

Informační technologie - Propojení

otevřených systémů - Procedury pro činnost

registračních orgánů OSI -

Část 1: Všeobecné procedury

ČSN

ISO/IEC 9834-1

36 9674

Information technology - Open Systems Interconnection - Procedures for the operation of OSI
Registration Authorities -

Part 1: General procedures

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) - Procédures pour des
organismes d'enregistrement

particuliers -

Partie 1: Procédures générales

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systemes - Verfahren für OSI Registrierstellen -

Teil 1: Allgemeine Konzepte

Tato norma je identická s ISO/IEC 9834-1: 1993. This standard is identical with ISO/IEC 9834-1: 1993.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje národní přílohu se seznamem anglických termínů a jejich českých ekvivalentů.

Citované normy

ISO 7498: 1984 nahrazena ISO/IEC 7498-1: 1994 zavedenou v ČSN EN ISO/IEC 7498-1 Informační
technologie Propojení otevřených systémů - Základní referenční model: Základní model (36 9614) (v
návrhu)

ISO 7498-3: 1989 zavedena v ČSN ISO 7498-3 Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie
otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Časť 3: Pomenúvanie a adresovanie (36
9616)

ISO/IEC 8824: 1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824 Informační technika - Propojení otevřených systémů
Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN. 1) (36 9632)

ISO/IEC 9594-2: 1990 dosud nezavedena

ISO/IEC 9594-6: 1990 dosud nezavedena

ISO/IEC 10165-4: 1992 dosud nezavedena

Další související normy

ISO 3166: 1988 zavedena v ČSN ISO 3166 Kódy pro názvy zemí (97 1002)

ISO 6523: 1984 zavedena v ČSN ISO 6523 Výměna dat. Struktura pro identifikaci organizací (97 9730)

ISO 8571-1: 1988 zavedena v ČSN ISO 8571-1 Systémy zpracování informací. Propojení otevřených systémů. Transfer, přístup a management souborů. Část 1: Všeobecný úvod (36 9661)

ISO/IEC 9545: 1989 nahrazena ISO/IEC 9545: 1994 zavedenou v ČSN ISO/IEC 9545 Informační technika Propojení otevřených systémů - Struktura aplikační vrstvy (36 9222)

ISO/IEC 9834-3: 1990 dosud nezavedena

Doporučení CCITT X. 722: 1988, X. 208: 1988, X. 501: 1988, X. 520: 1988, X. 650: 1992

Doporučení CCITT jsou dostupná v Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

© Český normalizační institut, 1997

21114

ČSN ISO/IEC 9834-1

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., Bítovská 1217/22, Praha 4, IČO 41127749 Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

2

ČSN ISO/IEC 9834-1

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie - Propojení otevřených systémů Procedury pro činnost registračních orgánů OSI Část 1: Všeobecné procedury

ISO/IEC 9834-1

První vydání 1993-04-15

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, organization for code assignment, procedure, generalities

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	4
1 Předmět normy.....	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Definice	6
4 Zkratky.....	8
5 Registrace	8
6 Registrační hierarchická jména.....	9
7 Mezinárodní registrační orgány.....	9
8 Obsah registračních procedur pro objekty určitého typu.....	10
9 Postup registračních procedur pro objekty určitého typu.....	11
Příloha A Odvozování identifikátorů objektu.....	13
Příloha B Odvozování adresářových jmen.....	15
Příloha C Společné odvozování identifikátorů objektu a adresářových jmen.....	16

Příloha D Odkazy na toto doporučení mezinárodní normu.....	17
--	----

Národní příloha NA Slovník použitých výrazů.....	19
--	----

ČSN ISO/IEC 9834-1

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací zabývající se určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC spojenou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté spojenou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. Ke schválení publikace jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 9834-1 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 Informační technologie ve spolupráci s CCITT. Identický text byl vydán jako doporučení CCITT X. 660.

ISO/IEC 9834 se skládá z dále uvedených částí pod společným názvem Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Procedury pro činnost registračních orgánů OSI:

- Část 1: Všeobecné procedury
- Část 2: Registrační procedury pro dokumenty typu OSI
- Část 3: Registrace hodnot komponent identifikátorů objektů pro společné použití v ISO/CCITT
- Část 4: Rejstřík profilů VTE
- Část 5: Rejstřík definic řídicích objektů VT
- Část 6: Aplikační procesy a aplikační entity

Přílohy A, B a C tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 9834, příloha D je pouze pro informaci.

