

	Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Definice transportní služby	ČSN EN ISO/IEC 8072 36 9618
---	---	--------------------------------

idt ISO/IEC 8072:1994

Information technology- Open Systems Interconnection - Transport service definition

Technologie de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) - Définition du service de transport

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systeme - Definition des Transportdienstes

Tato norma je identická s EN ISO/IEC 8072:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium.

This standard is identical with EN ISO/IEC 8072:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN ISO 8072 (36 9618) z prosince 1993 v plném rozsahu.

Změny proti předchozí normě

V tomto vydání normy byl do textu normy zapracován text dodatku Add. 1:1986, který se týká definice transportní služby v režimu bez spojení, v podobě samostatného oddílu a byly provedeny další redakční i věcné úpravy textu.

Citované normy

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

ISO/IEC 10731:1993 dosud nezavedena.

Informační údaje uvedené v ISO/IEC 8072:1994

Mezinárodní norma ISO/IEC 8072 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, Subkomise SC 6 *Telekomunikace a výměna informací mezi systémy* ve spolupráci s ITU-T. Identický text byl vydán jako doporučení ITU-T X.214.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8072:1986), které bylo technicky revidováno a sjednoceno pomocí změny 1:1986 a opravy 1:1991.

Upozornění na národní přílohu

Do normy byla doplněna národní příloha NA obsahující anglicko-český a česko-anglický slovník použitých výrazů.

© Český normalizační institut, 1997

21386

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., Bítovská 1217/22, Praha 4, IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO/IEC 8072
EUROPEAN STANDARD	Říjen 1995
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 35.100.40

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, transport layer, definitions

Informační technologie -
Propojení otevřených systémů -
Definice transportní služby
(ISO/IEC 8072:1994)
Information technology -
Open Systems Interconnection -
Transport service definition
(ISO/IEC 8072:1994)

Technologie de l'information -
Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) -
Définition du service de transport
(ISO/IEC 8072:1994)

Informationstechnik -
Kommunikation Offener Systeme -
Definition des Transportsdienstes
(ISO/IEC 8072:1994)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-08-31. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoli jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Předmluva

Tuto mezinárodní normu vypracovanou ve spojené technické komisi ISO/IEC/JTC 1 "Informační technologie" Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) převzal technický výbor CEN.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1996 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do dubna 1996.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO/IEC 8072:1994 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

