Search Algorithms in Java language (Unblock Me/ Nº Grupo)

Exemplo: Resolução do Klotski utilizando Métodos de Pesquisa em Linguagem C++ (Tema 1/Grupo 19)

Dinis Moreira, up201503092  
MIEIC  
FEUPPorto, Portugal  
up201503092@fe.up.pt

line 1: 2nd Name Surname (Student Number)  
line 2: *dept. name of organization (of Affiliation)*  
line 3: *name of organization (of Affiliation)*line 4: City, Country  
line 5: email address

line 1: 3rd Name Surname (Student Number)  
line 2: *dept. name of organization (of Affiliation)*  
line 3: *name of organization (of Affiliation)*line 4: City, Country  
line 5: email address

*Resumo*— This project aims to implement an application that can solve instances of the solitary game “Unblock me” with different types of search algorithms, comparing the results obtained by each one.

UNFINISHED

Keywords—Inteligência Artificial, Pesquisa, Algoritmo A\*, …

# Introduction

Alguns parágrafos motivando e introduzindo o tema e os objetivos do documento e descrevendo a estrutura do artigo.

# Problem Description

Descrevendo sucintamente o puzzle/solitário, a sua história (caso esteja disponível) e as suas regras utilizando imagens apropriadas construídas/adaptadas pelo grupo e texto escrito pelos elementos do grupo. Esta secção deve ser independente da resolução do solitário e facilmente compreensível por alguém sem conhecimentos de IA ou de programação.

# Formulation of the Problem

Descrevendo a formulação do problema como um problema de pesquisa, ou seja: Representação do estado, Estado(s) Inicial(is), Teste(s) Objetivo, Operadores e respetivos Nomes, Pré-condições, Efeitos e Custo(s)). Esta formulação deve ser independente da linguagem de programação utilizada para a sua implementação.

# Related Work

Descrevendo outros trabalhos semelhantes que os estudantes tenham encontrado na sua pesquisa e códigos fonte úteis para a realização do trabalho (devendo ser incluídas referências aos trabalhos e códigos fontes na seção de referências bibliográficas).

# Conclusions and Development Prespectives

Sumário do trabalho realizado e conclusões que retira deste projeto. Análise crítica dos resultados obtidos em comparação com os resultados teóricos que seriam esperados. Trabalho futuro, ou seja, formas de melhorar o trabalho desenvolvido.

##### References

1. G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” Phil. Trans. Roy. Soc. London, vol. A247, pp. 529–551, April 1955.

Livros, artigos e páginas Web utilizados para desenvolver o trabalho até ao momento. Todos os elementos bibliográficos devem ser citados no texto do trabalho, incluindo qualquer código fonte adaptado de uma dada fonte para a realização do trabalho.