
TP N°1

Créer un système expert qui permet la traduction automatique du langage français vers l'anglais et vice versa.

Le système a quatre entrées : { jour, mois , langue_entrée, langue_sortie }

Le système a deux sorties : { jour, mois }

Les entrées et les sorties peuvent prendre les valeurs suivantes :

Jour = {Monday, Lundi, Tuesday, Mardi, Wednesday, Mercredi,}

Mois= { janvier, January.....}

langue_entrée = langue_sortie = { français, anglais}

L'interface utilisateur, et la base de connaissance et le raisonnement sont très simples, ne nécessite que une connaissance de java.

Il faut (n ?) règles pour déterminer le raisonnement (traduction) :

Règle 1 : si (mois=avril) et (langue_entrée= français) et (langue_sortie= anglais) alors écrire (avril)

Règle 2 : si (mois=avril) et (langue_entrée= anglais) et (langue_sortie= français) alors écrire (erreur)

.....