


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.20

Listopad

1997

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

Information technology - Open document Architecture (ODA) and Interchange format: Document structures

Technologies de l'information - Architecture des documents ouverts (ODA) et format d'échange: Structures documentaires

Informationstechnik - Text und Bürosysteme - Büro-Dokumenten-Architektur (ODA) und Austauschformat - Teil 2: Dokumentenstrukturen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 8613-2:1995. Mezinárodní norma ISO/IEC 8613-2:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 8613-2:1995. The International Standard ISO/IEC 8613-2:1995 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8613-2 z června 1994.

© Český normalizační institut,
1997

50994

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN ISO 8613-2:1994 (idt ISO 8613-2:1989) byla vypuštěna příloha C, byly přidány nové články a přílohy týkající se alternativní reprezentace, barvy a bezpečnosti, do normy byl doplněn rejstřík a byly provedeny drobné technické a redakční změny v mnoha článcích normy.

Citované normy

ISO/IEC 8824:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824 Informační technika. Propojení otevřených systémů - Abstraktní syntaktická notace (ASN.1) - Specifikace (36 9632)

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) (v návrhu)

ISO/IEC 8613-4:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-2 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Profil dokumentu (36 9642) (v návrhu)

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) (v návrhu)

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) (v návrhu)

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) (v návrhu)

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) (v návrhu)

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646 Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 2846:1975 dosud nezavedena

ISO 3664:1975 dosud nezavedena

ISO/IEC 6937 1994 dosud nezavedena

CIE Publication S002:1986 zapracována do ČSN 01 1718 Měření barev

CIE Publication 15.2:1986 zapracována do ČSN 01 1718 Měření barev

ANSI PH2.30-1985 dosud nezavedena

SMPTE Recommended Practice RP37:1969 dosud nezavedena

SMPTE Recommended Practice RP145:1986 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

BS ISO/IEC 8613-2:1995 Information processing. Text and office systems. Office document architecture (ODA) and interchange format: Document structures

(Zpracování informací. Textové a kancelářské systémy. Architektura kancelářských dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury dokumentů)

ITU-T T.412:1993 Information technology - Open Document Architecture (ODA) and interchange format: Document structures

(Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury dokumentů)

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(845) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845: Osvětlení (33 0050)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v příloze I doplněny informativní národní poznámky.

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČO 41 127 749

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

Strana 4

Obsah

Stránka

Předmluva

.....
..... 12

Úvod

.....
..... 13

1 Předmět
normy

.....

... 16

2 Normativní odkazy

.....
16

2.1 Identická doporučení | mezinárodní normy..... 17

2.2 Dvojice doporučení | mezinárodní normy s ekvivalentním technickým obsahem..... 17

2.3 Dodatečné odkazy
..... 17

3 Definice

.....
..... 18

4 Zkratky

.....
..... 18

5 Konvence

.....
..... 18

5.1 Podřazený

.....
..... 18

5.2 Nadřazený

.....
..... 18

5.3 Příští a následující

..... 18

5.4 Předcházející

.....
... 19

6 Principy architektury

.....	19
6.1 Koncepce architektury	19
.....	19
6.2 Strukturní model dokumentu.....	20
6.2.1 Specifické struktury	20
.....	20
6.2.2 Obsah dokumentu	20
.....	20
6.2.3 Generické struktury	21
.....	21
6.3 Popisná reprezentace dokumentu.....	22
6.3.1 Konstituenty dokumentu.....	22
22	
6.3.2 Popisy podílů obsahu.....	22
22	
6.3.3 Popisy objektů	22
.....	
22	
6.3.4 Popisy tříd objektů	23
.....	23
6.3.5 Styly	24
.....	
.....	24
6.3.6 Alternativní popisy	24
.....	24
6.3.7 Profil dokumentu	24
.....	24

6.3.8 Popisy chráněných částí.....	25
6.3.9 Popisy tříd dokumentů.....	25
6.3.10 Generické dokumenty.....	26
6.3.11 Externí dokumenty.....	26
6.3.12 Zdrojové dokumenty.....	27
6.3.13 Třídy architektur dokumentů.....	27
6.3.14 Množiny konstituentů.....	28
6.4 Model zpracování dokumentu.....	28
6.4.1 Proces editování.....	30
6.4.2 Proces uspořádání.....	30
6.4.3 Proces zobrazování.....	32

