środowiska LANG na wartość PL.
4. Można dodać program aspell ([aspell http://aspell.net/win32](http://aspell.net/win32)) i słownik angielski (ze strony LyX Win <http://www.home.zonnet.nl/rareitsma/lyx/>) i ew. polski.
5. Ewentualnie uzupełniamy o dodatkowe pakiety w \LaTeX -u (Mik \TeX) np. foils i pliki układu LyX-a (layout).

Podczas pierwszego uruchomienia LyX dokonuje przeglądu dysków w poszukiwaniu \TeX -a np. Mik \TeX -a i sprawdza czy zainstalowane są wybrane programy pomocnicze. Program startuje z angielskim menu i angielskim układem edytora.

Możemy ustawić polskie menu (prawie całe) i polskie ustawienia edytora:

1. W menu **Edycja/Ustawienia** (Edit/Preferences) wybieramy **Look and feel/User interface**. Jako **User interface file** podajemy **C:\Mik \TeX \lyx\share\lyx\ui\polish.ui**
2. W menu **Formatowanie**(Layout) wybieramy opcję **Dokument** (Document). Pojawia się okno dialogowe **Document Settings**. Z listy po lewej wybieramy **Language**. Zaznaczamy z prawej **Polish** i **Latin2** (lub **auto**).

Polskie litery uzyskujemy standardowo np. PRAWY ALT+LITERA. Instalowana wersja LyX-a używa kodowania Latin2 – jak pod Linux-em, a nie cp1250 jak jest typowo pod Windows!!

Zmiany w stosunku do wersji oryginalnej R. Reitsma:

- dodanie pliku **polish.ui** z polskim menu,
- dodanie wybranych plików pomocy w polskiej wersji (jak dla LyX-a pod Linux-em),
- dopisanie do pliku **encodings** (kartoteka **C:\Mik \TeX \lyx\share\lyx**) zasad kodowania znaków wg cp1250 (windows);
korzystanie z kodowania cp1250 wymaga modyfikacji w pliku **C:\Mik \TeX \lyx\share\lyx\languages** oraz trybu **auto** w oknie **Document Settings/Language**,

Zaleca się ustawienie polskich zasad dzielenia wyrazów. Realizujemy to w ramach ustawień Mik \TeX -a. Używamy programu **Mik \TeX Options**, wybieramy zakładkę **Languages** i na liście języków zaznaczamy **polish**.

Jacek Piwowarczyk