

to my friends: ngxhau, hlhbac, texer, hoang, ...

Mẫu luận văn (dự án vnthesis)

Hỗ trợ viết luận văn (dự án vnthesis)

Tác giả: Huỳnh Kỳ Anh <kyanh@vietttug, xkyanh@gmail.com>

Phiên bản: 1.1.1 (đang phát triển)

Cập nhật: ngày 06/07 tháng 12 năm 2006

Mục lục

=====

Lời cảm ơn

Giúp đỡ, góp ý

Hướng dẫn

Chú ý

Lịch sử phát triển

Lời cảm ơn

=====

Cảm ơn các bạn sau đã đóng góp cho vnthesis (incomplete random list)

{longgia2001, cuong12giaitich, misuzu, newman, hoangoclan, texe, ...}@vietttug

{falleaf, crank_ninja, thanh, haiiau2007}@vnoss

Giúp đỡ. Góp ý

=====

Trang chủ:

- <http://vietttug.org/vnthesis/>

Diễn đàn:

- VietTUG, <http://vietttug.org/> (Vietnamese TeX Users Group)

- Box LaTeX tại <http://forum.vnoss.org/>

Xem thêm:

- viết luận văn: thesis-vn (hoangoclan@vietttug)

- môi trường định lý: ntheorem-doc-vn (kyanh)

- gõ công thức toán: amsmath-doc-vn (kyanh)

- chọn font tiếng Việt: vntex-font-selection (thanh@vnoss, hoangoclan@vietttug)

Các tài liệu này có tại <http://download.vietttug.org/>

Hướng dẫn

=====

bước 1:

xác định cấu trúc luận văn của bạn

bước 2:

tạo các thư mục `chuong_0`, `chuong_1`, `chuong_2`,...

`chuong_0`:

lời cảm ơn, mục lục, giới thiệu,...

`chuong 1`:

nội dung

`chuong 2`:

...

bước 3:

trong mỗi chương, bạn tạo các tài liệu như sau:

`00_config.tex` : cấu hình, được nạp vào đầu chương; có thể bỏ qua

`02_gioi_thieu.tex` : giới thiệu về chương

`04_muc_1.tex` : mục đầu tiên của chương

`06_muc_2.tex` : mục tiếp theo của chương

`08_...`

việc dùng con số `02,04,06`,... ám chỉ thứ tự của các mục;

ví dụ mục `04_muc_1.tex` sẽ được sắp trước mục `06_muc_2.tex`;

việc dùng `02,04,06`,... có điểm lợi là sau này bạn có thể chèn vào chẳng hạn tập tin `03_chen_them.tex`. Phải dùng `01, 02`,...

để đảm bảo các tập tin có đúng thứ tự như bạn muốn

sau đó, thi hành chương trình `__xxx.bat`; chương này sẽ tìm kiếm và liệt kê tất cả các tập tin `*.tex` trong các chương, theo đúng thứ tự bạn chỉ ra; nó tạo ra tập tin

`all.tex`

sẽ được nạp trong `luan_van.tex`

sau này, mỗi khi thêm, bớt các tập tin và các chương, bạn chỉ việc chạy `__xxx.bat` để cập nhật tập tin `all.tex`.

Bạn hãy đọc nội dung tập tin `all.tex` để biết vài điều có ích

Cuối cùng, nếu dùng VnMiK, bạn có thể xóa bỏ hoàn toàn thư mục 'bin'

bước 4:

Thay đổi cấu hình cho phù hợp với bạn:

`main.bib`:

tài liệu tham khảo; xem thêm tài liệu của gói `biblatex`

`mystyle.sty`:

gói cá nhân, nơi bạn đặt các định nghĩa của riêng bạn, nạp các gói,...

