

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INFORMATION SYSTEMS

Le concept de l'interface intelligent dans la télédocumentation / The concept of the intelligent interface in online searching

Gilles Deschatelets
(Ecole de bibliothéconomie des sciences de l'information,
Université de Montréal)

L'exposé porte sur les logiciels d'interface sympathiques et intelligents dans la téléconsultation des bases de données au moyen d'un microordinateur. L'auteur définit d'abord le concept de l'interface intelligent et propose une typologie des logiciels d'interface: intelligence locale transparent, réseaux de communication à valeur ajoutée; médiation didactique et traitement local post-recherche.

Après une revue de la littérature, on présente une analyse comparative de plusieurs logiciels d'interface disponibles commercialement et on esquisse les grandes lignes d'un projet de recherche sur la question.

This paper will discuss user-friendly and intelligent interface software for online searching with a microcomputer. The author first defines the concept of intelligent interface and proposes four categories of intelligent interface software: front-ends, gateways, intermediaries and post-search processing.

After a review of literature, a comparative analysis of commercially-available products is discussed and the outline of a research project is presented.