


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.100.70

Prosinec

2001

	Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Společná služba informací managementu	ČSN ISO/IEC 9595 36 9672
---	---	------------------------------------

idt ITU-T X.710:1997

Information technology - Open Systems Interconnection - Common Management Information Service

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) - Service commun d'information de gestion

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systeme - Allgemeiner Dienst für Management-Informationen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 9595:1998. Mezinárodní norma ISO/IEC 9595:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 9595:1998. The International Standard ISO/IEC 9595:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 9595+Amd.4 (36 9672) z května 1996.

© Český normalizační institut,
2001

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

62731

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 8649:1996 nahrazena ISO/IEC 15953:1999 (idt ITU-T X.217bis:1998), dosud nezavedenou

ISO/IEC 9545:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 9545:1996 (36 9222) Informační technika - Propojení otevřených systémů - Struktura aplikační vrstvy (idt ITU-T X.207:1993)

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 10731:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 10731:2000 (36 9645) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Základní referenční model - Konvence pro definování služeb OSI (idt ITU-T X.210:1993)

Citovaná doporučení ITU-T

ITU-T X.200 (1994)

ITU-T X.207 (1993)

ITU-T X.210 (1993)

ITU-T X.217 (1995)

ITU-T X.700 (1992)

ITU-T X.711 (1998)

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Petruželka, IČO 18775225

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková, Ing. Martin Němec

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie -
Propojení otevřených systémů -
Společná služba informací
managementu

ISO/IEC 9595
Třetí vydání
1998-10-15

ICS 35.100.70

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, application layer, communication procedure, control procedures

Obsah

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

2.1 Identická doporučení | mezinárodní
normy..... 6

2.2 Dvojice doporučení | mezinárodní normy s ekvivalentním technickým
obsahem..... 7

3
Definice

.....
..... 7

3.1 Definice základního referenčního
modelu..... 7

3.2 Definice základní struktury
managementu..... 7

3.3 Definice
ACSE

.....
... 7

3.4	Definice konvencí služby.....	7
3.5	Další definice	8
4	Značky a zkratky	8
5	Konvence	8
6	Přehled služeb	9
6.1	Asociační služby	9
6.2	Služby oznamování managementu.....	9
6.3	Služby operací managementu.....	10
6.4	Strom informací managementu.....	10
6.5	Výběr spravovaného objektu.....	10
7	Funkční jednotky	11
7.1	Funkční jednotka jádro (kernel).....	11
7.2	Další funkční jednotky	11

8	Definice služeb	12
8.1	Asociační služby	12
8.2	Služba oznamování managementu.....	13
8.3	Služby operací managementu.....	15
9	Informace o sekvenčním zpracování.....	32
9.1	Služby M-CREATE, M-DELETE.....	32
9.2	Služby M-EVENT-REPORT, M-SET a M-ACTION.....	33
9.3	Služba M-GET	33

9.4	Služba M-CANCEL-GET	33
Příloha A (informativní) Chování uživatele služby CMISE.....		
A.1	Základní informace	34
A.2	Hlášení událostí	34
A.3	Získání informací	

managementu.....	34
A.4 Nastavení informací managementu.....	34
A.5 Akce managementu	35
A.6 Vytvoření spravovaného objektu.....	35
A.7 Vymazání spravovaného objektu.....	35
A.8 Zrušení operace získání.....	36
Příloha B (informativní) Přednostně doporučené implementace.....	37
B.1 Úvod	37
B.2 Doporučení	37
B.3 Problematika výběru spravovaného objektu a odpovědi.....	37

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.

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 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 9595 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 33 *Distribuované aplikační služby*, ve spolupráci s ITU-T. Identický text je vydán jako Doporučení ITU-T X.710.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO/IEC 9595:1991), které bylo technicky revidováno. Je do něj rovněž zahrnuta změna Amendment 4:1992 a opravy Technical Corrigendum 1:1992, Technical Corrigendum 2:1992, Technical Corrigendum 3:1994 a Technical Corrigendum 4:1995.

Přílohy A a B této mezinárodní normy jsou pouze pro informaci.

Strana 6

1 Předmět normy

V tomto doporučení | této mezinárodní normě je definován prvek aplikační služby (prvek společné služby informací managementu), který může být používán aplikačním procesem v prostředí centralizovaného nebo decentralizovaného managementu k výměně informací a příkazů pro účely managementu systémů, jak je to definováno v základní struktuře managementu OSI v Doporučení CCITT X.700 | ISO/IEC 7498-4. Toto doporučení | tato mezinárodní norma náleží do aplikační vrstvy Doporučení ITU-T X.200 | ISO/IEC 7498-1 a je definováno | definována v souladu s modelem popsaným v Doporučení ITU-T X.207 | ISO/IEC 9545.

V tomto doporučení | této mezinárodní normě jsou definovány:

- množina primitiv služby, která tvoří prvek aplikační služby;
- parametry, které se předávají v každém primitivu služby;
- veškeré nezbytné informace pro sémantický popis každého primitiva služby.

V tomto doporučení | této mezinárodní normě nejsou definovány:

- povaha jakékoli implementace určené k poskytování definované služby;
- sémantika spojená s informacemi nebo příkazy, které se pomocí této služby vyměňují;
- způsob, jakým uživatel této služby realizuje management;
- povaha veškerých interakcí, jejichž výsledkem je použití této služby.

Pro shodu s tímto doporučením | touto mezinárodní normou není stanoven žádný požadavek.

-- Vynechaný text --