O algoritmo de conversão de AFND para ER

Grupo: Adriano Pedro

Eduardo Andrade Fernando De Abreu Lucas Tejo Sena

18 de Novembro de 2018

Resumo

Mostraremos os algoritmos de conversão de afnd para afd e de afd para $\mathit{er}.$

1 Introdução à idéia geral da conversão

1.1 Explicação teórica da conversão

A conversão consiste em inicialmente utilizar o **estado inicial** e procurar em quais estados pode-se estar a partir desse estado inicial, gerando assimo conjunto **P0**.

1.2 Exemplo prático





O algoritmo de conversão trabalha percorrendo listas.

$\mathbf{2}\quad \mathbf{O} \ \mathbf{algoritmo} \ \mathbf{afnd} \ \rightarrow \mathbf{afd}$

O algoritmo de afnd para afd, consiste na utilização de transições nas listas.

3 Implementação

Para conseguir blablabla

O algoritmo *Minimax* segue abaixo:

Algoritmo 1 Algoritmo Minimax

```
1: function MINIMAX(estado)
                                                              ⊳ retorna uma ação
       Entradas: estado é a configuração atual do jogo
       v \leftarrow \max(estado)
3:
       {\bf returna}a ação aem sucessores<br/>(estado) cujo valor é v
 4:
 5: end function
   function MAXVALOR(estado)
                                                       ⊳ retorna o valor estático
       if fim(estado) then
 7:
          retorna estatico(estado)
 8:
 9:
       end if
10:
       for todas ações a nos sucessores(estado) do
11:
          v \leftarrow \max(v, \minvalor(a))
12:
       end for
13:
14:
       retorna v
15: end function
16: function MINVALOR(estado)
                                                       ⊳ retorna o valor estático
       if fim(estado) then
          retorna estatico(estado)
18:
19:
       end if
       v \leftarrow \infty
20:
       for todas ações a nos sucessores(estado) do
21:
22:
          v \leftarrow \min(v, \max(a))
       end for
23:
       retorna v
24:
25: end function
```