

Latex Tiếng Việt – Unicode

Du Nguyen
duk48d@gmail.com



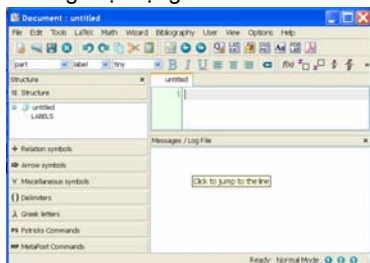
Cài đặt

- Sau khi đã cài đặt xong Miktex và TeXnicCenter, chúng ta cần cài các chương trình sau để soạn thảo Latex tiếng Việt
 - Tex Editor: TexMaker
 - Cygwin: chương trình giả Unix để dịch Tex.

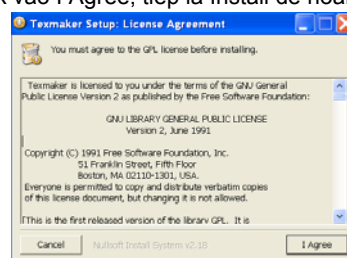


Tex maker

- Đây là một chương trình soạn thảo Tex miễn phí giống như TexnicCenter, tuy nhiên có hỗ trợ gõ văn bản tiếng Việt dạng Unicode.

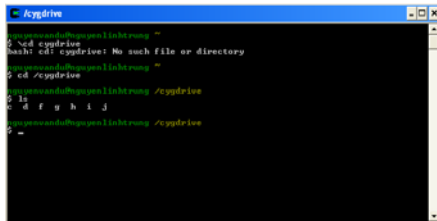


- Vào thư mục Protex/unsupported chạy file texmakerwin32_install.
- Sau đó click vào I Agree; tiếp là Install để hoàn tất cài đặt.



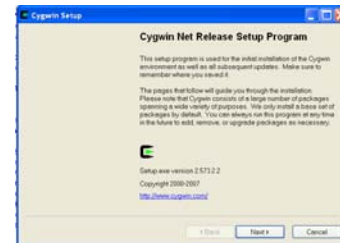
Cygwin

- Đây là chương trình shell của Linux.

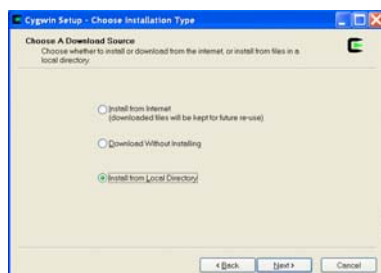


Cài đặt

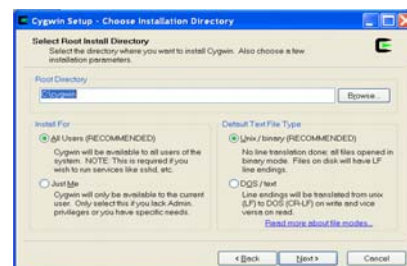
- Vào thư mục Cygwin_install để cài, có thể tải bộ cài từ: <http://cygwin.com/>
- Click vào setup.exe, click Next.



- Sau đó lựa chọn "Install from Local Directory", click Next,



- Chọn all user và Unix, sau đó click Next, sau vài bước click Next sẽ hoàn thành quá trình cài đặt Cygwin.

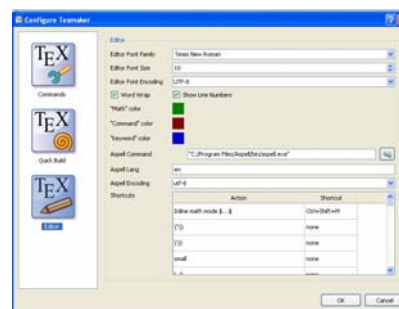


Soạn thảo Tiếng Việt

- Bước 1: Soạn thảo Latex trên Texmaker:
 - Sửa lại bộ gõ trong Texmaker: Options > Configure Texmaker > Editor.
 - Editor Font coding: UTF-8
 - Aspell encoding: utf-8
 - Khai báo gói vntex


```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[utf8]{vietnam}
\begin{document}
  Khoa điện tử Viễn thông - Đại học Công Nghệ
\end{document}
```
 - Ghi lại file dưới tên test_vn.tex

Khai báo gói tiếng Việt dạng unicode



Configure Texmaker

- Bước 2: dịch trên Cygwin
 - Chuyển thư mục trên Cygwin: `>>cd /cygdrive`
 - Xem thư mục hiện tại: `>>ls`
 - Chuyển đến thư mục chứa file test_vn.tex, giả sử ở trong I:/Latex course:
 - `>>cd I:`
 - `>>cd Latex course (hoặc cd La+TAB)`
 - `>>ls` (xem nội dung trong thư mục hiện tại)
 - Dịch latex (sang file DVI): `>>latex test_vn.tex`
 - Hiển thị văn bản vừa dịch: `>>yap test_vn&`
 - Chú ý: mỗi lần sửa lại chỉ cần gõ lại `>>latex test_vn.tex`, không cần gõ lệnh `yap test_vn&`

- Chuyển qua PDF: gõ lệnh `>>pdflatex test_vn.tex`, file PDF sẽ nằm trong cùng thư mục với file test_vn.tex.
- Chú ý: khi đưa ảnh dạng (PDF, JPG, ...) vào thì phải dịch bằng lệnh `pdflatex`.
- Nếu ảnh ở dạng *.EPS thì dùng lệnh `>>latex test_vn`



Liên hệ: duk48d@gmail.com