


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.30

Červen

2002

	Informační technologie - Fontové služby - Definice abstraktní služby	ČSN ISO/IEC TR 15413 36 9981
---	--	--

Information technology - Font services - Abstract service definition

Technologies de l'information - Services de police de caractères - Définition du service abstrait

Tato norma je českou verzí technické zprávy ISO/IEC TR 15413:2001. Technická zpráva ISO/IEC TR 15413:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the Technical Report ISO/IEC TR 15413:2001. The Technical Report ISO/IEC TR 15413:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2002

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

64961

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 9541-1:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9541-1:1994 (36 9693) Informační technika. Výměna informací o fontech. Část 1: Architektura

ISO/IEC 9541-3:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 9541-3:1996 (36 9693) Informační technika. Výměna informací o fontech. Část 3: Reprezentace tvaru glyfů

ISO/IEC 10179:1996 dosud nezavedena

ISO/IEC 10180:1995 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.1.2 a 7.2.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie - Fontové služby -
Definice abstraktní služby

ISO/IEC TR 15413
První vydání
2001-03-15

ICS 35.240.30

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2

Odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a definice 6
4 Model fontové služby 7
5 Datové typy 9
6 Notace 11
7 Abstraktní rozhraní fontové služby (AFSI) 11
Příloha A Vazba abstraktního rozhraní fontové služby na jazyk C 16

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, 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 oboustranného zájmu. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu pravidly uvedenými v části 3 Směrnic ISO/IEC.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí kolují mezi členy k hlasování. K vydání jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75 % hlasujících členů.

Za výjimečných okolností, když technická komise shromáždila údaje odlišného druhu, než které jsou běžně publikovány jako mezinárodní norma (například údaje typu ‚současný stav vědy a techniky‘), může se technická komise rozhodnout na základě hlasování prostou většinou zúčastněných členů, že vydá technickou zprávu. Technická zpráva je zcela informativní povahy a nemusí být přezkoumávána, dokud údaje, které poskytuje, již nadále nebudou považovány za platné nebo užitečné.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této technické zprávy mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nelze činit odpovědné za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

ISO/IEC TR 15413 byla vypracována subkomisí SC 34 „Jazyky pro popis dokumentů a jejich zpracování“ společné technické komise ISO/IEC JTC 1 „Informační technologie“.

Strana 5

Úvod

Technologie přístupu k velkým knihovnám fontů začíná být stále důležitější záležitostí týkající se dílčích služeb pro zpracování dokumentů, elektronické vydavatelství a aplikační podporu, jako jsou tiskové a displejové služby.

V této technické zprávě je specifikováno rozhraní k fontovým službám nezávislé na systému, které zajišťuje distribuci, management a používání zdrojů fontů.

Tato technická zpráva je uspořádána takto:

- Je specifikován obecný model fontových služeb a jeho vztah k jiným částem modelu zpracování dokumentů.
- Je specifikováno Abstraktní rozhraní fontové služby (AFSI), které stanovuje dílčí služby pro přístup ke zdrojům fontů způsobem nezávislým na systému.
- Poskytují se prohlášení pokrývající shodu systémů fontové služby s normou.

POZNÁMKA Nejprve se JTC1/SC18 pokusí vypracovat mezinárodní normu pro Fontové služby se dvěma částmi:

- Část 1: Definice abstraktní služby
- Část 2: Specifikace protokolu

Během normalizačních činností však JTC1/SC18 shledala, že se protokol pro výměnu zdrojů fontů již zpracovává, a změnila cíl na technickou zprávu pro Fontové služby - Definici abstraktní služby.

Strana 6

1 Předmět normy

V této technické zprávě jsou uvedeny dílčí služby přístupu, které lze použít pro vytváření, distribuci, management a používání zdrojů fontu, které jsou ve shodě s architekturou uvedenou v normě ISO/IEC 9541.

Tato technická zpráva je určena k použití v rozmanitých konfiguracích splňujících různé potřeby propojitelnosti, včetně komunikačních protokolů, aplikačních programovacích rozhraní a aplikačních

služeb.

V této technické zprávě je stanoveno abstraktní rozhraní k dílčím službám přístupu k fontu. V této technické zprávě není specifikována konkrétní syntaxe pro vazbu na jazyky u dílčích fontových služeb ani konkrétní protokol používaný ke komunikaci mezi systémy, který poskytuje nebo používá dílčí služby fontové služby.

Tato technická zpráva je určena k použití ve velmi rozmanitých prostředích zpracování dokumentů, včetně:

- psaní dokumentů;
- formátování a uspořádání stránky;
- služeb tisku a displejových služeb;
- elektronického vydávání prostřednictvím výměnných médií a/nebo informační sítě.

-- Vynechaný text --