

A organização de conceitos para recuperação da informação

Suman Datta

<https://engineering.nd.edu/profiles/sdatta>

Publicado em: Ciência da Informação, v. 6 n. 1 jan./jun. 1977

Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/88>

RESUMO

Os princípios requeridos para uma Classificação geral e métodos a serem aplicados em indexação pré-coordenada foram examinados e baseados na evidência psicológica da natureza do conhecimento. Um esquema compatível a ambos foi delineado. Para tanto sentiu-se a necessidade de uma divisão primária em tipos de conceitos básicos, a subdivisão destes em várias colunas paralelas, o arranjo de termos ou conceitos em cada coluna, em diferentes níveis de complexidade, a representação de classes genéricas em qualquer nível, e uma apresentação em separado de tipos mais complexos de conceitos ou termos que são heterogêneos em relação aos tipos de conceitos básicos. Estas diferentes linhas de desenvolvimento de conceitos podem ser representadas por diferentes direções em um diagrama multidimensional. As diferentes dimensões apresentam as relações fundamentais entre conceitos. Outras relações menos fundamentais, portanto não incorporadas, podem ser introduzidas em forma de símbolos entre conceitos expressando relações explícitas. Esse esquema que pode ser melhor denominado "organização de conceitos", ao invés de classificação, é particularmente valioso em recuperação da informação.

Organization of concepts For information recovery

ABSTRACT

The desirable principles required for a general classification and methods to be applied in pre-coordinate indexing have been examined and are based on some psychological evidence of the nature of knowledge. A scheme compatible with both has been devised. This has been found to require a primary division into basic concept types, the subdivision of these types into several parallel columns, the arrangement of terms or concepts, within each column, at different levels of complexity, the representation of generic classes at any level, and a separate display of more complex types of concept or terms which are heterogenous with respect to the basic concept types. These different lines of development of concepts can be represented by different directions in a multidimensional diagram. The different dimensions display the fundamental relations between concepts. Other less fundamental relations not thus incorporated can be introduced in the form of symbols between concepts expressing explicit relations. Such a scheme, which is now better called 'concept organization' rather than classification, is particularly valuable for information retrieval.

Organización de conceptos para la recuperación de la información

RESUMEN

Los principios deseables requeridos para una clasificación general y los métodos que se aplicarán en la indización pre-coordinada han sido examinados y se basan en alguna evidencia psicológica de la naturaleza del conocimiento. Se ha ideado un esquema compatible con ambos. Se ha encontrado que esto requiere una división primaria en tipos de conceptos básicos, la subdivisión de estos tipos en varias columnas paralelas, la disposición de términos o conceptos, dentro de cada columna, en diferentes niveles de complejidad, la representación de clases genéricas en cualquier nivel, y una visualización separada de tipos de conceptos o términos más complejos que son heterogéneos con respecto a los tipos de conceptos básicos. Estas diferentes líneas de desarrollo de conceptos pueden representarse por diferentes direcciones en un diagrama multidimensional. Las diferentes dimensiones muestran las relaciones fundamentales entre conceptos. Otras relaciones menos fundamentales no incorporadas de este modo pueden introducirse en forma de símbolos entre conceptos que expresan relaciones explícitas. Un esquema de este tipo, que ahora es mejor denominado "organización de conceptos" que clasificación, es particularmente valioso para la recuperación de información.