



Universidade Estadual de Maringá

Departamento de Informática

Prof. Dr. Wagner Igarashi

wigarashi@din.uem.br

Disciplina: Paradigmas de Programação Lógico e Funcional



Trabalho 1 - Paradigma de Programação Lógico

Trabalho individual utilizando linguagem de programação lógica. Implementar uma base de conhecimento em doenças e uma interface de interação Humano-Computador, a partir do qual o software solicite que o usuário informe/selecione uma série de sintomas, a partir dos quais o software irá realizar a busca na base de conhecimento e auxiliar no diagnóstico da possível doença do paciente, informando:

- que ele faça mais exames para dar mais informações ao sistema;
- ou que o paciente possivelmente possa estar com determinada doença e consulte um médico;
- ou que o sistema não foi capaz de diagnosticar a doença do paciente, e que ele procure um médico.

Deverão ser implementados testes unitários para o software, principalmente alguns testes informando sintomas e o diagnóstico correto prescrito.

Criar um conjunto de slides contendo: sua identificação, curso e disciplina; introdução sobre o trabalho; a estrutura utilizada para implementar o algoritmo; demonstração de uma simulação; exemplos de alguns tipos de diagnósticos, conclusões, referências utilizadas em formato ABNT (ex.: Material de prolog, artigos, fontes e sites sobre doenças e diagnósticos).

O código fonte e slides deverão ser compactados, disponibilizados na nuvem, e enviado um link para o e-mail wigarashi@din.uem.br até a data limite de entrega do trabalho 1 estabelecida no blog, contendo o nome completo do aluno e RA. **Trabalhos entregues em atraso terão nota 0.**

Obs: A avaliação do trabalho será realizada utilizando os seguintes critérios: originalidade, complexidade do problema abordado, aparência da interface de interação com o usuário, apresentação dos resultados e postura do aluno, completude dos itens especificados, português correto, código compilável e executável. **Será utilizado software de verificação de similaridade, assim se houver indícios de cópia de trabalho, os trabalhos envolvidos terão nota 0.**