



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática

Graduação em Ciência da Computação

Normalização de ontologias ALC para o uso com o LeanCop

Adriano Silva Tavares de Melo

Trabalho de Graduação

Recife
11 de julho de 2011

Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática

Adriano Silva Tavares de Melo

Normalização de ontologias ALC para o uso com o LeanCop

Trabalho apresentado ao Programa de Graduação em Ciência da Computação do Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciência da Computação.

Orientador: *Frederico Freitas*

Recife
11 de julho de 2011

*Eu dedico esse trabalho a minha mãe, namorada,
familiares e amigos.*

Agradecimentos

Gostaria de agradecer primeiro a minha mãe que me deu condições de sair de minha cidade natal para fazer uma graduação, mãe, amo-te!

<DIGITE AQUI A CITAÇÃO>
—<AUTOR> (<NOTA>)

Resumo

A World Wide Web revolucionou a comunicação entre as pessoas em todo o mundo. Com ela, o custo de enviar uma informação de qualquer lugar do mundo para qualquer lugar do mundo foi reduzida a praticamente a zero. Essa facilidade de acesso a informação global fez com que ela crescesse de forma exponencial.

Palavras-chave: método de conexões, lógica de descrição, normalização

Abstract

Keywords: <DIGITE AS PALAVRAS-CHAVE AQUI>

Sumário

1	Introdução	1
1.1	Contextualização	1
1.2	Organização da Dissertação	1

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

CAPÍTULO 1

Introdução

1.1 Contextualização

A Web é uma das invenções mais revolucionárias que o homem já concebeu. As estimativas de penetração mundial, quantidade de informações geradas e transações financeiras efetuadas sobre essa plataforma são números que vão muito além das expectativas de seu criador, Tim Berners-Lee.

Berners-Lee propôs como seria a Web em março de 1989 [?], tendo como principais atores documentos interligados através de hyperlinks.

I have a dream for the Web [in which computers] become capable of analyzing all the data on the Web ? the content, links, and transactions between people and computers. A ?Semantic Web?, which should make this possible, has yet to emerge, but when it does, the day-to-day mechanisms of trade, bureaucracy and our daily lives will be handled by machines talking to machines. The ?intelligent agents? people have touted for ages will finally materialize.

1.2 Organização da Dissertação

Esta dissertação está dividida em seis capítulos. No Capítulo 1, é apresentada uma visão geral sobre redes neurais modulares, seus principais benefícios e motivações. Também são apresentados os principais objetivos desse trabalho. No Capítulo 2, são apresentadas as etapas da construção de uma rede modular, bem como os principais métodos da literatura utilizados em cada etapa. No Capítulo 3 são apresentadas as propostas para decomposição de tarefas. No Capítulo 4 são apresentadas duas propostas de arquiteturas modulares, sendo uma delas obtida a partir de uma das propostas para decomposição de tarefas. No Capítulo 5 são descritos os experimentos, mostrando as bases de dados utilizadas, os resultados obtidos e as análises. Por fim, o Capítulo 6 apresenta as considerações finais sobre o trabalho, bem como propostas de trabalhos futuros.

Referências Bibliográficas