

LN - Relatório MP2

Grupo 29

Catarina Pedreira
87524

Pedro Rodrigues
87696

1 Introdução

Neste projeto, o nosso objetivo é criar um analisador morfológico (usando transdutores) cujo propósito é ser utilizado para um sistema de processamento de texto.

Na construção dos transdutores base (e por consequência, no analisador final), só iremos ter em conta nomes cuja forma base é terminada em "o", advérbios terminados em "mente" e verbos regulares da primeira conjugação.

2 Opções Tomadas

De maneira a evitar a criação de estados desnecessários, optámos por reutilizar estados com sequências de entrada-saída comuns para vários outputs.

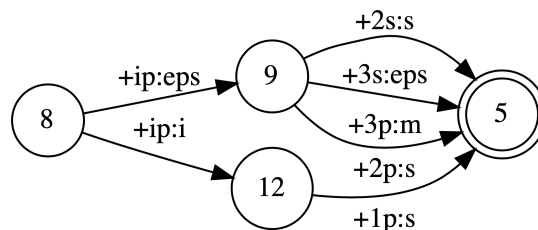


Figure 1: Exemplo da reutilização do estado 8 e 9

3 Comentários à Solução

Após o conjunto de testes que aplicámos a cada um dos transdutores, concluímos que:

- O analisador aceita palavras que não existem na língua portuguesa, desde que tenham a estrutura sintáctica de que está à espera.
- Várias palavras possuem classificações ambíguas, mesmo que as classificações reais não o sejam;

Ambos os problemas devem-se ao facto de não considerarmos se as palavras fazem ou não parte da língua portuguesa, no primeiro caso as palavras que são analisadas e no segundo caso as classificações produzidas.

Com este trabalho, conseguimos aperceber-nos da complexidade que seria necessária para criar um sistema que tentasse resolver todos os problemas que encontrámos.