



Informační technika

SLOVNÍKOVÝ SYSTÉM ZDROJŮ INFORMACÍ (IRDS) Základní struktura

ČSN

ISO/IEC 10027

36 9643

Information technology. Information Resource Dictionary System (IRDS). Framework

Technologies de l'information. Cadre pour le gestionnaire de ressources du système d'information (IRDS)

Informationstechnik. Rahmen für ein Datenbanksystem (IRDS)

Tato norma obsahuje ISO/IEC 10027: 1990.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7498: 1984 zavedena v ČSN EN 27498 Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov. Základný referenčný model (36 9614)

ISO/IEC 9075: 1989 dosud nezavedena

Obdobné zahraniční normy

DIN 66 313: 92 Informationstechnik. Rahmenangaben für System zur Verwaltung von Informationsressourcenverzeichnissen (IRDS). Identisch mit ISO/IEC 10027: 90

(Informační technika. Základní struktura pro slovníkový systém zdrojů informací (IRDS). Identická s ISO/IEC 10027: 90)

BS ISO/IEC 10027: 90 Information technology. Information Resource Dictionary System (IRDS) - Framework (Informační technika. Slovníkový systém zdrojů informací (IRDS) - Základní struktura)

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB Logistik s. r. o., Praha IČO 41695844 - Ing. Jana Lukešová Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

ČSN ISO/IEC 10027

INFORMAČNÍ TECHNIKA SLOVNÍKOVÝ SYSTÉM ZDROJU INFORMACÍ (IRDS). ZÁKLADNÍ STRUKTURA

ISO/IEC 10027

První vydání 1990-06-15

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, coded character sets

Obsah

1	Předmět normy.....	3
2	Odkazy.....	3
3	Definice	3
4	Konvence.....	5
5	Struktura norem IRDS.....	7
5. 1	Účel norem IRDS.....	7
5. 2	Rodina norem IRDS.....	7
5. 3	Podpora různých oblastí aplikací.....	9
5. 4	Prostředky podpory s využitím mezinárodních norem,	9
6	Obsah dat IRDS.....	10
6. 1	Úrovně dat.....	10
6. 2	Pojem typů a případů.....	10
6. 3	Zásobníky dat.....	10
6. 4	Identifikace úrovní dat.....	11
6. 5	Páry úrovní.....	13
6. 6	Úloha prostředků pro modelování dat.....	15
6. 7	Rozšiřitelnost.....	15

7	Prostředky IRDS	15
7. 1	Klasifikace prostředků IRDS.....	15
7. 2	Obecné prostředky managementu databáze.....	16
7. 3	Prostředky specifické pro management zdrojů informací.....	17
8	Rozhraní IRDS.....	18
8. 1	Umístění rozhraní.....	18
8. 2	Přehled rozhraní IRDS.....	19
8. 3	Popis rozhraní	19
8. 4	Užití služeb IRDS službami databáze.....	21
8. 5	Export a import dat IRDS	21
8. 6	Dálkový přístup do IRDS	21
8. 7	Služby realizované na rozhraních	22
9	Shoda.....	22

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) společně tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní organizace, které jsou členy ISO nebo IEC se na vývoji mezinárodních norem účastní prací v technických komisích, vytvořených pro jednotlivé oblasti techniky. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblasti společných zájmů. S ISO a IEC spolupracují také další vládní i nevládní organizace.

Pro oblast informační techniky vytvořily ISO a IEC společnou technickou komisi, ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí jsou rozesílány národním organizacím ke schválení. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

2

ČSN ISO/IEC 10027

Mezinárodní norma ISO/IEC 10027 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, Informační technika.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10027 je jednou z řady mezinárodních norem týkajících se slovníkových systémů zdrojů informací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje základní strukturu pro řadu mezinárodních norem, které specifikují

specializovaný informační systém nazvaný slovníkový systém zdroje informací (IRDS). IRDS je používán pro řízení a dokumentaci zdrojů informací podniku.

Tato mezinárodní norma definuje úrovně dat vztahující se k IRDS. Definuje rozhraní IRDS, která jsou předepsána jinými mezinárodními normami v rodině norem IRDS. Dále definuje druhy obsahu dat, které jsou předepsány jinými mezinárodními normami v této rodině.