

CDS/ISIS este un sistem avansat de stocare și regăsire a informației pentru gestiunea informatizată a bazelor de date structurate și non numerice, dezvoltat de UNESCO încă din anul 1985 pentru a satisface cerințele de informatizare exprimate de diferite instituții de informare documentare.

Accesibilitate

Sistemul este distribuit de UNESCO sau de instituțiile acreditate (pentru România este acreditat Institutul de Cercetări Informatice din București) în mod gratuit pentru organizațiile non-profit pe baza unei convenții semnate de ambele părți.

Motivele pentru care s-a ales CDS/ISIS ca suport pentru dezvoltarea aplicației de constituire a tezaurului bazat pe CZU sunt enumerate în continuare:

Performanțe

- ♦ CDS/ISIS poate gestiona un număr nelimitat de baze de date diferite.
- ♦ Numărul maxim de înregistrări/bază este de 16 milioane.
- ♦ Dimensiunea maximă acceptată pentru o bază de date este de 500 MB.
- ♦ Dimensiunea maximă acceptată pentru o înregistrare este de 8000 caractere.

- ♦ Numărul maxim de câmpuri indexabile este de 200.
- ♦ Lungimea câmpurilor dintr-o înregistrare poate fi variabilă.
- ♦ Înregistrările pot fi relaționate între ele astfel încât datele marcate prin legătură să fie extrase și afișate.
- ♦ Câmpurile pot fi opționale, repetabile și pot fi compuse din subcâmpuri.

Sistemul oferă utilizatorului următoarele posibilități:

- definirea bazei de date;
- crearea personalizată a machetelor de introducere date;
- regăsirea informației indexate la nivel de câmp și subcâmp;
- regăsirea informației prin căutare liberă pe text;
- regăsirea informației prin utilizarea unui limbaj de căutare performant bazat pe operatori logici, operatori de nivel și proximitate;
- sortarea informației regăsite pe 4 nivele;
- definirea formatelor de afișare și printare a informației;
- salvarea datelor într-un fișier care ulterior poate fi încărcat, pentru prelucrare, în diverse alte programe;
- importul și exportul datelor în format ISO 2709;

Voichița Dragomir
B.C.U. București
Oficiul de Calcul

- interfață de lucru prietenoasă cu utilizatorul, bazată pe meniuri și submeniuri, accesibilă în 3 limbi de circulație cu posibilitatea de traducere în limba română.

Bazele de date în CDS/ISIS pot fi accesate prin intermediul celor 3 utilitare Internet:

- ♦ versiunea CDS/ISIS sub UNIX;
- ♦ serverul WAIS-ISIS;
- ♦ serverul WWW - ISIS.

Utilizare

Sistemul este larg utilizat în biblioteci, institute de informare documentare din străinătate și din țară.

Câteva exemple preluate de pe site-ul WWW al UNESCO:

- Australia: National Centre for Vocational Education Research;
- Belgia: Union Catalog of Flemish Non Governmental Organizations for Development;
- Brazilia: Escola de Biblioteconomia da UFMG (School of Library Sciences at UFMG);
- Franța: Institut Agronomic Méditerranéen de Montpellier;
- Franța: International Agency for Research on Cancer;
- India: Institute of Rural Management;
- Mexic: Human Resources Information;
- Namibia: National Archives;
- Olanda: Special Program-

me for African Agricultural Research (SPAAR);

- El Salvador: Patrimonio Nacional (National heritage) and Biblioteca Nacional (National Library);
- Suedia: Faculty of Odontology, Lund University.

În România, CDS/ISIS este larg utilizat atât în bibliotecile mari pentru diverse aplicații locale cât și în bibliotecile mici pentru gestiunea informatizată a colecțiilor.

B.C.U. București - unitatea centrală a lucrat în CDS/ISIS din 1990 până în 1994 când cele peste 60.000 înregistrări au fost preluate prin conversie în sistemul Vubis. La momentul actual CDS/ISIS este folosit în bibliotecile filiale de la Facultățile de Chimie, Drept, Fizică, Jurnalism, și Sociologie.

De asemenea, biblioteca Națională a lucrat în același sistem.

În prezent lucrează și în CDS/ISIS: B.C.U. Iași - câteva filiale, B.U. Baia Mare, B.U. Transilvania Brașov, B.U. Reșița, B.U. Constanța, B.U. Pitești, B.U. Agronomie Iași, B.U. Academia Națională de Educație Fizică și Sport, B.U. Academia de Teatru și Film București, B.U. ASE București, B.U.M.F. Iași, B.U.T. Construcții București, B.U.T. Asachi Iași,

B.U.T. Ploiești, Biblioteca Muzeului de Istorie a Orașului București, Biblioteca Institutului de Protecție a Muncii, Biblioteca I.N.C.E.R.C., Biblioteca Parchetului General București, Biblioteca M.E.N., Biblioteca Programului Phare Sesam din cadrul Ministerului Muncii și Protecției Sociale, o parte din bibliotecile județene și alte centre de documentare.

Posibilități de export

1. Export în format ISO 2709;
2. Salvarea datelor într-un fișier, în format „comma delimited” și importul într-un program care lucrează în format „dbf” unde, în prealabil, se va defini o structură similară a bazei. Fișierul va cuprinde toate câmpurile prevăzute în structura bazei de date, iar în cazul în care unul din câmpuri nu conține date atunci formatul prevede marcarea între virgule a unui spațiu, astfel încât la încărcare câmpul corespunzător va fi gol.

Sper ca această prezentare succintă să fie un argument și un răspuns convingător pentru cei care au lansat întrebarea: „De ce CDS/ISIS ca suport de lucru pentru aplicația TEZAUR și nu alt program?” sau „Care este modalitatea de preluare a datelor din CDS/ISIS într-un alt sistem?”