6.5 Role konstituentů architektur dokumentů při zpracování dokumentu.....	32
6.5.1 Proces editování.....	32
6.5.2 Proces.....	

uspořádání	34
.....	
6.5.3 Proces zobrazování	35
.....	
6.6 Bezpečnostní ochrana částí dokumentu.....	36
6.6.1 Určení a privilegovaní příjemci.....	37
6.6.2 Chráněné části profilu dokumentu.....	37
6.6.3 Chráněné části těla dokumentu.....	37
7 Struktury dokumentů a barva.....	38
7.1 Specifické struktury	38
.....	
7.1.1 Všeobecné principy	38
.....	
7.1.2 Sekvenční pořadí	39
.....	
7.1.3 Podíly obsahu	39
.....	
7.2 Specifické logické struktury.....	40
7.2.1 Logický kořen dokumentu.....	40
.....	
7.2.2 Složené logické objekty.....	40
7.2.3 Základní logické objekty.....	41
7.3 Specifická struktura	

uspořádání.....	41
7.3.1 Objekty struktury uspořádání.....	41
7.3.2 Umísťování objektů uspořádání.....	43
7.3.3 Pojmenování krajů rámců a bloků.....	44
7.3.4 Měření	46
7.3.5 Okraje rámců a bloků.....	46
7.4 Dokumenty obsahující obě specifické struktury.....	48
7.5 Generické struktury	49
7.5.1 Všeobecné principy	49
7.5.2 Generátorová a faktorová množina popisů tříd objektů.....	50
7.5.3 Úplná generátorová množina popisů tříd objektů.....	50
7.5.4 Generování struktur	51
7.5.5 Obsah v generických strukturách.....	51
7.5.6 Generická logická struktura.....	52
7.5.7 Generická struktura uspořádání.....	52
7.5.8 Zdrojový dokument	53

7.6

Barva

..... 53

7.6.1

Přehled

..... 53

7.6.2 Referenční kolorimetrický

prostor..... 53

7.6.3 Kolorimetrické prostory

výměny..... 53

7.6.4 Model zobrazování

barvy..... 54

7.6.5 Barevná

tolerance

..... 54

8 Rozhraní mezi architekturou dokumentu a architekturami

obsahu..... 55

8.1 Všeobecná

koncepce

..... 55

8.2 Specifikace architektury

obsahu..... 55

Strana 6

8.3 Informace o

rozhraní

..... 56

8.3.1 Rozhraní mezi architekturou obsahu a profilem

dokumentu..... 56

8.3.2 Rozhraní mezi architekturou obsahu a popisem základní

komponenty..... 56

8.3.3 Rozhraní mezi architekturou obsahu a podílem

obsahu..... 57

9 Definice

atributů	
.....	
. 57	
9.1 Všeobecné principy	
atributů.....	57
9.1.1 Kategorizace	
atributů.....	
57	
9.1.2 Hodnoty	
atributů	
.....	
60	
9.1.3	
Výrazy	
.....	
64	
9.1.4 Hodnoty atributů	
barvy.....	68
9.2 Formát specifikace	
atributů.....	72
9.3 Sdílené	
atributy	
.....	
73	
9.3.1 Identifikační	
atributy	
.....	
73	
9.3.2 Konstrukční	
atributy	
.....	
76	
9.3.3 Atributy	
vztahů	
.....	
78	
9.3.5 Různé	
atributy	
.....	
83	
9.3.6 Atributy	
bezpečnosti	
.....	
86	

9.4 Atributy uspořádání	88
9.4.1 Atributy vlastností	88
9.4.2 Atributy formátování	96
9.4.3 Atributy zobrazování	100
9.4.4 Prezentační atributy	107
9.5 Logické atributy	108
9.5.1 Ochrana	108
9.5.2 Styl uspořádání	108
9.6 Atributy stylu uspořádání	109
9.6.1 Identifikátor stylu uspořádání	109
9.7 Atributy direktivy uspořádání	110
9.7.1 Obecné principy atributů direktivy uspořádání	110
9.7.2 Zarovnání bloku	110
9.7.3	

