

	Informační technologie - Slovník - Část 18: Distribuované zpracování dat	ČSN ISO/IEC 2382-18 36 9001
---	--	---------------------------------------

Information technology - Vocabulary - Part 18: Distributed data processing

Technologies de l'information - Vocabulaire - Partie 18: Informatique répartie

Informationstechnik - Begriffe - Teil 18: Verteilte Datenverarbeitung

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 2382-18:1999. Mezinárodní norma ISO/IEC 2382-18:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 2382-18:1999. The International Standard ISO/IEC 2382-18:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN ISO 2382-18 (36 9001) z března 1993.

© Český normalizační institut,
2002

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

63382

Citované normy

ISO/IEC 2382-1:1993, zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-1 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 1: Základní termíny

ISO/IEC 2382-9:1995, zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-9 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 9: Datová komunikace

ISO/IEC 2382-25:1992, zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-25 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 25: Lokální počítačové sítě

ISO/IEC 2382-26:1993, zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-26 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 26: Propojení otevřených systémů

Další související normy

ČSN 36 9001 Počítače a systémy zpracování údajů. Terminologie. Část 1 až 34.

Vypracování normy

Zpracovatel: INTERDOM, IČO: 47572507, RNDr. Vratislav Datel, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 42, Výměna dat.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie -
Slovník -
Část 18: Distribuované zpracování dat

ISO/IEC 2382-18
První vydání
1999-11-01

ICS 01.040.35; 35.020

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF

Tento PDF soubor obsahuje vložené typy písma (normální, kurzívní, tučné atd.). V souladu s licenční politikou Adobe, tento soubor lze tisknout nebo prohlížet, avšak nesmí být editován, kromě těch vložených typů písma, které nepodléhají licenci a jsou instalovány v počítači, na kterém se editace provádí. Při používání tohoto souboru jsou jeho uživatelé odpovědní za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarovém produktu, který vytváří tento PDF soubor, lze najít ve všeobecných informacích, které jsou k němu přiloženy; parametry na vytváření PDF jsou optimalizovány pro tisk. Soubor je upraven tak, aby byl použitelný členskými organizacemi ISO. V případě nepravděpodobné události, a problému který se k ní vztahuje, informujte Ústřední sekretariát ISO. Jeho adresa je uvedena níže.

Všechna práva vyhrazena. ©ádná část této normy nesmí být reprodukována nebo zpracována jakoukoli jinou formou, jako jsou například elektronické, mechanické prostředky, včetně fotokopí a mikrofilmu bez písemného povolení ISO, povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese, nebo u členské národní organizace v zemi žadatele.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....	
.....	6

První oddíl:

Všeobecně

.....	
.....	7

1.1 Předmět normy a rozsah platnosti

.....	7
-------	---

1.2 Normativní odkazy

.....	
.....	7

1.3 Použité zásady a pravidla

.....	
....	7

1.3.1 Definice a hesla

.....	
.....	7

1.3.2 Uspořádání hesla

.....	
.....	7

1.3.3 Klasifikace hesel

.....	
.....	8

1.3.4 Výběr termínů a stylizace

definice	8
1.3.5	
Mnohoznačnost	8
1.3.6	
Zkratky	8
1.3.7	
Užívání okrouhlých závorek	8
1.3.8	
Užívání hranatých závorek	8
1.3.9	
Užívání termínů tištěných v definicích kurzívou a užívání hvězdičky	8
1.3.10	
Pravopis	9
1.3.11	
Uspořádání abecedního rejstříku	9
Druhý oddíl: Termíny a definice	10
18	
Distribučné zpracování dat	10
18.01	
Všeobecné pojmy	10
18.02	
Síťové prvky a komponenty	12
18.03	
Topologie sítě	

.....	16
18.04 Architektura sítě	
.....	19
18.05 Síťové funkce a aplikace	
....	20
Český abecední rejstřík	
.....	23
Anglický abecední rejstřík	
.....	26
Francouzský abecední rejstřík	
.....	29

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) spolu tvoří celosvětový normalizační systém. Národní instituce, které jsou členy ISO a IEC, se účastní prací na mezinárodních normách prostřednictvím svých technických komisí ustavených těmito institucemi tak, aby reprezentovaly jednotlivé technické obory. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společného zájmu. Další mezinárodní organizace, vládní i nevládní, se ve spolupráci s ISO a IEC také účastní těchto prací.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly obsaženými ve Směrnících ISO/IEC, Část 3.

