



**Informační technologie -
Architektura otevřených dokumentů
(ODA) a formát výměny:
Identifikace fragmentů dokumentu**

**ČSN
ISO/IEC 8613-12**

36 9642

Information technology - Open Document Architecture (ODA) and Interchange Format: Identification of document fragments

Technologies de l'information - Architecture des documents ouverts (ODA) et format d'échange: Identification de fragments de document

Informationsverarbeitung - Text und Bürosysteme - Büro-Dokumenten -Architektur (ODA) und Austauschformat: Identifizierung von Dokumentteilen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 8613-12:1996. Mezinárodní norma ISO/IEC 8613-12:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 8613-12:1996. The International Standard ISO/IEC 8613-12:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51913

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 6937:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 6937 Informační technologie - Kódovaný soubor grafických znaků pro přenos textu - Latinská abeceda (36 9110)

ISO 8601:1988 zavedena v ČSN EN 28601 Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací -

Prezentace data a času (97 8601)

ISO/IEC 8613-1:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-1 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Úvod a obecné principy (36 9642)

ISO/IEC 8613-2:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-2 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury dokumentů (36 9642)

ISO/IEC 8613-3:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-3 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Abstraktní rozhraní pro manipulaci s dokumenty ODA (36 9642)

ISO/IEC 8613-4:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-4 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Profil dokumentu (36 9642)

ISO/IEC 8613-5:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-5 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Formát výměny otevřených dokumentů (36 9642)

ISO/IEC 8613-6:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-6 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného znaky (36 9642)

ISO/IEC 8613-7:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-7 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou (36 9642)

ISO/IEC 8613-8:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-8 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou (36 9642)

ISO/IEC 8613-9:1996 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-9 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury zvukového obsahu (36 9642)

ISO/IEC 8613-10:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-10 Zpracování informací. Textové a kancelářské systémy. Architektura kancelářských dokumentů (ODA) a formát výměny. Část 10: Formální specifikace (36 9642)

ISO/IEC 8613-11:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-11 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury tabulek a uspořádání tabulek (36 9642)

ISO/IEC 8613-14 dosud nezavedena

ISO/IEC 8824:1990 nahrazena ISO/IEC 8824-1 až -4:1995 dosud nezavedena

ISO/IEC 9594-2:1990 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 9594-2:1995

ISO/IEC 9594-3:1990 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 9594-3:1995

ISO/IEC 10031-2:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 10031-2 Informační technika. Textové a kancelářské systémy. Model distribuovaných kancelářských aplikací. Část 2: Odkaz na vytčený objekt a přidružené procedury (36 9821)

Tato norma má národní přílohu (NA) obsahující doplňkový česko-anglický rejstřík odborných termínů, vysvětlení zkratk a překlad ponechaných anglických termínů.

Vypracování normy

Zpracovatel: NEOPRO, IČO 466 18 660, Ing. Jindřich Schwarz

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing Natálie Mišeková

Strana 3

Obsah	strana	
1	Předmět normy	7
2	Normativní odkazy	7
2.1	Identická doporučení mezinárodní normy	7
2.2	Dvojice doporučení mezinárodní normy s ekvivalentním technickým obsahem	8
2.3	Dodatečné odkazy	9
3	Definice	9
4	Zkratky	10
5	Konvence	10
6	Přehled	10
6.1	Výrazy pro umístění	10
6.2	Externí odkazy	10
6.3	Podprofily	10
6.4	Vztah k aplikačním profilům	10
7	Výrazy pro umístění	11
7.1	Úvod	11
7.2	Základní výrazy pro umístění	11
7.2.1	Lokátory oblastí	12
7.2.2	Lokátory podstromů	12
7.2.3	Lokátory konstituentů	12
7.2.4	Identifikátorové vytvářecí funkce	14
7.3	Složené výrazy pro umístění	17
7.4	Reprezentace v ASN.1	18
8	Externí odkazy	24
8.1	Název odkazu	24
8.2	Atributy profilu doplňkového dokumentu a profilu hypermediálního dokumentu - seznam externích odkazů	25
8.3	Reprezentace v ASN.1	25
9	Podprofily	26
9.1	Definice podprofilu	26
9.2	Obsah podprofilů	27
9.2.1	Identifikátor podprofilu	27
9.2.2	Odkaz na podprofil	27
9.2.3	Nadřazenost podprofilu	27
9.2.4	Odkaz na fragment dokumentu	27
9.2.5	Charakteristiky dokumentu - třídy architektur obsahu	28
9.2.6	Atributy managementu fragmentů dokumentu	28
9.3	Reprezentace v ASN.1	32
	Příloha A - Změny platné pro jiné části řady doporučení ITU-T T.410 ISO/IEC 8613	35
	A.1 Doplnky do Doporučení ITU-T T.411 ISO/IEC 8613-1	35

A.2 Doplnky do Doporučení ITU-T T.412 ISO/IEC 8613-2	35
A.3 Doplnky do Doporučení ITU-T T.414 ISO/IEC 8613-4	35

Strana 4

A.4 Doplnky do Doporučení ITU-T T.415 ISO/IEC 8613-5	35
Příloha B - Příklady výrazů pro umístění	37
Příloha C - Přiřazení příznaků aplikačních tříd	39
Příloha D - Souhrn identifikátorů objektů	40

Strana 5

MEZINÁRODNÍ NORMA Informační technologie Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Identifikace fragmentů dokumentu	ISO/IEC 8613-12 První vydání 1996-05-15
---	--

ICS: 35.240.20

Deskriptory: data processing, text processing, information interchange, documents, document architecture, logical structure, formats, identification methods

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. Ke schválení publikace jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně u 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 8613-12 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1,

Informační technologie, subkomisí SC 18, *Zpracování dokumentace a související komunikace* ve spolupráci s ITU-T. Identický text byl vydán jako Doporučení ITU-T T.422.