Zřetězení	
.....	
....	111
9.7.4 Pořadí vyplňování	112
9.7.5 Rozsah pohybu plovoucích objektů	113
9.7.6 Nedělitelnost	114
9.7.7 Kategorie uspořádání	115
9.7.8 Třída objektů uspořádání	116
9.7.9 Kategorie logického toku	117
9.7.10 Podkategorie logického toku	118
9.7.11 Nový objekt uspořádání	118
9.7.12 Posunutí	119
9.7.14 Oddělení	121
9.7.15 Synchronizace	122

9.7.16 Interakce a priority mezi atributy direktivy uspořádání.....	123
9.7.17 Interakce mezi atributy ovlivňujícími proces uspořádání.....	127
9.8 Atributy prezentačních stylů.....	127
9.8.1 Identifikátor prezentačního stylu.....	127
9.8.2 Atributy, které mohou být specifikovány pro prezentační styly.....	127
9.9 Atributy podílu obsahu.....	128
9.9.1 Identifikační atributy:.....	128
Identifikátor obsahu - logický	
Identifikátor obsahu - uspořádání	
9.9.2 Společné atributy kódování - Typ kódování.....	129
9.9.3 Atributy obsahové informace.....	130
9.9.4 Atributy kódování.....	131
9.10 Atributy chráněných částí.....	131
9.10.1 Identifikátor chráněné části.....	131
9.10.2 Informace o zapečetěném profilu dokumentu.....	132
9.10.3 Zašifrovaná informace.....	132
10 Referenční model procesu uspořádání dokumentu.....	132
10.1	

Úvod	
.....	
.....	133
10.1.1	
Přehled	
.....	
.....	133
10.1.2	
Inicializace	
.....	
134	
10.2 Generování struktury obsahu a	
uspořádání.....	134
10.2.1 Uspořádání obsahu	
dokumentu.....	134
10.2.2 Generování specifické struktury	
uspořádání.....	136
10.3 Kategorie uspořádání a odkazy na	
uspořádání.....	137
10.3.1 Kategorie	
toků.....	
137	
10.3.2 Kategorie	
uspořádání.....	
137	
10.3.3 Základní principy toků	
uspořádání.....	138
10.3.4 Třída objektů	
uspořádání.....	140
10.4 Vliv některých atributů na proces uspořádání	
dokumentu.....	141
10.4.1 Nový objekt	
uspořádání.....	
141	
10.4.2 Rozsah pohybu plovoucích	
objektů.....	142
10.4.3 Stejný objekt	
uspořádání.....	142

10.4.4 Nedělitelnost	143
10.4.5 Synchronizace	144
10.4.6 Vyváženost	144
10.5 Proces uspořádání rámů	144
10.5.1 Umístění rámů s pevnou pozicí	145
10.5.2 Umístění rámů s proměnnou pozicí	145
10.6 Přidělování ploch pro bloky	147
10.6.1 Určení dostupné plochy	148
10.7 Alternativní reprezentace	150
11 Referenční model procesu zobrazování dokumentu	150
11.1 Pořadí zobrazování	151

11.2 Principy průniků	151
---------------------------------	-----

11.3 Všeobecná pravidla pro umísťování stránek na prezentačních plochách	152
------------------------------------------------------------------------------------	-----

11.3.1 Jmenovitá stránka a zajištěné reprodukční plochy.....	152
11.3.2 Umísťování stránek.....	152
11.3.3 Definice zajištěné reprodukční plochy.....	153
11.3.4 Lícové/rubové stránky.....	156
11.3.5 Umísťování stránek na médiích pro dočasný záznam.....	156
12 Referenční model pro chráněné části dokumentu.....	156
12.1 Celkový model.....	157
12.2 Místní systém.....	157
13 Třídy architektur dokumentů.....	158
13.1 Definice tříd architektur dokumentů.....	158
13.2 Konstituenty třídy architektur dokumentů.....	159
13.3 Minimální množiny atributů.....	160
13.3.1 Minimální množiny atributů použitelných u popisů logických komponent.....	160
13.3.2 Minimální množiny atributů použitelných u popisů komponent uspořádání.....	160
13.4 Omezení atributů.....	161
Příloha A Notace používaná k reprezentování struktur	

