

Document Freedom Day



BibTeX

Định dạng mở đơn giản
để xử lý các biểu ghi khoa học

Vũ Đỗ Quỳnh

Trung tâm kỹ thuật số - CNF (AUF)

BibTeX là gì ?

- BibTeX do Oren Patashnik và Leslie Lamport tạo ra năm 1985 để dùng chung với LaTeX
- Giống như LaTeX, BibTeX cho phép tổ chức các thông tin về nguồn tài liệu (biểu ghi tài liệu) tham khảo một cách đồng bộ và ổn định
- BibTeX là một định dạng văn bản thô (text) cho các danh sách tài liệu tham khảo là sách, bài tạp chí khoa học, luận án, v.v.
- Các tập tin BibTeX thường có đuôi « .bib »

Định dạng BibTeX

- **@STRING**: cho phép định nghĩa từ viết tắt
- **@PREAMBLE**: ra lệnh về cách định dạng văn bản trong LaTeX
- **@COMMENT**: cho phép thêm chú thích
- Danh sách biểu ghi tham khảo (BibTeX entry) theo kiểu như **@article**, **@book**, **@Inproceedings**, **@thesis**...

-

Cấu trúc biểu ghi BibTeX

- Từ khóa xác định loại tài liệu @article, @book, @thesis, ...
- Nội dung mô tả biểu ghi trong hai kép { ... }
- Các nội dung mô tả biểu ghi là những cặp [từ khóa mô tả = “nội dung mô tả”], được tách ra bởi một dấu “,”

```
@Book{abramowitz+stegun,  
  author      = "Milton Abramowitz and Irene A. Stegun",  
  title       = "Handbook of Mathematical Functions with  
                Formulas, Graphs, and Mathematical Tables",  
  publisher   = "Dover",  
  year        = 1964,  
  address     = "New York",  
  edition     = "ninth Dover printing, tenth GPO printing"  
}
```

Source : Wikipedia

Tập tin BibTeX

- Chỉ cần dùng một trình soạn văn bản đơn giản như Gedit, Notepad, ..., để ghi tập tin với đuôi là “.bib”
- Nhiều phần mềm chuyên nghiệp quản lý biểu ghi khoa học có thể nhập xuất tập tin theo dạng BibTeX:
 - Phần mềm Tự do mã nguồn mở như: Jabref ; Zotero (add-in cho Mozilla Firefox) ; Bibus ...
 - Phần mềm thương mại như: Endnote, Reference Manager, v.v.

Một số liên kết về BibTeX

- Trang web chính : <http://www.bibtex.org>
- Wikipedia : <http://en.wikipedia.org/wiki/BibTeX>
- Một số phần mềm dùng được BibTeX:
 - Jabref : <http://jabref.sourceforge.net>
 - Zotero : <http://www.zotero.org>
 - Bibus : <http://bibus-biblio.sourceforge.net>