

ČESKÁ NORMA

ICS 35. 100

Červenec 1997

Informační technologie - Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů - Část 1: Obecné principy a základní struktura dokumentace

ČSN ISO/IEC TR 10000-1

36 9900

Information technology - Framework and taxonomy of International Standardized Profiles - Part 1: General principles and documentation framework

Technologies de l'information - Cadre et taxonomie des profils normalisés internationaux - Partie 1: Principes généraux et cadre de documentation

Informationstechnik - Systematik und Taxonomie internationaler Profilnormen - Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Systematik der Dokumentation

Tato norma je identická s ISO/IEC TR 10000-1: 1995. This standard is identical with ISO/IEC TR 10000-1: 1995.

© Český normalizační institut, 1997

ČSN ISO/IEC TR 10000-1

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 9834-1: 1993, zavedena v ČSN ISO/IEC 9834-1 Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Procedury pro činnost registračních orgánů OSI - Část 1: Všeobecné procedury (36 9674)

ISO/IEC TR 10000-2: 1995, zavedena v ČSN ISO/IEC TR 10000-2 Informační technologie - Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů - Část 2: Principy a taxonomie profilů OSI (36 9900)

ISO/IEC TR 10000-3: 1995, zavedena v ČSN ISO/IEC TR 10000-3 Informační technologie - Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů - Část 3: Principy a taxonomie pro profily prostředí otevřených systémů (36 9900)

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla v kapitole 1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Petruželka, IČO 18775225 Technická normalizační komise: TNK 20
Informační technologie Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

ČSN ISO/IEC TR 10000-1

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	4
1 Předmět normy.....	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Definice.....	6
3.1 Termíny definované v této části ISO/IEC TR 10000.....	6
3.2 Termíny definované v ISO/IEC PDTR 14252 "Pokyny pro prostředí otevřených systémů (OSE) POSIX".....	6
3.3 Terminologie prohlášení o shodě.....	6
4 Zkratky.....	6
5 Účel profilů.....	7
6 Koncepce profilu.....	7
6.1 Vztah k základním normám.....	8
6.2 Registrace v profilech ISP.....	9
6.3 Principy, jimiž se řídí obsah	

profilů.....	10
6. 4 Význam shody s profilem.....	11
6. 5 Požadavky na shodu s profilem.....	11
7 Základní struktura a taxonomie profilů.....	12
7. 1 Povaha a účel taxonomie.....	12
7. 2 Prvky profilů.....	1
2	
8 Struktura dokumentace profilů.....	12
8. 1 Principy.....	12
8. 2 ISP s více částmi.....	13
8. 3 Struktura profilů ISP.....	14
8. 4 Identifikátory objektů profilu.....	14
Příloha A Pravidla pro navrhování a úpravu mezinárodně normalizovaných profilů.....	15
A. 1 Úvod.....	15
A. 2 Všeobecné uspořádání (Pravidla 2. 1).....	15
A. 3 Úvodní prvky.....	15
A. 4 Všeobecné normativní prvky.....	16
A. 5 Technické normativní prvky.....	17
A. 6 Doplnkové	

prvky.....18

A. 7 Informace o redakční
úpravě.....18

3

ČSN ISO/IEC TR 10000-1

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi, ISO/IEC JTC 1.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Za výjimečných okolností může technická komise navrhnout vydání technické zprávy jednoho z dále uvedených typů:

- typu 1, nepodaří-li se navzdory opakovaným snahám získat nutnou podporu pro zveřejnění mezinárodní normy;
- typu 2, je-li téma dosud ve fázi technického vývoje nebo když z jakéhokoli jiného důvodu existuje budoucí, ale ne bezprostřední možnost dohody o mezinárodní normě;
- typu 3, jestliže technická komise nashromáždila údaje jiného druhu, než jaké se obvykle publikují formou mezinárodní normy (například "zpráva o stavu techniky").

Technické zprávy typu 1 a 2 podléhají přezkoumání do tří let od vydání, aby se rozhodlo, zda mohou být převedeny do mezinárodních norem. Technické zprávy typu 3 nemusí být nutně přezkoumány, dokud nevznikne předpoklad, že v nich obsažené údaje již nejsou platné nebo užitečné.

ISO/IEC TR 10000-1, která je technickou zprávou typu 3, připravila společná technická komise ISO/IEC JTC 1, Informační technologie.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO/IEC TR 10000-1: 1994), které bylo technicky revidováno.