dokumentů.....	162
A.1 Notace pro diagramy struktur.....	162
A.2 Notace pro výrazy	163
A.2.1 Konvence pro vytvářecí pravidla.....	163
A.2.2 Notace pro konstrukční výrazy.....	164
A.2.3 Notace pro řetězcové výrazy.....	165
A.2.4 Notace číselných výrazů.....	165
A.2.5 Notace výrazů pro identifikátor objektu.....	166
A.2.6 Vazby	167
A.2.7 Notace pro odkazy na vazební hodnoty.....	167
Příloha B Příklady struktur dokumentů.....	169
B.1 Úvod	169
B.2 Notace používaná ke specifikování konstituentů dokumentu.....	169
B.2.1 Všeobecně	169
B.2.2 Generátor pro podřazené objekty.....	170
B.2.3 Podíly	

obsahu	
.....	
170	
B.3 Úvod ke vzorovému dokumentu.....	170
B.4 Specifické struktury	
.....	177
B.4.1 Dokumenty ve formátovaném tvaru pouze se specifickou strukturou uspořádání.....	177
B.4.2 Dokument ve zpracovatelném tvaru pouze se specifickou logickou strukturou.....	177
B.5 Dokument ve zpracovatelném tvaru s generickou logickou strukturou a s generickou strukturou	
uspořádání	
.....	
.... 187	
B.5.1 Úvod	
.....	
..... 187	
B.5.2 Generická logická struktura.....	188
B.5.3 Specifická logická struktura.....	189
Strana 9	
<hr/>	
B.5.4 Generická struktura uspořádání.....	190
B.5.5 Popisy objektů a popisy tříd objektů.....	190
B.6 Specifická struktura uspořádání.....	190
Příloha C Příklady určitých význačných vlastností architektur dokumentů.....	207

C.1 Uspořádání rámů	207
C.1.1 Konvence	207
C.1.2 Atribut pozice rámu v pevné pozici	208
C.1.3 Jednosloupcový text s proměnnou výškou	209
C.1.4 "Obalení" textu okolo obrázku zarovnaného zleva	210
C.1.5 Obrázek s textem po obou stranách	213
C.1.6 Vícejazyčný synchronizovaný text	217
C.1.7 Umístění poznámek pod čarou	218
C.1.8 Uspořádání tabulky	219
C.2 Uspořádání bloků	221
C.2.1 Zřetězení	221
C.2.2 Posunutí	222
C.2.3 Oddělení	222
C.2.4 Postup uspořádání	223

C.2.5 Pořadí vyplňování	223
C.2.6 Zarovnání bloku	224
C.2.7 Názorná ukázka atributů používaných v kombinaci	225
C.3 Další omezení při uspořádání	229
C.3.1 Třída objektů uspořádání	230
C.3.2 Synchronizace	230
C.3.3 Nový objekt uspořádání	230
C.3.4 Stejný objekt uspořádání	231
C.3.5 Nedělitelnost	231
C.3.6 Vyváženost	231
C.4 Atributy struktury a pořadí zobrazování	232
C.4.1 Příklad 4.1	232
C.4.2 Příklad 4.2	233

C.4.3 Příklad 4.3	234
C.4.4 Příklad 4.4, příklad použití.....	237
C.5 Vazby, generátor obsahu.....	237
Příloha D Mechanismus dosazování předurčených hodnot.....	239
D.1 Mechanismus dosazování předurčených hodnot vhodný pro jednotlivé předurčitelné atributy.....	239
D.2 Určování podílů obsahu a jejich přidružených atributů.....	239
D.2.1 Určování obsahu sdruženého se základními logickými objekty.....	239
D.2.2 Určování obsahu sdruženého s objekty uspořádání.....	241
Příloha E Tabulky přehledu atributů.....	243

Strana 10

Příloha F Přehled alternativních popisů - Technická a implementační hlediska.....	252
F.1 Nahrazující základní objekty.....	252
F.2 Nezávislost nahrazení	252
F.3 Volba alternativ 252	
F.4 Nahrazení při procesu inicializace.....	252