V oblasti informační technologie ustavila ISO a IEC společnou technickou komisi, Joint Technical Committee ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijatých touto společnou komisí se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 2382-18 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 - *Informační technologie*, a subkomisí SC 1 - *Slovník*.

Toto první vydání ruší a nahrazuje normu ISO 2382-18:1987, která byla technicky revidována.

ISO/IEC 2382 bude obsahovat asi 37 částí pod společným názvem *Informační technologie - Slovník*.

Úvod

Zpracování dat je základem početných mezinárodních výměn intelektuální i materiální povahy. Tyto výměny často narážejí na potíže vzhledem k velké různorodosti názvů používaných v různých oborech nebo jazycích k vyjádření téhož pojmu, nebo proto, že pro užitečné pojmy chybějí nebo jsou nepřesné definice.

Proto, abychom se vyhnuli nedorozuměním a takové výměny usnadnili, je nutné pojmy vysvětlit, vybrat termíny, které v různých jazycích nebo v různých zemích vyjadřují stejný pojem, a sestavit definice, které by uspokojivě popisovaly ekvivalenty termínů v různých jazycích.

ISO/IEC 2382 vychází z terminologie zpracování informací sestavené a vydané Mezinárodní federací pro zpracování informací (International Federation of Information Processing) a Mezinárodním výpočetním střediskem (International Computation Centre) a z Amerického slovníku pro systémy zpracování informací (American National Dictionary for Information Processing Systems) a jeho dřívějších vydáních v Americkém normalizačním institutu (American National Standards Institute, bývalý American Standards Association). V úvahu byly také vzaty mezinárodní normy týkající se informační technologie, publikované či navrhované i jinými mezinárodními organizacemi (např. Mezinárodní telekomunikační unií, Mezinárodní elektrotechnickou komisí), a také národní normy či jejich návrhy.

Účelem ISO/IEC 2382 je poskytnout správné a jednoduché definice srozumitelné všem zájemcům. Aplikační rozsah každého pojmu byl volen tak, aby jeho definice mohla mít širší platnost. V těch případech, kdy jde o omezenou aplikaci, se může ukázat potřeba dát definici konkrétnější charakter.

Zatímco je možné udržet konzistentnost jednotlivých částí normy, mohou se mezi jednotlivými částmi -
vzhledem k dynamice jazyků a problémům spojeným s normalizací slovníků a správě slovní zásoby - vyskytnout opakování nebo rozpory.

Strana 7

První oddíl: Všeobecně

1.1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato norma je určena k usnadnění mezinárodní komunikace v oblasti informačních technologií. Uvádí termíny a definice vybraných pojmů relevantních v oboru informační technologie a popisuje vztahy mezi jednotlivými pojmy.

Aby byl usnadněn jejich překlad do jiných jazyků, jsou definice navrženy tak, aby byly v mezích možností eliminovány jakékoli zvláštnosti jednotlivých jazyků.

Tato část normy ISO/IEC 2382 definuje pojmy vztahující se k distribuovanému zpracování dat, prvkům a částem sítě, topologii sítě, architektuře sítě a síťovým funkcím a aplikacím.

1.2 Normativní odkazy

Dále uvedené normy obsahují ustanovení, která prostřednictvím odvolávek v tomto textu zpřesňují a

doplňují ustanovení této části ISO/IEC 2382. V době publikování byla platná níže uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníkům schvalovacího řízení, kterých se tato norma týká, se doporučuje sledovat nejnovější vydání níže uvedených norem. Členové IEC a ISO spravují seznamy platných mezinárodních norem.

ISO/IEC 2382-1:1993, Information technology - Vocabulary - Part 1: Fundamental terms (36 9001)
(*Informační technologie - Slovník - Část 1: Základní termíny*)

ISO/IEC 2382-9:1995, Information technology - Vocabulary - Part 9: Data communication (36 9001)
(*Informační technologie - Slovník - Část 9: Datová komunikace*)

ISO/IEC 2382-25:1992, Information technology - Vocabulary - Part 25: Local area networks (36 9001)
(*Informační technologie - Slovník - Část 25: Lokální počítačové sítě*)

ISO/IEC 2382-26:1993, Information technology - Vocabulary - Part 26: Open systems interconnection (36 9001)
(*Informační technologie - Slovník - Část 26: Propojení otevřených systémů*)

-- Vynechaný text --