

Dịch “Free Math Font Survey” với MikTeX

Hàn Thế Thành

Ngày 7 tháng 10 năm 2006

Tài liệu này mô tả các bước cần thiết để dịch bản tiếng Việt của tài liệu [Free Math Font Survey](#) với MikTeX-2.5 trên Windows 2000.

- vào trang chủ của MikTeX <http://miktex.org>, mục MikTeX 2.5, tải “Basic MiKTeX” Installer và cài chương trình này
- Chọn **Start / Programs / MikTeX 2.5 / Browse Packages**, cài thêm các gói sau:

antykto
arev
belleek
bera
ccfonts
charter
cmbright
comment
concmath
concrete
cspsfonts
eulervm
fourier
fouriernc
iwona
kerkis
kurier
mathdesign
mathpazo
mathtime
miktex-omega-base
pxfonts
rotating
txfonts

(lưu ý không cần cài gói `vntex`, vì chúng ta sẽ cài VnTeX beta sau đó)

- tải [vntex-beta-20060904.zip](#) và [vntex-nonfree-beta-20060904.zip](#) (nếu tải không được bạn hãy thử mirror [vntex-beta-20060904.zip](#) và [vntex-nonfree-beta-20060904.zip](#)), tạo thư mục `c:\texmf-vntex` rồi giải nén 2 file zip vào thư mục này

- tải [extra-fonts.zip](#) (mirror [extra-fonts.zip](#)), tạo thư mục `c:\texmf-extra` rồi giải nén file zip vào thư mục này
- tải [survey-vn.zip](#) (mirror [survey-vn.zip](#)), tạo thư mục `c:\survey-vn` rồi giải nén file zip vào thư mục này
- Chọn **Start / Programs / MikTeX 2.5 / Settings**, chọn tab **Roots**, dùng nút **Add...** thêm `c:\texmf-vntex` và `c:\texmf-extra`, rồi dùng nút **Up** và **Down** để dời 2 thư mục trên lên trước thư mục chính của MikTeX (`C:\Program Files\MikTeX 2.5`)
- Chọn **Start / Run**, gõ `cmd`, trong cửa sổ CMD gõ:

```
initexmf --edit-config-file updmap
```

MikTeX sẽ chạy Notepad để bạn có thể thêm các map file. Thêm các dòng sau:

```
Map arevvn.map
Map chartervn.map
Map classicovn.map
Map cmbrightvn.map
Map concretevn.map
Map garamondvn.map
Map grotesqvn.map
Map mscorevn.map
Map urwvn.map
Map utopiavn.map
Map vnrother.map
Map vnrttext.map
```

sau đó lưu lại file này và thoát khỏi Notepad rồi trong cửa sổ CMD gõ

```
initexmf --mkmaps
```

- cũng trong cửa sổ CMD, gõ

```
cd c:\survey-vn\vidupdf
runall.bat
cd ..
pdflatex survey-vn
```

Chúc bạn may mắn.