



**Informační technika.
PROPOJENÍ OTEVŘENÝCH SYSTÉMŮ.
Přehled managementu systémů
(obsahuje změnu Amd. 1)**

Únor 1996

**ČSN
ISO/IEC 10040
+Amd. 1**

36 9649

Information technology – Open Systems Interconnection – System management overview

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) Aperçu général de la gestion-système

Informationstechnik. Kommunikation Offener Systeme- Konzepte des Systemmanagements

Tato norma je identická s ISO/IEC 10040:1992, včetně technické opravy 1:1994 a změny Amd.1:1995.

This standard is identical with ISO/IEC 10040 including Technical Corrigendum 1:1994 and amendment Amd.1:1995.

Národní předmluva

Norma obsahuje národní přílohu NA (informativní), která uvádí abecední rejstřík českých termínů a jejich anglických ekvivalentů.

Citované normy

ISO 7498:1984 zavedena v ČSN EN 27498 (idt. ISO 7498) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov. Základný referenčný model (36 9614)

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

ISO/IEC 8571:1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 8571 Systémy zpracování informací. Propojení otevřených systémů. Transfer, přístup a management souborů (36 9661)

ISO 8649:1988 zavedena v ČSN ISO 8649 Systémy zpracování informací. Definice služeb pro prvky řídicí služby asociace (36 9677)

ISO 8650:1988 zavedena v ČSN ISO 8650 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Specifikace protokolu pro prvek služby řízení asociace (36 9676)

ISO/IEC 8825:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Specifikace základních kódovacích pravidel pro abstraktní syntaktickou notaci jedna (ASN.1) (36 9635)

ISO/IEC 9072-1:1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9072-1 Systémy zpracování informací. Textová komunikace. Dálkové operace. Část 1: Model, notace a definice služeb (36 9683)

ISO/IEC 9072-2:1989 zavedena v ISO/IEC 9072-2 Systémy zpracování informací. Textová komunikace. Dálkové operace. Část 2: Specifikace protokolu (36 9684)

Ó Český normalizační institut, 1995

18871

Strana 2

ISO/IEC 9545:1989 dosud nezavedena

ISO/IEC 9595:1991 dosud nezavedena

ISO/IEC 9596-1:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9596-1 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Protokol společného managementu informací. Část 1: Specifikace (36 9646)

ISO IEC 9646-1:1991 dosud nezavedena

ISO/IEC 10026:.. dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-1:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-2:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-3:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-4:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-5:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-6:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10164-7:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10165-1:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10165-2:1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10165-4:1992 dosud nezavedena

Citovaná doporučení CCITT

CCITT X.200 (1988)

CCITT X.209 (1988)

CCITT X.217 (1988)

CCITT X.219 (1988)

CCITT X.227 (1988)

CCITT X.229 (1988)

CCITT X.290 (1992)

CCITT X.700

CCITT X.710 (1991)

CCITT X.711 (1991)

CCITT X.720 (1992)

CCITT X.721 (1992)

CCITT X.722 (1992)

CCITT X.730 (1992)

CCITT X.731 (1992)

CCITT X.732 (1992)

CCITT X.733 (1992)

CCITT X.734 (1992)

CCITT X.735 (1992)

CCITT X.736 (1992)

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

Obsah	strana
1	
Předmluva	5
Předmět normy	5
2	
Normativní odkazy	5
2.1	
Identická doporučení CCITT mezinárodní normy	6
2.2	
Dvojice doporučení mezinárodních norem, ekvivalentních technickým obsahem	6
2.3	
Dodatečné odkazy	6
3	
Definice	8
3.1	
Základní definice referenčního modelu	8
3.2	
Definice základní struktury řízení	8
3.3	
Definice CMISE	8
3.4	
Definice modelu informací managementu	8
3.5	
Metodika OSI pro ověřování shody a definice základní struktury	8
3.6	
Definice přehledu managementu systémů	9

4	Zkratky	10
5	Management systémů	11
6	Model managementu systémů	12
6.1	Úvod	12
6.2	Informační hlediska	14
6.3	Funkční hlediska	15
6.4	Hlediska komunikace OSI	16
6.5	Organizační hlediska	19
7	Normy managementu systémů	20
7.1	Architektura a struktura	20
7.2	Komunikace informace managementu	21
7.3	Struktura informace managementu	21
7.4	Funkce managementu systémů	21
8	Shoda a soulad	23
8.1	Soulad s tímto doporučením mezinárodní normou	23
8.2	Shoda s tímto doporučením mezinárodní normou	25
	Příloha A (normativní)	26
	Příloha B (informativní)	30
	Národní příloha NA (informativní)	32

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) společně tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní organizace, které jsou členy ISO nebo IEC se na vývoji mezinárodních norem účastní prací v technických komisích, vytvořených pro jednotlivé oblasti techniky. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. S ISO a IEC spolupracují také další vládní i nevládní organizace.

Pro oblast informační techniky vytvořily ISO a IEC společnou technickou komisi, ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí jsou rozesílány národním organizacím ke schválení. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10040 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technika* ve spolupráci s CCITT. Identický text je vydán jako doporučení CCITT X.701.

Příloha A tvoří nedílnou část ISO/IEC 10040.

Příloha B je pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Toto doporučení mezinárodní norma

- poskytuje přehled pro rodinu norem managementu systémů
- je základem pro rozčlenění norem managementu systémů do oddělených skupin, specifikuje rozsah každé skupiny a identifikuje hlavní složky v každé skupině;
- je směrnici pro vývoj norem managementu systémů a identifikuje způsob, jejich vzájemných vztahů;
- definuje termíny (terms) pro použití v dalších normách managementu systémů;
- je aplikovatelná na definice všech norem pro management systémů a na všechna hlediska managementu systémů jakéhokoliv rozsahu;
- je aplikovatelná na situace, ve kterých je odpovědnost za management systémů centralizovaná, i tam, kde je decentralizovaná;
- zavádí model pro management systémů, identifikuje řadu hledisek managementu systémů (tj. informační, funkční, komunikační a organizační) a dále upřesňuje model pro vyjasnění těchto hledisek;
- identifikuje zásady, které určují požadavky na shodu a prohlášení o shodě norem týkajících se managementu systémů.

Toto doporučení mezinárodní norma specifikuje požadavky na normy, které prohlašují soulad s managementem systémů, text normy však neobsahuje požadavky na shodu s normou.

Příloha A tohoto doporučení mezinárodní normy definuje aplikační kontext pro management systémů a specifikuje pravidla pro dohodnutí funkčních jednotek managementu systémů. V normě jsou požadavky na shodu s normou v souladu s těmito pravidly.

-- Vynechaný text --