


1998

	Informační technologie - Výměna informací o fontech - Procedury pro registraci identifikátorů týkajících se fontů	ČSN ISO/IEC 10036 36 9820
---	---	---------------------------------

Information technology - Font information interchange - Procedures for registration of font-related identifiers

Technologies de l'information - Échange d'information de fonte - Procédures d'enregistrement des identificateurs liés à la fonte

Informationstechnik - Informationsaustausch über Schriftarten - Prozedur für die Registrierung von Schriftarten bezogenen Bezeichnern

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10036:1996. Mezinárodní norma ISO/IEC 10036:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10036:1996. The International Standard ISO/IEC 10036:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 10036 z listopadu 1995.

© Český normalizační institut,
1998

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

53572

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V tomto druhém vydání normy ISO/IEC 10036 byla registrace podstatně rozšířena, takže v ní byly kromě původních rejstříků glyfů a souborů glyfů zavedeny tři nové rejstříky: rejstřík sad atributů fontu, rejstřík map indexů glyfů a rejstřík specifikací fontů odkazem na font. Kromě toho byly provedeny četné drobné technické a redakční změny textu normy.

Citované normy

ISO/IEC 8824-1:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1+Amd. 1 Informační technologie - Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1): Specifikace základní notace (36 9632)

ISO 8879:1986 zavedena v ČSN EN 28879 Zpracování informací. Textové a kancelářské systémy. Standardní univerzální vyznačovací jazyk (SGML) (idt ISO 8879:1986) (36 9825)

ISO/IEC 9070:1991 zavedena v ČSN EN 29070 Informační technika. Podpůrné vybavení pro SGML. Registrační postupy pro identifikátory vlastníka veřejného textu (idt ISO/IEC 9070:1991) (36 9805)

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

ISO/IEC 9541-2:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9541-2 Informační technika. Výměna informací o fontech. Část 2: Formát výměny (36 9693)

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

ISO/IEC 10180:1995 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO/IEC 646 Informační technika - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla v příloze C doplněna informativní národní poznámka.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje česko-anglický a anglicko-český slovník použitých termínů.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

MEZINÁRODNÍ NORMA	
Informační technologie	ISO/IEC 10036
Výměna informací o fontech	Druhé vydání
Procedury pro registraci identifikátorů týkajících se fontů	1996-07-15

ICS: 35.240.30

Deskriptory: data processing, information interchange, text processing, character sets, alphanumeric character sets, representation of characters, identification methods, international identification number, organizations for code assignment.

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
. 5

2 Normativní odkazy

..... 5

3 Definice

.....
..... 6

4 Registrační orgán

..... 6

5 Registrační procedura	6
5.1 Žádosti o registraci	6
5.2 Přezkoumání žádosti	7
5.3 Přidělení identifikátoru	7
5.4 Odpověď na žádost	7
5.5 Udržování databáze	7
6 Registrace objektu	7
6.1 Glyfy	8
6.2 Soubory glyfů	9
6.3 Sady atributů fontu	9
6.4 Mapy indexů glyfů	10
6.5 Specifikace fontu odkazem na font podle ISO/IEC 10180	11

Přílohy

A Registrační orgán	
-------------------------------	--

.....	12
B Výkaz plánované činnosti.....	13
C Příklady žádostí o registraci.....	14
D Literatura	22
NA Slovník použitých termínů.....	23

Strana 4

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.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC spojenou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté spojenou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. K vydání jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10036 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 18 *Zpracování dokumentů a s tím spojená komunikace*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO/IEC 10036:1993), které bylo technicky revidováno.

Příloha A tvoří nedílnou součást této mezinárodní normy. Přílohy B, C a D jsou pouze pro informaci.

Strana 5

Úvod

Použití zpracování textu v otevřeném systému pro výměnu dokumentů jak v kancelářském, tak v nakladatelském prostředí podnítilo vývoj mezinárodní normy pro výměnu informací o zdroji fontu. Zdroj fontu, jak je definován v ISO/IEC 9541, zahrnuje informace pro soubor glyfů o tvaru glyfu a o

umístování glyfu. V ISO/IEC 9541 je uvedena jedinečná identifikace zdrojů fontů, každého glyfu, o kterém se poskytuje informace ve zdroji fontu, a jedinečná identifikace souboru glyfů patřícího do zdroje fontu.

V této mezinárodní normě jsou specifikovány procedury, kterými se má registrační orgán řídit při přípravě, udržování a zveřejňování rejstříku identifikátorů, které identifikují objekty týkající se fontů. Účelem těchto rejstříků je poskytovat obecný referenční zdroj, který se má používat při vytváření a výměně zdrojů fontů.

Je snahou, aby byl registrační proces pokud možno vyčerpávající, aby byly přidělovány jedinečné a jednoznačné identifikátory, a aby se zabránilo změnám identifikátorů během doby.

Zveřejňování rejstříků má podporovat slučitelnost při výměně informací o zdroji fontu a má zabránit opakování snahy znovu vyvíjet aplikačně orientované referenční informace o fontech. Registrace poskytuje identifikátor, ale registrace se nemá považovat za normalizační proceduru. Bez ohledu na registraci registrovaný objekt nicméně může, ale nemusí být předmětem mezinárodní, národní nebo jiné normy.

1 Předmět normy

V této mezinárodní normě jsou specifikovány procedury, kterými se má registrační orgán řídit při přípravě, udržování a zveřejňování rejstříku identifikátorů, které identifikují objekty týkající se fontů.

Cílem této mezinárodní normy je poskytnout jediné kontaktní místo pro žádosti o registraci a pro uživatele, na kterém by obdrželi informace o registrovaném objektu (ústřední registrace v rámci organizace registračního orgánu se nevyžaduje, ale požaduje se ústřední kontaktní místo).

-- Vynechaný text --