



Informační technika

SLOVNÍK Část 25: Lokální počítačové sítě

ČSN

ISO/IEC 2382-25

36 9001

Information technology - Vocabulary Part 25: Local area networks

Technologies de l'information - Vocabulaire Partie 25: Réseaux locaux

Datenverarbeitung; Fachwörterbuch; Hauptabschnitt Teil 25: Lokale Netzwerke

Tato norma obsahuje ISO/IEC 2382-25: 1992.

Národní předmluva

Norma obsahuje české a anglické termíny a definice a další cizojazyčné termíny v pořadí: francouzština, němčina.

Citované normy

ISO 1087: 1990 v návrhu

ISO 3166: 1988 zavedena ČSN ISO 3166 Kódy pro názvy zemí (97 1002)

Další související normy

ČSN 36 9001 Počítače a systémy zpracování údajů. Názvosloví. Část 1 až 26.

Norma je rozdělena na stejné oddíly jako originál, termíny a definice jsou uspořádány ve třech sloupcích.

Termíny a definice v angličtině jsou převzaty z mezinárodní normy, termíny ve francouzštině rovněž, termíny v němčině jsou převzaty z DIN 44 300.

Na závěr normy jsou uvedeny abecední rejstříky termínů v pořadí: český, anglický, francouzský a německý.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Chromeček, ERCOS, spol. s r. o., IČO 47120321 Technická normalizační komise:
TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

ČSN ISO/IEC 2382-25

INFORMAČNÍ TECHNIKA

SLOVNÍK

Část 25: Lokální počítačové sítě

ISO/IEC 2382-25

První vydání 1992-04-15

MDT 681. 3: 001. 4

Deskriptory: data processing, local area networks, vocabulary

Obsah

Strana

Předmluva..... 3

Úvod..... 3

První oddíl: Všeobecně

1. 1 Předmět normy a rozsah platnosti.. 3

1. 2 Odkazy..... 3

1. 3 Použité zásady a pravidla..... 4

1. 3. 1 Definice záznamů..... 4

1. 3. 2 Uspořádání záznamu..... 4

1. 3. 3 Klasifikace záznamu..... 4

1. 3. 4 Výběr názvů a stylizace definic..... 4

1. 3. 5 Mnohoznačnost..... 4

1. 3. 6 Zkratky..... 4

1. 3. 7 Užívání okrouhlých závorek..... 4

1. 3. 8 Užívání hranatých závorek..... 5

1. 3. 9 Užívání termínů tištěných kurzívou v definicích a užívání hvězdičky.....

1. 3. 10	Pravopis.....	5
1. 3. 11	Uspořádání abecedního rejstříku.....	5

Druhý oddíl: Termíny a definice

25	Lokální počítačové sítě.....	5
25. 01	Všeobecné termíny.....	5
25. 02	Síť s mnohonásobným přístupem.....	12
25. 03	Sběrníková síť se známkou.....	16
25. 04	Kruhové sítě.....	19
25. 05	Protokoly a architektura.....	21

Abecední rejstříky

Český.....	23
Anglický.....	28
Francouzský.....	33
Německý.....	38

ČSN ISO/IEC 2382-25

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se zasílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

0 Úvod

Zpracování dat je základem pro řadu 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 vzhledem k tomu, že chybějí nebo jsou nepřesné definice.

Proto, abychom se vyhnuli nedorozuměním a takové výměny usnadnili, je nutné pojmy vysvětlit tak, aby bylo možno zvolit pro ně ekvivalentní názvy v různých jazycích.

ISO 2382 vychází z Názvosloví zpracování informací sestaveného a vydaného Mezinárodní federací pro zpracování informací (International Federation of Information Processing) a Mezinárodním výpočetním střediskem (International Computation Centre) a z Názvoslovné normy USA pro zpracování informací (USA Standard Vocabulary for Information Processing) sestavené a vydané Americkým národním normalizačním ústavem (American National Standards Institute), dříve známým pod jménem Americké normalizační sdružení (American Standards Association). Byly také vzaty v úvahu mezinárodní normy uveřejněné ve stadiu návrhů týkající se zpracování dat a dokumentace vydávané jinými mezinárodními organizacemi (jako Mezinárodní telekomunikační unie a Mezinárodní elektrotechnická komise).

Účelem ISO 2382 je poskytnout správné, jednoduché a srozumitelné definice všem zájemcům. Aplikační dosah 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.

Vzhledem k dynamice jazyků a problémům spojeným s normalizovanou terminologií a revizemi názvoslovných norem mohou se vyskytnout některá opakování nebo rozpory mezi jednotlivými částmi, neboť ty se nezpracovávají a nevydávají současně.

První oddíl: Všeobecně

1. 1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato norma je určena k usnadnění mezinárodní komunikace v oblasti zpracování informací. Uvádí termíny a definice vybraných pojmů relevantních k oboru zpracování informací a definuje vztahy mezi jednotlivými pojmy.

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

ISO 2382 (obsahující asi 28 částí) definuje pojmy vztahující se k některým tvarům zobrazení dat, systémům zobrazení a zápisu.