ISO/IEC 8613 se skládá z následujících částí se společným názvem *Informační technologie* -

Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny:

- *Část 1: Úvod a obecné principy*
- *Část 2: Struktury dokumentů*
- *Část 3: Abstraktní rozhraní pro manipulaci s dokumenty ODA*
- *Část 4: Profil dokumentu*
- *Část 5: Formát výměny otevřených dokumentů*
- *Část 6: Architektury obsahu tvořeného znaky*
- *Část 7: Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou*
- *Část 8: Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou*
- *Část 9: Architektury zvukového obsahu*
- *Část 10: Formální specifikace*
- *Část 11: Struktury tabulek a uspořádání tabulek*
- *Část 12: Identifikace fragmentů dokumentu*
- *Část 13: Tabulky*
- *Část 14: Dočasné vztahy a nelineární struktury*

Příloha A tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 8613. Přílohy B až D jsou uvedeny pouze pro informaci.

Strana 6

Úvod

Toto doporučení ITU-T | mezinárodní normu vypracovala jako společnou publikaci Studijní skupina 8 ITU-T a spojená technická komise 1 ISO/IEC.

V současné době se řada doporučení ITU-T T.410 | mezinárodní norma ISO/IEC 8613 skládá z těchto částí:

- Úvod a obecné principy;
- Struktury dokumentů;
- Abstraktní rozhraní pro manipulaci s dokumenty ODA;
- Profil dokumentu;

- Formát výměny otevřených dokumentů;
- Architektury obsahu tvořeného znaky;
- Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou;
- Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou;
- Architektury zvukového obsahu;
- Formální specifikace architektury otevřených dokumentů (FODA).

(Formální specifikaci lze uplatnit pouze na ISO/IEC 8613.)

- Struktury tabulek a uspořádání tabulek;
- Identifikace fragmentů dokumentu;
- Dočasné vztahy a nelineární struktury.

K této řadě doporučení ITU-T | mezinárodním normám se mohou přidat další doporučení | mezinárodní normy.

Vypracování této řady doporučení ITU-T | mezinárodních norem původně probíhalo souběžně s normou ECMA-101: *Architektura otevřených dokumentů* .

Toto doporučení | mezinárodní norma obsahuje čtyři přílohy:

- Přílohu A (je součástí normy) obsahující změny jiných částí řady doporučení ITU-T T.410 | ISO/IEC 8613;
- Přílohu B (není součástí normy) obsahující příklady výrazů pro umístění;
- Přílohu C (není součástí normy) obsahující přiřazení příznaků aplikačních tříd;
- Přílohu D (není součástí normy) obsahující souhrn identifikátorů objektů.

Strana 7

1 Předmět normy

Účelem řady doporučení ITU-T T.410 | ISO/IEC 8613 je usnadnit výměnu a manipulaci s dokumenty.

V kontextu těchto doporučení | mezinárodních norem se za dokumenty považují písemnosti, jako jsou zápisy, dopisy, faktury, formuláře a zprávy, které mohou obsahovat obrázky a tabulky. Prvky obsahu použité v dokumentech mohou obsahovat grafické znaky, prvky rastrové grafiky a prvky vektorové grafiky, které je možné potenciálně všechny zahrnout do jednoho dokumentu.

POZNÁMKA - Tato doporučení | mezinárodní normy jsou navrženy tak, že umožňují další rozšíření včetně hypermediálních vlastností, tabulek (pracovních formulářů) a doplňkových typů obsahu jako je zvuk a video.

ODA také zajišťuje, aby se do dokumentů kromě typů obsahu definovaných v těchto doporučeních mezinárodních normách mohly začlenit libovolné jiné typy obsahu.

Tato doporučení | mezinárodní normy se uplatňují při výměně dokumentů pomocí prostředků datové komunikace nebo výměnou paměťových médií.

Při výměně dokumentů plní tato doporučení | mezinárodní normy buď jeden, nebo oba následující účely:

- umožnit prezentaci podle úmyslu původce;
- umožnit zpracování, jako je editování a přeformátování.

Složení dokumentu může mít při výměně několik tvarů:

- formátovaný tvar umožňující prezentaci dokumentu;
- zpracovatelný tvar umožňující zpracování dokumentu;
- formátovaný zpracovatelný tvar umožňující jak prezentaci, tak i zpracování dokumentu.

Tato doporučení | mezinárodní normy také zajišťují výměnu informačních struktur ODA používaných pro zpracování vyměňovaných dokumentů.

Toto doporučení ITU-T mezinárodní norma definuje:

- mechanismus pro identifikaci fragmentů dokumentu; pro tyto účely se používají výrazy pro umístění;
- specifikaci externích odkazů;
- specifikaci podprofilů.

-- Vynechaný text --