
Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Departamento de Computação - DC
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PPGCC

Text-BibTeX

Módulo do Perl para manipulação em
arquivos BibTeX



Aluna: Juliana Lilian Duque
Orientador: Dr. Ricardo Rodrigues Ciferri
Área: Banco de Dados

Text-BibTeX

- Text::BibTeX é uma biblioteca de Perl para leitura, análise e processamento de Arquivos BibTeX;
 - Biblioteca gratuita;
 - Primeira versão em Março de 1997 e última versão em Setembro/2006;
 - Text::BibTeX requer Perl 5.004 ou superior.
 - Download disponível em <http://search.cpan.org/CPAN/authors/id/A/AM/AMBS/Text/Text-BibTeX-0.38.tar.gz>
-

Text-BibTeX

- Depende do Compilador C para seu funcionamento;
 - Instalação pelo Ports do FreeBSD:
`/usr/ports/textproc/p5-Text-BibTeX`
 - Instalação da interface para trabalhar com XML no Perl:
`XML::Simple`
`shell> perl -MCPAN -e shell`
`cpan> install XML::Simple`
-

Text-BibTeX - Interface

- Text::BibTeX - Interface para ler e analisar arquivos
 - *BibFormat* - formatos de entradas de bibliografia
 - *BibSort* – gerador de chaves de classificação para as entradas bibliográficas
 - *Entry* – leitura e análise dos arquivos BibTeX
 - *File* - arquivos inteiros BibTeX
 - *Name* - interface de estilo para nomes de autores
 - *NameFormat* – formata estilos para nomes de autores
 - *Structure* – classe base para estruturas
 - *Value* – interface para valores simples do BibTeX
-

Objetivo

- ❑ Extrair todos os campos do arquivo BibTeX;
 - ❑ Extrair autores e título;
 - ❑ Extrair título sem { , } , (,)
 - ❑ Extrair primeiro e último autor;
 - ❑ Inverter a ordem do autor (nome e sobrenome);
 - ❑ Gerar XML para exportar os dados.
-

Metodologia

- ❑ Linguagem Perl versão 5.8.8
- ❑ Sistema Operacional FreeBSD (UNIX)

Bibliografia

- SIMÕES, A. “Text-BibTeX-0.38”. Disponível em <<http://search.cpan.org/~ambs/Text-BibTeX-0.38/>>. Acesso em 28 de Setembro de 2009.