

Systémy zpracování informací

TEXTOVÁ KOMUNIKACE.

DÁLKOVÉ OPERACE

Část 1: Model, notace a definice služeb

ČSN

ISO/IEC 9072-1

36 9683

Information processing systems - Text communication - Remote Operations - Part 1: Model, notation and service definition

Systèmes de traitement de l'information - Communication de texte - Opérations à distance - Partie 1: Modèle, notation et définition du service

Informationsverarbeitungssysteme - Textkommunikation - Operationen im abgesetzten Betrieb - Teil 1: Modell, Notation und Definition der Dienste

Tato norma obsahuje ISO/IEC 9072-1: 1989, první vydání.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původního anglického znění normy.

This standard contains the International Standard ISO/IEC 9072-1: 1989, first edition.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7498: 1984 dosud nezavedena¹⁾

ISO/TR 8509: 1987 dosud nezavedena

ISO 8649: 1988 dosud nezavedena

ISO 8650: 1988 dosud nezavedena

ISO 8822: 1988 dosud nezavedena¹⁾

ISO 8824: 1987 dosud nezavedena¹⁾

ISO 8825: 1987 dosud nezavedena¹⁾

ISO/IEC 9066-1: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9066-1 Informační technika. Textová komunikace.

Spolehlivý přenos. Část 1: Model a definice služeb (36 9680)

ISO/IEC 9066-2: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9066-2 Informační technika. Textová komunikace. Spolehlivý přenos. Část 2: Specifikace protokolu (36 9681)

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

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO/IEC 9072-1: 1989 Information processing systems - Text communication - Remote Operations - Part

1: Model, notation and service definition

(Systémy zpracování informací - Textová komunikace - Dálkové operace - Část 1: Model, notace a definice

služeb)

1) Norma se zpracovává.

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15072

ČSN ISO/IEC 9072-1

BS ISO/IEC 9072-1: 1989 Information processing systems. Text communication. Remote operations. Model, notation and service definition

(Systémy zpracování informací - Textová komunikace - Dálkové operace - Část 1: Model, notace a definice služeb)

Tato norma obsahuje národní přílohu NA se seznamem použitých výrazů.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: MF/MK/zpracování dat, LIP/informační systémy, MJT/přenos dat, MLM. W/propojení počítačů (komunikace), LBN. N/text, LHC. D/výměna informací, LD/komunikační procesy, LB/komunikační prostředky, LLB/komunikační sítě, MJP/dálkové zpracování dat, MVC. M/struktury dat, LBE/znaky, LBB. HC/definice

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 4119 4403, Ing. Zdeněk Müller, CSc.
Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Natálie Mišeková

ČSN ISO/IEC 9072-1

SYSTÉMY ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ TEXTOVÁ KOMUNIKACE. DÁLKOVÉ OPERACE Část 1: Model, notace a definice služeb

ISO/IEC 9072-1

První vydání 1989-11-15

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, text communication, data transmission, data transfer, teleprocessing, models, definition

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
Úvod.....	3
1 Předmět normy.....	4
2 Odkazy na jiné normy.....	4
3 Definice.....	5
4 Zkratky.....	6
5 Konvence.....	7
6 Model Dálkových Operací.....	7
7 Přehled notace a služeb.....	9
8 Vzájemné vztahy s ostatními prvky ASE a se službami nižších vrstev.....	11
9 Notace Dálkových Operací.....	12
10 Definice služeb.....	16
11 Přiřazení notace jednotlivým službám.....	22
12 Informace o řazení operací	24

Přílohy

A Notace specifikací prvků aplikační služby a aplikačních kontextů..... 28

B Pravidla pro práci s prvkem ROSE při návrzích aplikačních protokolů..... 31

Předmluva

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

Pro oblast informační technologie vytvořily ISO a IEC společný technický výbor ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společným technickým výborem jsou rozesílány národním organizacím ke schválení. Přijetí mezinárodní normy vyžaduje souhlasné vyjádření minimálně 75 % národních organizací zúčastněných při schvalovacím řízení.

Mezinárodní norma ISO/IEC 9072-1 byla připravena společným technickým výborem ISO/IEC JTC 1, Informační technika.

Úvod

Tato část ISO/IEC 9072 definuje notaci a služby prováděné prvkem aplikační služby tzv. Prvkem Služby Dálkových Operací (ROSE), který umožňuje interaktivní používání v prostředí otevřených systémů. Tato část ISO/IEC 9072 je jednou ze souboru mezinárodních norem definujících různé prvky aplikačních služeb všeobecně používaných v mnoha aplikacích.

Vzájemné vztahy mezi entitami rozšiřovaných aplikací jsou modelovány jako činnosti Dálkových Operací a definovány v notaci Dálkových Operací. Jedna entita vyvolá činnost Dálkových Operací, jiná entita se ji pokusí provést a podá zprávu o výsledku tohoto pokusu. Dálkové operace jsou podporovány prvkem ROSE.

3

ČSN ISO/IEC 9072-1

Tato část normy ISO/IEC 9072 je po technické stránce sjednocena s Doporučením X. 219 CCITT.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 9072 definuje notaci Dálkových Operací, v níž jsou definovány služby používané pro interaktivní aplikace. Tato část ISO/IEC 9072 také definuje služby, které nabízí Prvek Služby Dálkových Operací (ROSE). Služby prvku ROSE jsou zajišťovány prostřednictvím použití protokolu ROSE (část 2 normy ISO / IEC 9072) ve spojení se službami Prvku Služby Řízení Sdružování (ACSE - ISO 8649) a protokolu ACSE (ISO 8650) popřípadě také se službami Prvku Služby Spolehlivého Přenosu (RTSE - ISO/IEC 9066-1) a protokolu RTSE (ISO/IEC 9066-2) a služby přihlášení (ISO 8822).

Pro zajištění souladu s touto částí ISO/IEC 9072 nejsou kladeny žádné požadavky.

4