ODDÍL 1 - VŠEOBECNĚ

..... 7

1 Předmět normy

..... 7

2 Normativní odkazy

..... 7

3 Definice

..... 7

4 Zkratky

..... 9

5 Konvence

..... 9

6 Přehled a všeobecné charakteristiky

..... 9

7 Třídy a typy transportní služby

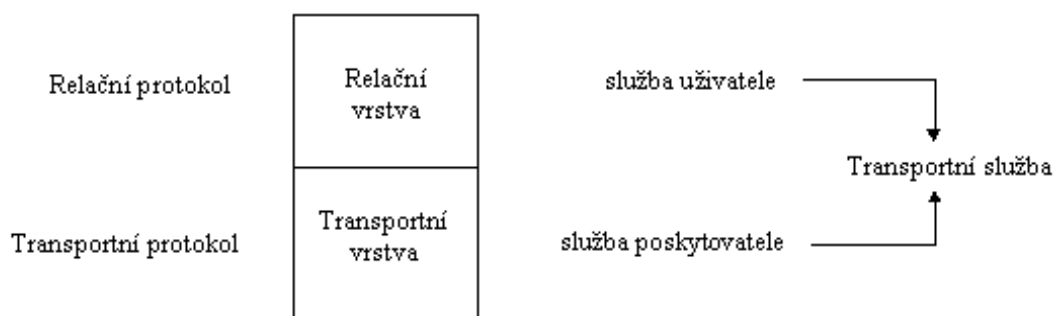
..... 10

ODDÍL 2 - DEFINICE SLUŽBY V REŽIMU SE SPOJENÍM	
.....	10
8 Význačné rysy transportní služby v režimu se spojením	
.....	10
9 Model transportní služby v režimu se spojením	
.....	10
10 Jakost transportní služby v režimu se spojením	
.....	13
11 Posloupnost primitiv transportní služby	
.....	16
12 Fáze zřízení transportního spojení	
.....	21
13 Fáze přenosu dat	
.....	
23	
14 Fáze uvolnění transportního spojení	
.....	25
ODDÍL 3 - DEFINICE SLUŽBY V REŽIMU BEZ SPOJENÍ	
.....	29
15 Význačné rysy transportní služby v režimu bez spojení	
.....	29
16 Model transportní služby v režimu bez spojení	
.....	29
17 Jakost transportní služby v režimu bez spojení	
.....	30
18 Posloupnost primitiv v režimu bez spojení v jednom bodě TSAP	
.....	31
19 Přenos dat	
.....	
.....	31
Národní příloha NA Slovník použitých výrazů	
.....	33

Úvod

Toto doporučení | mezinárodní norma je jedním ze souboru doporučení | mezinárodních norem vypracovaných k usnadnění propojení počítačových systémů. Vztahuje se k jiným doporučením | mezinárodním normám v souboru, jak je definováno v referenčním modelu propojení otevřených systémů (OSI). Referenční model OSI (doporučení CCITT X.200 | ISO 7498) dělí oblast normalizace propojení na řadu vrstev specifikací, které mají zvládnutelný rozsah.

V tomto doporučení | mezinárodní normě se definuje služba poskytovaná transportní vrstvou relační vrstvě na hranici mezi transportní a relační vrstvou referenčního modelu. Toto doporučení | mezinárodní norma poskytuje návrhářům relačních protokolů definici transportní služby existující pro podporu relačního protokolu a návrhářům transportních protokolů poskytuje definici služeb, které mají být dostupné prostřednictvím činnosti transportního protokolu přes službu v nižší vrstvě. Tento vztah je znázorněn na obrázku úvodu 1.



Obrázek úvodu 1 - Vztah transportní služby k transportnímu a relačnímu protokolu OSI

V celém souboru doporučení | mezinárodních norem OSI se termín "služba" vztahuje k abstraktní způsobilosti poskytované jednou vrstvou referenčního modelu OSI vrstvě ležící nad ní. Transportní služba definovaná v tomto doporučení | mezinárodní normě je tudíž konceptuální architekturní služba nezávislá na administrativním rozdělení.

POZNÁMKA - Je důležité rozlišovat specializované použití termínu "služba" v souboru doporučení | mezinárodních norem OSI od jeho použití kdekoliv jinde k popisu ustanovení o službě, kterou poskytuje organizace (jako je ustanovení o službě definované v jiných doporučeních, kterou poskytuje administrativní správa).

ODDÍL 1 - VŠEOBECNĚ

1 Předmět normy

V tomto doporučení | mezinárodní normě se definuje abstraktním způsobem externě viditelná služba poskytovaná transportní vrstvou OSI pomocí:

- a) činností primitiv a událostí služby;

- b) dat o parametrech asociovaných s každou činností primitiva a událostí;
- c) vztahu mezi těmito činnostmi a událostmi a pomocí platných posloupností těchto činností a událostí.

Služba definovaná v tomto doporučení | mezinárodní normě je služba, kterou poskytují všechny transportní protokoly OSI (spolu se síťovou službou) a kterou smí použít libovolný relační protokol OSI.

V tomto doporučení | mezinárodní normě se nespecifikuje individuální implementace produktů, ani se tímto doporučením | mezinárodní normou neomezuje implementace entit a rozhraní v systému. Shody zařízení s tímto doporučením | mezinárodní normou se dosahuje shodou s protokoly specifikovanými ke splnění transportní služby definované v tomto doporučení | mezinárodní normě.

-- Vynechaný text --