

UTILIZAREA SISTEMELOR DE BAZE DE DATE ÎN PROCESUL DE ELABORARE A TIPARELOR PRODUSELOR DE ÎMBRĂCĂMINTE

FLOREA-BURDUJA Elena, RARU Aliona
Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Industria Ușoară

Recenzent: IROVAN Marcela, conf. univ., dr.

Cuvinte cheie: *bază de date, tipar de bază, caracteristică dimensională, metodă de proiectare.*

Lucrarea prezintă rezultatele cercetărilor privind structurarea unui sistem de baze de date, elaborat în Excel și utilizat pentru proiectarea automatizată a tiparelor produselor de îmbrăcăminte, ținând cont de mărimea purtătorului, de metoda de proiectare și de tipul produsului necesar purtătorului [1]. Baza de date conține informații despre caracteristicile dimensionale ale purtătorilor preluate din actele normative, prezintă algoritmul de elaborare a tiparului de bază în funcție de tipul produsului.

Sistemul de baze de date a fost elaborată în Excel, fiindcă acesta:

- este un soft destul de convenabil și practic, accesibil pentru oricare;
- prezintă multe facilități legate de lucrul cu formulele de calcul și calculele cu datele din diferitele celule ale mai multor foi de calcul;
- prezintă facilități pentru organizarea datelor sub forma de liste de baze de date;
- cu ajutorul administratorului bazei de date poate fi ușor accesată informația necesară pentru a putea fi utilizată la automatizarea procesului de elaborare a tiparelor.

Pentru realizarea bazei de date, a fost necesar să se parcurgă următorii pași [2,3]:

- 1) definirea structurii bazei de date și a informațiilor care vor figura în cadrul ei;
- 2) introducerea datelor necesare;
- 3) formatarea datelor.

Astfel, a fost elaborat un sistem de baze de date care permite efectuarea calculelor automatizate în funcție de metoda de proiectare, utilizând valorile caracteristicilor dimensionale în funcție de mărimea purtătorului. Aceste calcule sunt preluate de administratorii sistemului de baze de date și oferite unui program ce posedă proprietăți de desenare 2D, care permite elaborarea automatizată a tiparele de produse.

Aceste sisteme de bază de date prezintă avantaje, fiindcă acestea pot fi utilizate atât în cadrul întreprinderilor industriale, cât și în cadrul atelierelor, când tiparul de bază și de model este elaborat pentru fiecare client în parte.

Bibliografie:

1. Florea E. // Dezvoltarea unui sistem cu arhitectură deschisă pentru automatizarea procesului de proiectare a produselor de îmbrăcăminte, Teza de magistru, Chișinău, 2005.
2. www.scritube.com
3. Trandafir R., Nistorescu M. // Bazele informaticii și limbaje de programare. București, 2006, Partea a II-a.