ISO/IEC TR 10000 se skládá z následujících částí se společným názvem Informační technologie - Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů:

- Část 1: Obecné principy a základní struktura dokumentace
- Část 2: Principy a taxonomie profilů OSI
- Část 3: Principy a taxonomie pro profily prostředí otevřených systémů

Úvod

Kontext funkční normalizace je jednou z normalizačních činností v oblasti informační technologie, zahrnující:

- Základní normy, které definují základy a zobecněné postupy. Poskytují infrastrukturu, která se může použít pro různé aplikace, z nichž každá si může vybírat z nabízených volitelných možností.
- Profily, které definují shodné podmnožiny nebo kombinace základních norem tak, aby poskytovaly specifické funkce. Profily identifikují použití konkrétních volitelných možností dostupných v mezinárodních normách a poskytují základnu pro vývoj jednotných, mezinárodně uznávaných zkoušek ověření shody.
- Registrační mechanismy, které poskytují prostředky pro detailní specifikaci parametrizace v rámci základní struktury základních norem nebo profilů.

ISO/IEC JTC 1 se v procesu funkční normalizace zabývá metodologií definování profilů a jejich zveřejňováním v dokumentech nazvaných "Mezinárodně normalizované profily" (International Standardized Profiles, ISP) v soulase s postupy obsaženými ve směrnících JTC 1. Předmětem normalizace informační technologie, k níž se tento proces vztahuje, je to, co odpovídá všeobecně chápanému, ale volně definovanému pojmu "otevřené systémy". Účelem je usnadnit specifikaci systémů IT charakterizovaných vysokým stupněm interoperability a přenositelnosti jejich součástí.

Sekretariát zvláštní skupiny pro funkční normalizaci udržuje kromě ISO/IEC TR 10000 ještě trvale aktualizovaný dokument (SD-4) nazvaný "Adresář ISP a v nich obsažených profilů". Je to faktický záznam

4

ČSN ISO/IEC TR 10000-1

o tom, jaké profily ISP existují nebo se připravují, včetně prováděcího souhrnu každého profilu. Sekretariát ISO/IEC JTC 1/SGFS provádí pravidelnou aktualizaci tohoto dokumentu.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC TR 10000 definuje koncepci profilů a způsob, jakým jsou dokumentovány v mezinárodně normalizovaných profilech. Poskytuje organizacím připravujícím návrhy mezinárodně normalizovaných profilů návod k povaze a obsahu vytvářených dokumentů.

Tato část ISO/IEC TR 10000 ukazuje v hlavních rysech koncepci profilů a taxonomií (neboli klasifikačních schémat) a také formát a obsah profilů ISP. Příloha A uvádí podrobnosti o formátu a obsahu ISP, podle požadavků ISO/IEC JTC 1.

NÁRODNÍ POZNÁMKA - Všude v textu této technické zprávy se bude pro vyjádření množného čísla ISP, tj. anglického termínu ISPs, používat termín profily ISP.

ISO/IEC TR 10000-2 poskytuje principy a klasifikační schéma profilů OSI, které mohou být nebo byly předloženy k ratifikaci jako mezinárodně normalizované profily.

POZNÁMKA - Tyto profily OSI specifikují základní normy OSI a ty základní normy zabývající se výměnnými formáty a reprezentací dat, o nichž se předpokládá, že se budou ve spojení s nimi používat.

ISO/IEC TR 10000-3 poskytuje kontext pro funkční normalizaci podporující prostředí otevřených systémů (OSE) a dále principy a klasifikační schéma pro profily OSE, které mohou být nebo byly předloženy k ratifikaci jako mezinárodně normalizované profily. Ukazuje v hlavních rysech základní cíle a koncepce OSE a definuje přístup k profilům OSE a formát profilů OSE, specifikovaných mezinárodně normalizovanými profily. Společně s touto částí ISO/IEC TR 10000 dává organizacím vytvářejícím návrhy ISP (Draft ISP) návod k povaze a obsahu dokumentů, které předkládají.

Část 2 a část 3 mohou být rozšířeny o další profily OSI nebo OSE. Pro definice jiných tříd profilů mohou být vypracovány další části ISO/IEC TR 10000.

ISO/IEC TR 10000 je použitelná pro všechny mezinárodně normalizované profily ISO a IEC. Soustřeďuje se především na oblast působnosti ISO/IEC JTC 1, ale podle společné dohody s JTC 1 mohou i jiné technické komise vyvíjet na poli funkční normalizace podobné činnosti, vedoucí k začlenění dalšího materiálu do této technické zprávy.