

Informační technologie Management systémů zprostředkování zpráv (MHS) Část 1: Model a architektura

ČSN

ISO/IEC 11588-1

36 9834

idt ITU-T X. 460: 1995

Information technology - Message Handling Systems (MHS) management - Part 1: Model and architecture Technologies de l'information - Gestion de systèmes de messagerie (MHS) - Partie 1: Modèle et architecture Informationstechnik - Nachrichtenübermittlungssysteme (MHS) Management - Teil 1: Modell und Architektur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 11588-1: 1996. Mezinárodní norma ISO/IEC 11588-1: 1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 11588-1: 1996. The International Standard ISO/IEC 11588-1: 1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57863

ČSN ISO/IEC 11588-1

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO/IEC 7498-4: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 7498-4 Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Časť 4: Základná štruktúra spracovania (36 9617)

ISO/IEC 9595: 1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9595+Amd. 4 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Definice služby společného managementu informací (36 9672), nahrazena ISO/IEC 9595: 1998

ISO/IEC 10021-2: 1990 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 10021-2: 1996 zavedenou v ČSN ISO/IEC 10021-2 Informační technologie - Systémy zprostředkování zpráv (MHS): Celková architektura (36 9651)

ISO/IEC 10040: 1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 10040+Amd. 1 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Přehled managementu systémů (36 9649)

ISO/IEC 10164-1: 1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 10164-1+Amd. 1 Informační technologie- Propojení otevřených systémů - Management systémů: Funkce managementu objektů (36 9679)

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

ISO/IEC TR 11588-2: 1996 dosud nezavedena

ISO/IEC 11588-3: 1996 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 11588-3: 1997 zavedenou v ČSN ISO/IEC 11588-3 Informační technologie - Management systémů zprostředkování zpráv (MHS): Informace deníku (36 9834)

ISO/IEC 11588-8: 1996 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 11588-8: 1997 zavedenou v ČSN ISO/IEC 11588-8 Informační technologie - Management systémů zprostředkování zpráv (MHS): Management agenta transferu zpráv (36 9834)

Doporučení CCITT M. 3010 (1992)

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

Vypracování normy

Zpracovatel: NEOPRO, IČO 46618660, Ing. Jindřich Schwarz Technická normalizační komise: TNK 20, Informační technologie Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

2

ČSN ISO/IEC 11588-1

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie -

Management systémů zprostředkování zpráv (MHS) -

Část 1: Model a architektura

ICS 35. 240. 20

ISO/IEC 11588-1

První vydání 1996-05-15

Deskriptory: data processing, information interchange, text processing, text communication,

messages, data handling, message handling systems, management, models, system architecture.

Obsah

strana

1 Předmět

normy.....
6

2 Normativní

odkazy.....6

3

Definice.....
..... 7

4

Zkratky.....
..... 9

5

Konvence.....
.....10

6 Přehled norem Managementu

MHS.....10

7 Model Managementu

MHS.....11

8

Funkce.....
.....15

9 Management

MHS.....17

Příloha A - Příklad scénářů a funkcí

managementu.....20

3

ČSN ISO/IEC 11588-1

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou 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. K vydání jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 11588-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, Informační technologie, subkomisí SC 18, Zpracování dokumentů a související komunikace, ve spolupráci s ITU-T. Identický text je vydán jako doporučení ITU-T X. 460.

ISO/IEC 11588 sestává z následujících částí se společným názvem Informační technologie - Management systémů zprostředkování zpráv (MHS):

- Část 1: Model a architektura
- Část 2: Informace
- Část 3: Informace deníku
- Část 8: Management agenta transferu zpráv

Příloha A této části ISO/IEC 11588 slouží pouze pro informaci.

4

ČSN ISO/IEC 11588-1

Úvod

Tato specifikace poskytuje prostřednictvím čtyř oddílů a přílohy přehled funkcí Managementu MHS.

První oddíl stručně seznamuje čtenáře s terminologií, zkratkami, konvencemi a definicemi používanými v tomto doporučení mezinárodní normě. Ačkoli se primárně používá jako referenční oddíl, má nové i zkušené čtenáře tohoto doporučení mezinárodní normy upozornit na doplňující definice a konvence.

Druhý oddíl začleňuje Management MHS do skupiny norem vztahujících se k Managementu systémů OSI. Orientuje čtenáře na další doporučení mezinárodní normy v řadě Managementu MHS, které pro ně mohou být zajímavé.

Třetí oddíl, Model managementu MHS, je určen potřebám návrhářů managementu systémů, aby věděli jak sladit jejich řešení s příslušnými normami. Pro tyto účely poslouží jako vhodná pomůcka model popisující příslušné vlastnosti pomocí obrázků znázorňujících návaznost různých funkčních vrstev a vazby mezi funkčními oblastmi podle jejich identifikace.

Čtvrtý oddíl, Architektura managementu MHS, napomáhá čtenáři porozumět, jak je Management MHS začleněn do celkové architektury managementu Systémů OSI a jak s ní souvisí. Toto má být ve zvláštní pozornosti realizátorů, kteří potřebují znát požadavky protokolů a služeb.

ČSN ISO/IEC 11588-1

Oddíl 1 - Úvod

1 Předmět normy

Toto doporučení | mezinárodní norma stanovuje model Managementu MHS, který odpovídá vrstvám managementu definovaným v Síti telekomunikačního managementu. Toto doporučení | mezinárodní norma stanovuje architekturu pro řízení Systémů MHS, která odpovídá managementu Systémů OSI.

Toto doporučení | mezinárodní norma poskytuje přehled skupiny norem Managementu MHS.

Předmětem této skupiny doporučení | mezinárodních norem je poskytovat směrnice a definovat nástroje, které se mají pro management Systémů MHS používat. Zahrnuje management v rámci domén ADMD a/nebo domén PRMD a mezi nimi. Příklady objektů managementu jsou: agent MTA, agent UA, jednotka AU a systém MS.

Toto doporučení | mezinárodní norma poskytuje přehled funkcí Managementu MHS.