

	Informační technologie - Databázové jazyky - Knihovny SQL pro multimédia a další použití - Část 1: Základní rámec	ČSN ISO/IEC 13249-1 36 9179
---	--	---------------------------------------

Information technology - Database languages - SQL multimedia and application packages - Part 1: Framework

Technologies de l'information - Langages de bases de données - Multimédia SQL et paquetages d'application - Partie 1:
Cadre général

Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Bibliotheken für Multimedia und andere Anwendungen - Teil 1:
Rahmenwerk

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 13249-1:2000. Mezinárodní norma ISO/IEC 13249-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 13249-1:2000. The International Standard ISO/IEC 13249-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65787

Citované normy

ISO/IEC 9075-1:1999 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-1 + Amd. 1:2001 (36 9178) Informační technologie - Databázové jazyky - SQL - Část 1: Základní rámec (SQL/Základní rámec)

ISO/IEC 9075-2:1999 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-2 + Amd. 1:2001 (36 9178) Informační technologie - Databázové jazyky - SQL - Část 2: Základy (SQL/Základy)

ISO/IEC 9075-4:1999 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-4:2001 (36 9178) Informační technologie - Databázové jazyky - SQL - Část 4: Persistentně uchované moduly (SQL/PSM)

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Vratislav Datel, CSc., IČO 47572507

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie - Databázové jazyky - 13249-1

Knihovny SQL pro multimédia a jiné použití - Část 1: Základní rámec

ČSN ISO/IEC

První vydání
2000-09-01

ICS 35.060

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF

Tento PDF soubor obsahuje vložené typy písma (normální, kurzivní, tučné atd.). V souladu s licenční politikou Adobe tento soubor lze tisknout nebo prohlížet, avšak nesmí být editován, kromě těch vložených typů písma, které nepodléhají licenci a jsou instalovány v počítači, na kterém se editace provádí. Při používání tohoto souboru jsou jeho uživatelé odpovědní za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka "Adobe Systems Incorporated".

Podrobnosti o softwarovém produktu, který vytváří tento PDF soubor, lze najít ve všeobecných informacích, které jsou k němu přiloženy; parametry na vytváření PDF jsou optimalizovány pro tisk. Soubor je upraven tak, aby byl použitelný členskými organizacemi ISO. V případě nepravděpodobné události a problému, který se k ní vztahuje, informujte Ústřední sekretariát ISO. Jeho adresa je uvedena níže.

jakoukoli jinou formou, jako jsou například elektronické, mechanické prostředky, včetně fotokopí a mikrofilmu bez písemného povolení ISO, povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese nebo u členské národní organizace v zemi žadatele.

ISO copyright office
Case postale 56, CH- 1211 Geneva 20
Tel. +41 22 749 01 11
Fax. +41 22 749 09 47
e-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

3.1 Definice převzaté z ISO/IEC

9075..... 6

3.2 Definice uvedené v této části ISO/IEC

13249..... 7

4

Pojmy

..... 8

4.1 Pojmy převzaté z ISO/IEC

9075..... 8

4.2 Požadavky na generické druhy

dat..... 8

4.3	Užití ISO/IEC 9075	9
4.4	Implementace ISO/IEC 13249	9
4.5	Užití ISO/IEC 13249	9
5	Části ISO/IEC 13249	10
5.1	Část 1: Základní rámec (SQL/MM Základní rámec)	10
5.2	Část 2: Plnotextová data (SQL/MM Plnotextová data)	10
5.3	Část 3: Prostorová data (SQL/MM Prostorová data)	10
5.4	Část 5: Statický obraz (SQL/MM Statický obraz)	10
6	Způsob zápisu a konvence užívané v ostatních částech	11
6.1	Způsob zápisu	11
6.2	Konvence	11
7	Požadavky na implementaci	12
7.1	Schémata	12
7.2	Práva USAGE na typy definované uživatelem	12
7.3	Práva UNDER na typy definované	

uživatелеm.....	12
7.4 Práva EXECUTE na rutiny.....	13
8 Shoda.....	13
8.1 Implementace.....	13
8.2 Vztah k ostatním mezinárodním normám.....	13
8.3 Požadavek shody.....	13
8.4 Rozšíření a volitelné možnosti.....	14
Příloha A (informativní).....	15
Formální postupy v ISO/IEC JTC 1.....	15

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) spolu tvoří celosvětový normalizační systém. Národní instituce, které jsou členy ISO a IEC, se účastní prací na mezinárodních normách prostřednictvím svých technických komisí ustavených těmito institucemi tak, aby reprezentovaly jednotlivé technické obory. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společného zájmu. Další mezinárodní organizace, vládní i nevládní, se ve spolupráci s ISO a IEC také účastní těchto prací.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 3.

V oblasti informační technologie ISO a IEC zřídily společný technický výbor ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Upozorňujeme na možnost, že některé prvky obsažené v této části ISO/IEC 13249 mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nesmí být činěno zodpovědným za identifikaci kteréhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO/IEC 13249-1 byla připravena technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 32, *Počítačové aplikace*.

ISO/IEC 13249 sestává z následujících částí pod obecným názvem *Informační technologie - Databázové jazyky - Knihovny SQL pro multimédia a další použití*:

- Část 1: Základní rámec
- Část 2: Plnotextová data
- Část 3: Prostorová data
- Část 5: Statický obraz

Ostatní části této normy specifikují požadavky a všechny jsou závislé na různých částech ISO/IEC 9075 a rovněž na této části ISO/IEC 13249.

Příloha A této části ISO/IEC 13249 je pouze informativní.

Strana 6

Úvod

Uspořádání této části je následující:

- a) Kapitola 1 „Předmět normy“ vymezuje předmět normy této části ISO/IEC 13249.
- b) Kapitola 2 „Normativní odkazy“ identifikuje další normy, které prostřednictvím odkazu v ISO/IEC 13249 vytvářejí zajištění této části ISO/IEC 13249 a odtud pro všechny části ISO/IEC 13249.
- c) Kapitola 3 „Termíny a definice“ specifikuje termíny a definice užívané v ISO/IEC 13249.
- d) Kapitola 4 „Pojmy“ popisuje pojmy užívané v ISO/IEC 13249.
- e) Kapitola 5 „Části ISO/IEC 13249“ shrnuje obsah každé z částí ISO/IEC 13249.
- f) Kapitola 6 „Označení a konvence užívané v ostatních částech“ definuje označení a konvence užívané v dalších částech ISO/IEC 13249.
- g) Kapitola 7 „Požadavky na implementaci“ popisuje požadavky vztahující se k implementaci ISO/IEC 13249.
- h) Kapitola 8 „Shoda“ specifikuje požadavky na shodu pro všechny části nebo některou část ISO/IEC 13249.
- i) Příloha A je informativní příloha. Popisuje formální procedury pro údržbu a výklad ISO/IEC 13249.

1 Předmět normy

ISO/IEC 13249 obsahuje definice určitého množství knihoven generických datových typů, které jsou společné pro různé druhy dat používaných v multimediálních a dalších předmětných oblastech k tomu, aby data mohla být ukládána a dalo se s nimi manipulovat v databázi SQL. Každá knihovna je definována jako část ISO/IEC 13249.

Tato část ISO/IEC 13249 obsahuje definice těch pojmů, způsobů zápisu a konvence, které jsou společné dvěma nebo více dalším částem ISO/IEC 13249. Zejména popisuje způsob, jakým je ISO/IEC 9075 použita v dalších částech k definování typů, definovaných uživatelem a jejich chování v každé předmětné oblasti.

-- Vynechaný text --