

	Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu: Spravované objekty aplikační vrstvy managementu systémů	ČSN ISO/IEC 10165-9 36 9682
--	--	---------------------------------------

idt ITU-T X.727:1999

Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information: Systems management application layer managed objects

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) - Structure de l'information de gestion: Objets gérés de couche d'application de gestion-systèmes

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systeme - Strukturierung der Managementinformation: Systemmanagement von Managementobjekten der Anwendungsschicht

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10165-9:2000. Mezinárodní norma ISO/IEC 10165-9:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10165-9:2000. The International Standard ISO/IEC 10165-9:2000 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 7498-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1:1997 (36 9614) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Základní referenční model - Základní model (idt ITU-T X.200:1994)

ISO/IEC 7498-4:1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 7498-4:1993 (36 9617) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Čas» 4: Základná štruktúra spracovania. (mod ITU-T X.700:1992)

ISO/IEC 8824:1990 nahrazena normou ISO/IEC 8824-1:1995 zavedenou v ČSN ISO/IEC 8824-1 + Amd. 1:1998 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1): Specifikace základní notace, nahrazena ISO/IEC 8824-1:1998

ISO/IEC 9646-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 9646-1:1997 (36 9647) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Metodologie a základní struktura zkoušení shody - Část 1: Obecné pojmy (idt ITU-T X.290:1995)

ISO/IEC 9595:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 9595:2001 (36 9672) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Společná služba informací managementu (idt ITU-T X.710:1997)

ISO/IEC 9596-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 9596-1:2001 (36 9646) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Společný protokol informací managementu - Část 1: Specifikace (idt ITU-T X.711:1997)

ISO/IEC 10040:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 10040:2001 (36 9649) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Přehled managementu systémů (idt ITU-T X.701:1997)

ISO/IEC 10165-1:1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-1:1996 (36 9682) Informační technika - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu - Část 1: Model informací managementu (idt CCITT X.720:1992)

ISO/IEC 10165-2:1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-2:1996 (36 9682) Informační technika - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu - Část 2: Definice informací managementu (idt CCITT X.721:1992)

ISO/IEC 10164-5:1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 10164-5 + Amd. 1:1998 (36 9679) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Management systémů: Funkce managementu podávání zpráv o událostech (idt CCITT X.734:1992)

ISO/IEC 10164-16:1997 zavedena v ČSN ISO/IEC 10164-16:1998 (36 9679) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Management systémů: Funkce managementu znalostí o managementu (idt ITU-T X.750:1996)

ISO/IEC 10165-4:1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-4 + Amd. 1:1998 (36 9682) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu - Část 4: Směrnice pro definici spravovaných objektů (idt CCITT X.722:1992)

ISO/IEC 10165-5:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-5:1998 (36 9682) Informační technologie -

Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu: Generická informace managementu (idt ITU-T X.723:1993)

ISO/IEC 10165-8:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-8:2002 (36 9682) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu: Spravované objekty pro podporu vyšších vrstev (idt. ITU-T X.287:1999)

Citovaná doporučení ITU-T

ITU-T X.200 (1994)

CCITT X.208 (1988)

ITU-T X.287 (1999)

ITU-T X.290 (1995)

CCITT X.700 (1992)

ITU-T X.701 (1997)

ITU-T X.710 (1997)

Strana 3

ITU-T X.711 (1997)

CCITT X.720 (1997)

CCITT X.721 (1992)

CCITT X.722 (1992)

ITU-T X.723 (1993)

CCITT X.734 (1992)

ITU-T X.750 (1996)

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

Upozornění na národní poznámku

Do normy byly k článku 3.5 a ke kapitole 6 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Petruželka, IČO 18775225

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Prázdná strana

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie -
Propojení otevřených systémů -
Struktura informací managementu:
Spravované objekty aplikační vrstvy managementu systémů

ISO/IEC 10165-9
První vydání
2000-11-01

ICS: 35.100.70

Deskriptory: data processing, information interchange, open systems interconnection, application layer, systems management, management information, upper layers.