F.5 Syntaktická volba alternativ.....	252
F.6 Priorita mezi několika alternativami.....	253
Příloha G Další informace o bezpečnostních aspektech v dokumentu.....	254
G.1 Co může být v principu v dokumentu chráněno.....	254
G.1.1 Co dokument obsahuje.....	254
G.1.2 Co může s dokumentem dělat neautorizovaný příjemce.....	254
G.1.3 Jakou ochranu je možné dokumentu zajistit.....	254
G.1.4 Souhrn.....	255
G.2 Bezpečnostní charakteristiky podporované v doporučeních ITU-T řady T.410 ISO/IEC 8613.....	255
G.2.1 Charakteristiky poskytované původci.....	256
G.2.2 Charakteristiky poskytované privilegovanému příjemci.....	256
G.3 Druhy podporovaných mechanismů ochrany.....	256
G.3.1 Důvěrnost.....	256
G.3.2 Integrita.....	257
G.3.3 Autentičnost.....	257

G.3.4 Neodmítnutí původu.....	257
G.4 Techniky podporované v doporučeních ITU-T řady T.410 ISO/IEC 8613.....	257
G.4.1 Techniky pro důvěrnost.....	257
G.4.2 Techniky zapečetění pro integritu, autentičnost a neodmítnutí.....	257
G.5 Další podrobnosti referenčního modelu pro části dokumentu zajišťující ochranu.....	258
G.5.1 Celkový model	258
G.5.2 Místní systém	261
G.6 Aplikační profily dokumentu.....	262
Příloha H Převod mezi referenčním kolorimetrickým prostorem a prostorem výměny.....	263
H.1 Prostor CIE $L^*u^*v^*$	263
H.1.1 Převod z referenčního kolorimetrického prostoru do prostoru CIE $L^*u^*v^*$	263
H.1.2 Převod z prostoru CIE $L^*u^*v^*$ do referenčního kolorimetrického prostoru.....	264
H.2 Prostor CIE $L^*a^*b^*$	264
H.2.1 Převod z referenčního kolorimetrického prostoru do prostoru CIE $L^*a^*b^*$	264
H.2.2 Převod z prostoru CIE $L^*a^*b^*$ do referenčního kolorimetrického prostoru.....	265

H.3 Prostor RGB
..	265
H.3.1 Převod z referenčního kolorimetrického prostoru na lineární prostor RGB (bez vyrovnání gama).....	265
H.3.2 Převod z lineárního kolorimetrického prostoru RGB (bez vyrovnání gama) na referenční kolorimetrický prostor.....	266
H.3.3 Převod z nelineárního kolorimetrického prostoru RGB (s vyrovnáním gama) na referenční kolorimetrický prostor.....	266
H.3.4 Převod z referenčního kolorimetrického prostoru na nelineární prostor RGB (s vyrovnáním gama).....	268

Strana 11

H.4 Prostor CMY(K)
	269
H.4.1 Převod z prostoru CMY(K) na referenční kolorimetrický prostor.....	269
H.4.2 Kalibrační data CMY(K).....	270
H.5 Barevná tolerance
	270
Příloha I Definice kolorimetrických termínů.....	271
Příloha J Pojetí barvy
	275
J.1 Všeobecné pojetí

275

J.1.1 Přehled kolorimetrie CIE.....	275
J.1.2 Vyrovnání vzhledu	278
J.1.3 Kolorimetrické prostory zařízení.....	278
J.2 Kolorimetrické prostory.....	279
J.2.1 Rovnoměrné kolorimetrické prostory.....	279
J.2.2 Kolorimetrický prostor RGB (červená, zelená, modrá).....	279
J.2.3 Kolorimetrický prostor CMY(K).....	281
J.3 Kompresce rozsahu stupnice barev.....	282
J.4 Rozdíly barev	282
Příloha K Literatura o barvě.....	283

Rejstřík

..... 285

Strana 12

Prázdna strana

Strana 13

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie

ISO/IEC 8613-2

ICS: 35.240.20

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

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 8613-2 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 18 *Zpracování dokumentů a související komunikace* ve spolupráci s ITU-T. Identický text byl vydán jako Doporučení ITU-T T.412.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8613-2:1989), které bylo technicky revidováno.

