

	Informační technologie - Textové a kancelářské systémy - Aplikace pro tisk dokumentů (DPA) - Část 3: Definice a procedury abstraktní služby managementu	ČSN ISO/IEC 10175-3 36 9829
---	---	---------------------------------------

Information technology - Text and office systems - Document Printing Application (DPA) - Part 3:
Management abstract
service definitions and procedures

Technologies de l'information - Bureautique - Application impression de documents (DPA) - Partie 3:
Définitions et
procédures de service abstrait de gestion

Informationstechnik - Text- und Bürosysteme - Anwendung für den Druck von Dokumenten (DPA) -
Teil 3: Definitionen
und Prozeduren abstrakter Dienste für das Management

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10175-3:2000. Mezinárodní norma ISO/IEC 10175-3:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10175-3:2000. The International Standard ISO/IEC 10175-3:2000 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 7498-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1:1997 (36 9614) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Základní referenční model - Základní model (idt ISO/IEC 7498-1)

ISO 7498-2:1989 zavedena v ČSN ISO 7498-2:1993 (36 9615) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Čas» 2: Bezpečnostná architektúra

ISO/IEC 8824:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824:1993 (36 9632) Informační technika. Propojení otevřených systémů. Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1). Specifikace

ISO/IEC 8825:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825:1994 (36 9635) Informační technika. Propojení otevřených systémů. Specifikace základních kódovacích pravidel pro abstraktní syntaktickou notaci jedna (ASN.1)

ISO/IEC 10021-3:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 10021-3:1993 (36 9653) Informační technika. Textová komunikace. Zprávoově orientované systémy výměny textů (MOTIS). Část 3: Konvence definice abstraktní služby (36 9653)

ISO/IEC 10175-1:1996 zavedena v ČSN ISO/IEC 10175-1+Cor.1:1999 (36 9829) Informační technologie - Textové a kancelářské systémy - Aplikace pro tisk dokumentů (DPA) - Část 1: Definice a procedury abstraktní služby

IEEE 1387.4/D9 nezavedena

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k tabulce v článku 8.3.1.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., Bítovská 1217/22, Praha 4, IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

ICS 35.240.20

Deskriptory: application layer, communication procedures, data processing, data transmission, definition, definitions, documents, information exchange, information interchange, information technology, network interconnection, office communication, open systems interconnection, OSI, protocols, text processing, textcommunication, transmission protocol

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Oddíl 1 - Všeobecně

.. 6

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Definice

..... 7

4 Zkratky

..... 7

5 Konvence

..... 7

Oddíl 2 - Definice abstraktní služby managementu	
DP.....	7
6 Abstraktní model	
DP	
.....	7
7 Informace o abstraktní asociaci	
.....	7
8 Abstraktní operace	
.....	7
8.1 Společné datové typy a hodnoty používané v abstraktních operacích managementu DP.....	9
8.1.1 Importované datové typy	
.....	9
8.1.2 Datové typy společné pro většinu abstraktních operací DPA.....	9
8.1.2.1 Common-arguments	
.....	9
8.1.2.2 Message	
.....	9
8.2 Definice abstraktní operace brány DP-user.....	10
8.3 Definice abstraktní operace brány DP-Administration.....	10
8.3.1 Clean	
.....	10
8.3.1.1 Clean-argument	
.....	11

