

Relatório Língua Natural

Mini-Projeto Nº1

Para a resolução do projeto foi necessário criar três transdutores auxiliares, o *numerico2numerico*, o *barra* e o *de*.

O *numérico2numerico* que serve apenas para processar qualquer número, o *barra* para processar as barras entre as frações da data (recebe uma barra e devolve uma barra) e o *de* para adicionar o “de” entre frações de uma data (recebe uma barra e devolve “de”).

Foi através desses transdutores auxiliares que depois conseguimos obter o *misto2numerico*, o *en2pt* e o *numerico2texto* com recurso à operação de concatenação entre transdutores.

Graças à operação de inversão sobre o transdutor *en2pt* foi obtido o transdutor *pt2en*.

O transdutor *misto2texto* foi obtido através da operação de composição do *misto2numerico* com o *numerico2texto*.

O *data2texto* através da união do *numerico2texto* com o *misto2texto*.

No transdutor *dia* decidimos apenas aceitar os números entre 1 e 31, bem como no *ano* apenas aceitamos anos entre 2001 e 2099.

Grupo 52

Rui Ribeiro, nº 83562

André Rodrigues, nº 70119