
TCC 2015 – Engenharia da Computação

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS COMENTADAS

IDENTIFICAÇÃO

Nº	NOME
111693	Rodrigo Vieira da Silva

e-mails	Fone / Cel.
FACENS: 111693@li.facens.br	15 3213-2014
particular: rodvieirasilva@gmail.com	15 9 9777-1897

TÍTULO: Compilador com regras fuzzy.

ORIENTADOR: Marcos Maurício Lombardi Pellini Fernandes

Data da Entrega: 14 / 04 /2015

Visto do Orientador

1. Livros

- 1.1. AHO, A. V.; Lam, M. S.; Sethi R.; Ullman, J. D. **Compiladores, Princípios, técnicas e ferramentas**. 2.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2008. 633 p.

Comentário:

Este livro aborda como projetar e implementar um compilador. Ao longo do texto são apresentadas diversas técnicas e algoritmos de analisadores léxicos, sintáticos e semânticos que servirão como base para ser aplicado a modificação fuzzy.

- 1.2. LOUDEN, k. L. **Compiladores, princípios e práticas**. 1.ed. São Paulo: Cenage Learning, 2004, 569 p.

Comentário:

Neste livro contém um estudo sobre projeto de compiladores, são abordados diversos exemplos práticos, ao final do livro encontra-se o código fonte de um compilador de uma linguagem denominada C- (C simplificada).

2. Artigos

- 2.1. JIN, J.; LI, Q.; LI, C. On Intuitionistic Fuzzy Context-Free Languages. **Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics** New York, NY, v. 2013 p. 1-16, dez. 2012.

Comentário:

Neste artigo é abordado o estudo de Linguagens livre de contexto fuzzy e gramáticas livre de contexto fuzzy bem como autômatos de pilha Fuzzy. Será utilizado como na análise sintática do compilador.

- 2.2 RIGNEL, D. G. de S.; CHENCI, G. P.; LUCAS, C. A. Uma Introdução a lógica Fuzzy. **Revista Eletrônica de Sistemas de Informação e Gestão Tecnológica**, v. 01, n. 1 p. 1-28, dez. 2011.

Comentário:

Neste artigo é abordado uma introdução a lógica fuzzy, é demonstrado seus termos, sua teoria de conjuntos, operações, variáveis linguísticas e funções de pertinência, além de um breve histórico.

3. Anais apresentados em congressos

- 3.1. BEDREGAL, B. C.; CORREA, C. λ -ALN: autômatos lineares não-determinísticos com λ -transições. In: XXXIII CNMAC, 33. 2010, Águas de Lindóia, SP. **Anais.**; São Carlos, SP; 2011.

Comentário:

Neste trabalho é proposto um autômato linear não-determinístico com λ -transições que é uma extensão aos autômatos lineares não determinístico, foi proposta uma nova forma normal e demonstrado uma aplicação no contexto de bioinformática.

- 3.2. SANDRI, S.; Correa, C. Lógica Nebulosa. In: V Escola de Redes Neurais, 5. 1999, São José dos Campos, SP. **Anais.**; São José dos Campos, SP; ITA, 1999.

Comentário:

Este trabalho contém uma introdução a lógica nebulosa, alguns conceitos básicos e correlação com controle, redes neurais e algoritmos genéticos.

4. Teses

- 4.1. FUINI, M. G. **Sistema de Recuperação de Imagens Baseado na Teoria Computacional das Percepções e em Linguagens Formais Fuzzy**. 2006. 106 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Computação) – Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2006.

Comentário:

Este trabalho realiza um estudo sobre linguagens formais Fuzzy e a sua aplicação em um sistema de recuperação de imagens em uma base de dados gráfica, o estudo será utilizado na análise Sintática do compilador.

- 4.2. MARCIEL, A. **Aplicação de autômatos finitos nebulosos no reconhecimento aproximado de cadeias**. 2006. 63 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas Digitais) – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.

Comentário:

Este trabalho realiza um estudo sobre os autômatos finitos nebulosos, suas vantagens e desvantagens na aplicação em reconhecimento aproximado de cadeias. Os autômatos nebulosos serão utilizados em diversas partes do trabalho mas principalmente na análise léxica do compilador.

5. Links

- 5.1. SAKATA, T. C. Análise Sintática Descendente. Disponível em: <<http://www.li.facens.br/~tiemi/Tc1/analise-desc.pdf>>. Acesso em: 02 fevereiro 2015.

Comentário:

Apresentação de aula sobre análises sintáticas descendentes, é apresentando o conceito exercícios e algoritmos para a realização da análise sintática. Será utilizado como base para a implementação com modificações fuzzy.

5.2. SAKATA, T. C. Análise Sintática LR(1) e LALR. Disponível em:
<<http://www.li.facens.br/~tiemi/Tc1/analise-lr1.pdf>>. Acesso em: 03 fevereiro 2015.

Comentário:

Apresentação de aula sobre análises sintáticas ascendentes LR(1) E LALR, é apresentando o conceito exercícios e algoritmos para a realização da análise sintática. Será utilizado como base para a implementação com modificações fuzzy.