Úvod

V prostředí OSI existují požadavky na přiřazení jednoznačných jmen určitým objektům a v některých případech na zaznamenávání definic instancí, ke kterým jsou tato jména přiřazena. Aplikační procesy, aplikační entity a definice tříd informace, jako jsou formáty souborů, jsou příklady těchto požadavků na přiřazení jmen.

Registrace je mechanismus, jehož prostřednictvím jsou tyto požadavky splněny. V tomto doporučení |

mezinárodní normě se definují procedury této registrace. Tyto definované procedury používají k registraci doporučení | mezinárodní normy, mezinárodní registrační orgány a libovolné organizace, které o to požádají.

V tomto doporučení | mezinárodní normě se definují ty části procedur, které jsou všeobecně použitelné k registraci nezávisle na typu dotyčného objektu. Zejména se v něm | v ní definují struktury použitých jmen a procedury pro delegování pravomoci pro přiřazování jmen tak, aby bylo zajištěno, že budou tato jména jednoznačná. Struktura jména je zamýšlena taková, aby umožňovala, pokud je to vhodné, informovat o registrovaných objektech obsažených v adresáři a vyhledávaných v něm.

V souvisejících doporučeních | mezinárodních normách jsou definovány procedury, které jsou specifické pro určitý typ objektů. Takové doporučení | mezinárodní norma může být požadováno | požadována tam, kde

- a) byla v nějakém doporučení | mezinárodní normě zjištěna potřeba registrace některého typu objektu, ale vzhledem ke složitosti informace nezbytné k definování instancí tohoto typu bylo usouzeno, že je žádoucí specifikovat tuto informaci v samostatném dokumentu;
- b) je nezbytný nebo žádoucí mezinárodní registrační orgán, protože se očekává vysoká četnost nových nebo změněných registrací na mezinárodní úrovni;
- c) nemohou být odpovídajícím způsobem definovány procedury, které mají používat organizace žádající o registraci pro své vlastní účely, pomocí odkazu na toto doporučení | mezinárodní normu.

Další doporučení | mezinárodní norma se nepožaduje tam, kde

- a) je informace nezbytná k definování instancí daného typu úplně definována v doporučení | mezinárodní normě, ve které byla zjištěna nezbytnost registrace; a
- b) registrace se vyskytuje pouze
 - i) v určitém doporučení | mezinárodní normě, ve které se definují instance daného typu, nebo v doporučení | mezinárodní normě, ve které je na toto doporučení | mezinárodní normu odkaz; a/nebo
 - ii) vlivem činnosti organizací, které požadují registraci pro své vlastní účely a procedury pro tuto registraci, jsou přiměřeně definovány odkazem na toto doporučení | mezinárodní normu.

V tomto doporučení mezinárodní normě:

- a) se specifikují procedury, které jsou všeobecně použitelné pro registraci objektů v prostředí OSIE;
- b) se specifikuje hierarchická struktura domény pojmenování, ve které se tato registrace vyskytuje;
- c) se poskytují směrnice pro zřízení mezinárodních registračních orgánů OSI;

d) se poskytují směrnice pro dodatečná doporučení mezinárodní normy, ve kterých bylo rozhodnuto se odkazovat na procedury uvedené v tomto doporučení mezinárodní normě.

POZNÁMKA - Tímto doporučením mezinárodní normou se nevylučuje ani nezamítá použití libovolných syntaktických tvarů jmen nebo libovolných domén pojmenování pro registrační účely za předpokladu, že tyto domény zajišťují jednoznačnost ve svém oboru působnosti. Toto doporučení mezinárodní norma je určeno určena k tomu, aby pokrylo pokryla ty případy, kde je vhodné použít registrační hierarchické jméno.

Informace o registraci specifických objektů v OSIE je obsažena v samostatných doporučeních mezinárodních normách.

Toto doporučení mezinárodní norma používá k registraci v prostředí OSIE doporučení mezinárodní normy, mezinárodní registrační orgány a libovolné organizace, které požadují, aby působily jako registrační orgány.