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*

Přílohy A a H tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 8613. Přílohy B až G a I až K jsou pouze pro informaci.

Strana 14

Úvod

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

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

- Úvod a obecné principy;
- Struktury dokumentů;
- Profil dokumentu;
- Formát výměny otevřených dokumentů;
- Architektury obsahu tvořeného znaky;
- Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou;
- Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou;
- Formální specifikace architektury otevřených dokumentů (FODA).

(Formální specifikace je použitelná pouze pro ISO/IEC 8613).

K této řadě doporučení ITU-T | mezinárodních norem mohou být přidána další doporučení | mezinárodní normy.

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

Tato řada doporučení ITU-T | mezinárodních norem je novým vydáním řady doporučení CCITT T.410 (1988) a ISO 8613 (1989).

Významné technické změny spočívají v začlenění následujících změn odsouhlasených v ITU-T i v ISO/IEC týkajících se:

- alternativní reprezentace;
- přílohy o použití MHS/MOTIS;
- barvy;
- přílohy o zkoušení shody;
- aplikačního profilu, proformy a notace dokumentů;
- bezpečnosti;
- toků dat;
- stylů;
- dlaždicové rastrové grafiky.

Kromě toho se u této řady doporučení ITU-T | mezinárodních norem uplatnila řada technických oprav.

Toto doporučení ITU-T | mezinárodní norma obsahuje těchto jedenáct příloh:

- Příloha A - Notace používaná k reprezentování struktur dokumentů (je součástí normy);
- Příloha B - Příklady struktur dokumentů (není součástí normy);
- Příloha C - Příklady určitých význačných vlastností architektur dokumentů (není součástí normy);
- Příloha D - Mechanismus dosazování předurčených hodnot (není součástí normy);
- Příloha E - Tabulky přehledu atributů (není součástí normy);
- Příloha F - Přehled alternativních popisů - Technická a implementační hlediska (není součástí normy);
- Příloha G - Další informace o bezpečnostních aspektech v dokumentu (není součástí normy);

Strana 15

- Příloha H - Převod mezi referenčním kolorimetrickým prostorem a prostorem výměny (je součástí normy);
- Příloha I - Definice kolorimetrických termínů (není součástí normy);
- Příloha J - Pojetí barvy (není součástí normy);
- Příloha K - Literatura o barvě (není součástí normy).

Strana 16

1 Předmět normy

Účelem doporučení ITU-T řady T.410 | norem ISO/IEC 8613 je usnadnit výměnu dokumentů.

V kontextu této řady 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 řada doporučení | mezinárodních norem je navržena tak, že umožňuje 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 této řadě doporučení | mezinárodních norem mohly začlenit libovolné jiné typy obsahu.

Tato řada doporučení | mezinárodních norem se uplatňuje pro výměnu dokumentů pomocí prostředků datové komunikace nebo výměnou paměťových médií.

Při výměně dokumentů plní tato řada doporučení | mezinárodních norem 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 řada doporučení | mezinárodních norem také zajišťuje výměnu informačních struktur ODA používaných pro zpracování vyměňovaných dokumentů.

V tomto doporučení ITU-T | mezinárodní normě:

- se definuje architektura dokumentu určená pro reprezentaci dokumentu;
- se definuje model zpracování dokumentu;
- se definují struktury dokumentů, základní konstituenty architektury a jejich popisná reprezentace v podobě atributů;
- se definuje rozhraní, které umožňuje použití různých architektur obsahu s danou architekturou dokumentu;
- se definuje referenční model procesu uspořádání dokumentu;
- se definuje referenční model procesu zobrazování dokumentu;

- se definuje referenční model pro chráněné části dokumentu;
 - se definují tři třídy architektur dokumentů;
 - se definuje notace používaná pro znázornění a popis struktur dokumentu;
 - se poskytují příklady struktur dokumentů;
 - se poskytují příklady určitých atributů dokumentů.
-

-- Vynechaný text --