`ntheorem.cfg`:

các môi trường định lý; khi thêm, bớt các môi trường định lý, bạn phải thay đổi lệnh

`\foomycounters`

Hãy quan sát và làm theo. (Nếu một môi trường được đánh số theo môi trường khác, không thêm vào lệnh `\foomycounters` nhé)

Bạn cũng cần thay đổi các tập tin sau nếu cần thiết:

```
biblatex.cfg:
    thiết lập cho trang Tài liệu tham khảo
tom_tat.cfg:
    cấu hình cho bản tóm tắt
luan_van.cfg:
    cấu hình cho luận văn (bản chính)
```

bước 5:

ý tưởng của `vnthesis` là bạn chỉ viết bản chính, còn nội dung của bản tóm tắt sẽ được sinh ra từ bản chính đó. Một cách tự động, sao cho các số của phương trình, định lý không thay đổi trong bản tóm tắt.

Khi soạn thảo nội dung bản chính, bạn có thể dùng một trong các môi trường sau:

(a)

```
\begin{Export}{xyz}
    nội dung trong môi trường này sẽ được xuất ra tập tin tạm,
    và được lưu trong một tập tin thích hợp. Nhớ rằng, nội dung
    này không xuất hiện tự động trong bản chính. Việc lưu tạm
    nội dung này nhằm mục đích: bạn viết một lần, dùng ở các
    chỗ khác nhau. Chẳng hạn, lời giới thiệu của các chương
    có thể nạp vào trong phần giới thiệu
\end{Export}
```

Để nạp nội dung đã xuất ra tập tin tạm đó, bạn dùng lệnh sau:

```
\Import{xyz}
```

Xem ví dụ trong

```
chuong_0/*_loi_gioi_thieu.tex
chuong_1/*_gioi_thieu_chuong.tex
...
```

(b)

```
\begin{ExportI}
    nội dung này vừa xuất hiện trong bản chính vừa xuất hiện
    trong bản tóm tắt của luận văn
\end{ExportI}
```

Xem ví dụ trong

```
chuong_3/*_ket_luan.tex
```

(c)

```
\begin{ExportIOnly}
    nội dung này chỉ xuất hiện trong bản tóm tắt của luận văn
```

`\end{ExportIOonly}`

Xem ví dụ trong
chuong_1/*_gioi_thieu_chuong.tex

bước 6:

tạo dự án trong Editor của bạn. (Nếu dùng TeXnicCenter, đã có sẵn dự án luan_van.tcs cho bạn rồi!). biên dịch, xem,...

bạn cũng có thể dùng các chương trình sau:

```
--luan_van.bat:
    biên dịch bản chính của luận văn
--tom_tat.bat:
    biên dịch bản tóm tắt của luận văn
    sinh ra một bản có các trang được sắp theo thứ tự tuyến tính,
    và một bản có các trang được sắp dạng cuốn sách để in
    (khi in bản tóm tắt, bạn in như cuốn sách mà!)
--all.bat:
    làm cả hai công việc trên
--clean.bat:
    dọn dẹp, xóa bỏ các tập tin tạm sinh ra khi biên dịch
```

Chú ý

=====

- có thể dùng tùy chọn 13pt để có font cỡ lớn
- khi thay đổi ntheorem.cfg bạn phải thay đổi lệnh \foomycounters có trong tập tin đó
- nếu dùng vnmik 3.0.3 trở đi, bạn có thể xóa bỏ thư mục bin
- mỗi lần thêm tập tin vào các chương, bạn phải chạy tập tin __xxx.bat
- tên của các chương phải là chữ thường
- ví dụ về chèn hình ảnh (jpg,png,eps) có trong chuong_2/*_hinh_anh.tex
- không nên thay đổi các tập tin sau:
main.sty
luan_van.tex
tom_tat.tex
vnthesis.cls
- các chương trình __*.bat chỉ thích hợp trên hệ thống Windows NT (XP,2000,...)

Lịch sử phát triển

=====

vnthesis là chủ đề được trao đổi nhiều tại ViệtTUG và VnOSS.
Dự án được khởi động lại sau những ý kiến của falleaf@vnoss.