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 7

1 Předmět
normy

.....
.. 8

2 Normativní
odkazy

..... 8

2.1 Identická doporučení | mezinárodní
normy..... 8

2.2 Dvojice doporučení | mezinárodní normy s ekvivalentním technickým
obsahem..... 9

3
Definice

.....	9
3.1 Definice základního referenčního modelu.....	9
3.2 Definice základní struktury managementu.....	10
3.3 Definice CMIS	10
3.4 Definice přehledu managementu systémů.....	10
3.5 Definice modelu informací managementu.....	10
3.6 Definice směrnic pro definování spravovaných objektů.....	10
3.7 Definice funkcí managementu podávání zpráv o událostech.....	11
3.8 Definice zkoušení shody OSI.....	11
4 Značky a zkratky	11
5 Požadavky	12
6 Definice tříd spravovaných objektů.....	12
6.1 Třída spravovaných objektů SMASE.....	12
6.2 Třída spravovaných objektů CMISE.....	13
6.3 Třída spravovaných objektů vyvolání SMASE.....	13
6.4 Třída spravovaných objektů vyvolání CMISE.....	13

7	Atributy
		14
7.1	Podpora přijímání jednotek CMIP		
	PDU.....		14
7.2	Podpora odesílání jednotek CMIP		
	PDU.....		14
7.3	Vybrané funkční jednotky prvku		
	CMISE.....		14
7.4	Podporované funkční jednotky prvku		
	CMISE.....		14
7.5	Nevyřízené identifikátory		
	vyvolání.....		14
7.6	Prováděné identifikátory		
	vyvolání.....		14
7.7	Podporované verze		
	protokolů.....		14

Strana 6

Strana

7.8	Vybrané funkční jednotky prvku		
	SMASE.....		14
7.9	Podporované funkční jednotky prvku		
	SMASE.....		14
7.10	Přijaté uživatelské informace managementu		
	systemů.....		14
7.11	Odeslané uživatelské informace managementu		
	systemů.....		14
Příloha A	(normativní) Definice informací		
	managementu.....		15

Strana 7

Předmluva

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

Mezinárodní normy jsou navrhovány podle pravidel uvedených v části 3 Směrnic ISO/IEC.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této části normy ISO/IEC 10165 mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nelze činit odpovědné za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10165-9 byla připravena v ITU-T (jako Doporučení ITU-T X.727) a byla ve zvláštním „rychlém řízení“ přijata společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, současně s jejím schválením národními orgány ISO a IEC.

ISO/IEC 10165 se skládá z následujících částí se společným názvem *Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Struktura informací managementu*:

- *Část 1: Model informací managementu*
- *Část 2: Definice informací managementu*
- *Část 4: Směrnice pro definici spravovaných objektů*
- *Část 5: Generické informace managementu*
- *Část 6: Požadavky a směrnice pro proformy prohlášení o shodě implementace asociované s managementem OSI*
- *Část 7: Všeobecný model vztahů*
- *Část 8: Spravované objekty pro podporu vyšších vrstev*
- *Část 9: Spravované objekty aplikační vrstvy managementu systémů*

Příloha A je normativní a tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 10165.

1 Předmět normy

V tomto doporučení | této mezinárodní normě jsou definovány spravované objekty mechanismu protokolu managementu systémů, což umožňuje použít společný protokol informací managementu (CMIP), který je definován v Doporučení ITU-T X.711 | ISO/IEC 9596-1, ke správě prvků a vyvolání aplikační služby CMISE a SMASE.

V tomto doporučení | této mezinárodní normě:

- je zaveden model pro podpůrné prvky aplikační služby managementu systémů;
- jsou poskytovány generické a formální definice pro podpůrné spravované objekty prvku aplikační služby managementu systémů.

V tomto doporučení | této mezinárodní normě:

- nejsou definovány nové funkce managementu;
- není popsána základní struktura nebo metodologie pro zkoušení shody.

V kontextu tohoto doporučení | této mezinárodní normy se termín *management systémů* používá k označení prvků SMASE, CMISE a ROSE.

-- Vynechaný text --