



ISSN 2080-7759

Biuletyn
Uniwersalnej Klasyfikacji Dziesiętnej

R. 4

Nr **4** (22)

Lipiec-sierpień **2011** r.

004

Informatyka i technika komputerowa

Pracownia UKD
Instytut Bibliograficzny
Biblioteka Narodowa

Aktualności

W związku z wprowadzeniem zapisu pionowego UKD w „Przewodniku Bibliograficznym” przystąpiono do przeprowadzenia zmian zapisu symboli UKD w Bibliografii Dokumentów Elektronicznych, Bibliografii Dokumentów Kartograficznych oraz Bibliografii Wydawnictw Ciągłych. Dla wyróżnienia symboli w indeksie UKD do symboli umieszczonych w wykazach działów powyższych bibliografii zaproponowano dopisanie odpowiednich poddziałów wspólnej formy:

(0.034) Dokumenty czytelne maszynowo (przez komputer) dla dokumentów elektronicznych;

(084.3) Mapy. Plany dla dokumentów kartograficznych;

W Bibliografii Wydawnictw Ciągłych stosowany jest poddział *(05) Wydawnictwa periodyczne. Czasopisma* przy poszczególnych dziedzinach. Przyjęto decyzję o dopisywaniu tego poddziału również do symboli rozpoczynających się od 050+070.

BIULETYN UKD NR 4 (22)

INFORMATYKA I TECHNIKA KOMPUTEROWA

Programy komputerowe zostały omówione w Biuletynie UKD nr 3 (21)

A.

Języki programowania

1.

Poszczególne języki klasyfikuje się symbolem 004.438, np.:

Basic; Pascal; Fortran; C (język programowania)

004.438

2.

Języki opisowe klasyfikuje się symbolem 004.438 oraz 004.436, np.:

VHDL ; Postscript

004.438

004.436

3.

Języki zapytań, operowania danymi klasyfikuje się symbolem 004.438 oraz 004.655.3, np.:

SQL ; xBASE

004.438

004.655.3

4.

Języki znaczników klasyfikuje się symbolem 004.439, np.:

HTML; XHTML

004.439

5.

Języki programowania obiektowego klasyfikuje się symbolem 004.438 oraz 004.045, np.:

C++; JAVA; Smalltalk; Python; Delphi; C#; PERL; VisualBasic; PHP;

Ruby

004.438

004.045

B. Decyzje jednostkowe

1.

IRC. Skype¹

004.77

2.

Blogi²

004.774

3.

Oprogramowanie open-source³

004.4.057

4.

Układy programowalne

004.31

621.3.049.77

5.

Aplikacje internetowe, CMS, Semantic Web⁴, Semantyczny Web,
Systemy zarządzania treścią

004.774

6.

Systemy wieloagentowe⁵

004.89

7.

Elektroniczna wymiana danych⁶

004.772

8.

Transmisja danych

004.772

621.391

¹ 004.773.6 Instant messaging. Real-time messaging. Chat rooms (MRF); 004.773.6IRC Internet Relay Chat program (MRF); 004.773.6ICQ "I-see-you" (MRF)

² 004.774.6BLOG Weblog pages. Blogs. Interactive web journals (MRF)

³ 004.057.8 Open systems. Open architecture (MRF); 004.4.057.8 Open source software (CZENAS)

⁴ 004.774.2 Semantic Web (MRF)

⁵ 004.89 Multi-agent systems (CZENAS)

⁶ 004.772 Electronic Data Interchange. EDI (CZENAS)

9.
Komputery kwantowe⁷

004.3

530.145

10.
USB⁸

004.32

11.
Wskaźniki ciekłokrystaliczne (LCD), ekrany (displeje) plazmowe⁹

004.353

12.
Nagrywarki płyt kompaktowych

004.357

13.
Przeglądarki internetowe

004.738.5

004.4'234

Przeglądarki internetowe, np. Internet Explorer, Firefox, Netscape Communicator, Netscape Navigator

14.
Wyszukiwarki internetowe

004.775

Wyszukiwarki internetowe, np. Google

15.
Odtwarzacz MP3 – urządzenie

004.357

16.
Administracja elektroniczna. E-administracja

351/354:004.7

17.
Gospodarka elektroniczna. Usługi elektroniczne. E-biznes. E-usługi

338.4:004.7

⁷ 004.38:530.145.6 Komputery kwantowe (CZENAS)

⁸ 004.324 Buses (MRF); 004.324 USB (sběrnice) (CZENAS)

⁹ 004.353.254.3 Liquid crystal display (LCD) (MRF)