8.3.1.2

Clean-result

.....
..... 12

8.3.1.3 Abstraktní chyby

Clean

.....
..... 12

8.3.2

Control

.....
..... 12

8.3.2.1

Control-argument

.....
..... 12

8.3.2.2

Control-result

.....
..... 14

8.3.2.3 Abstraktní chyby

Control

.....
.. 14

8.3.3

Create

.....
..... 14

8.3.3.1

Create-argument

.....
..... 15

8.3.3.2

Create-result

.....
..... 17

8.3.3.3 Abstraktní chyby

Create

.....
. 18

8.3.4

Delete

.....
..... 19

8.3.4.1

Delete-argument

.....
..... 19

8.3.4.2

Delete-result

.....
..... 21

8.3.4.3 Abstraktní chyby

Delete

.....
. 21

8.3.5

Disable

.....
..... 22

8.3.5.1

Disable-argument

.....
..... 22

8.3.5.2

Disable-result

.....
..... 23

8.3.5.3 Abstraktní chyby

Disable

.....
23

8.3.6

Enable

.....
..... 23

8.3.6.1

Enable-argument

.....
..... 24

8.3.6.2

Enable-result

..... 24

8.3.6.3 Abstraktní chyby

Enable

..... 25

8.3.7

Pause

..... 25

8.3.7.1

Pause-argument

..... 25

8.3.7.2

Pause-result

..... 26

8.3.7.3 Abstraktní chyby

Pause

..... 26

8.3.8

Resubmit-job

..... 26

8.3.8.1

Resubmit-job-argument

..... 29

8.3.8.2

Resubmit-job-result

..... 30

8.3.8.3 Abstraktní chyby

Resubmit-job

..... 30

8.3.9

Resume

.....

.....	30
8.3.9.1	
Resume-argument	
.....	
.....	31
8.3.9.2	
Resume-result	
.....	
.....	32
8.3.9.3	Abstraktní chyby
Resume	
.....	
32	
8.3.10	
Set	
.....	
.....	32
8.3.10.1	
Set-argument	
.....	
.....	33
8.3.10.2	
Set-result	
.....	
.....	35
8.3.10.3	Abstraktní chyby
Set	
.....	
.....	37
8.3.11	
Shutdown	
.....	
.....	37
8.3.11.1	
Shutdown-argument	
.....	
.....	38
8.3.11.2	
Shutdown-result	
.....	
.....	39
8.3.11.3	Abstraktní chyby

	Shutdown	40
8.4	Abstraktní chyby	40
8.5	Abstraktní události	40
Příloha A (normativní) Formální definice abstraktní služby managementu DPA		41
Příloha B (normativní) Požadavky na shodu		47
B.1	Úroveň shody	47
B.2	Úroveň shody	47

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 s pravidly uvedenými v části 3 Směrnic ISO/IEC.

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.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této části normy ISO/IEC 10175 mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nejsou zodpovědné za identifikování jakýchkoliv nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10175-3 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 6 *Telekomunikace a výměna informací mezi systémy*.

Norma ISO/IEC 10175 se skládá z následujících částí se společným názvem *Informační technologie - Textové a kancelářské systémy - Aplikace pro tisk dokumentů (DPA)*:

- Část 1: Definice a procedury abstraktní služby
- Část 2: Specifikace protokolu
- Část 3: Definice a procedury abstraktní služby managementu

Přílohy A a B tvoří normativní část této části ISO/IEC 10175.

Strana 6

Oddíl 1 - Všeobecně

1 Předmět normy

Aplikace pro tisk dokumentů je jednou z komponent koordinované množiny dílčích služeb a norem nutných pro uspokojení požadavků moderní distribuované kanceláře. Poskytované způsobilosti společně umožňují uživatelům vytvářet konzistentním a jednoznačným způsobem vysoce jakostní kancelářské dokumenty v prostředí distribuovaných otevřených systémů.

Norma s názvem Aplikace pro tisk dokumentů (ISO/IEC 10175) se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice a procedury abstraktní služby

Část 2: Specifikace protokolu

Část 3: Definice a procedury abstraktní služby managementu

Tato část normy ISO/IEC 10175 rozšiřuje dílčí služby specifikované v ISO/IEC 10175-1 přidáním způsobilosti pro správce a operátory ovládat a řídit tiskárny, tiskové servery a jiné objekty tisku; kromě toho jsou v této části specifikovány další způsobilosti pro tiskového klienta řídit tiskovou práci. Text a specifikace obsažené v této části ISO/IEC 10175 jsou odvozeny z normy IEEE 1387.4 (POSIX) - Správa systému, Část 4 - Tisková rozhraní. Zejména jsou v této části ISO/IEC 10175 specifikovány:

- správní funkce a služby, které mohou být poskytovány servery Aplikace pro tisk dokumentů;
- abstraktní služba Aplikace pro tisk dokumentů pro doplňkové správní funkce s použitím principů stanovených podle Konvencí definice abstraktní služby (ISO/IEC 10021-3);
- požadavky na shodu s Aplikací pro tisk dokumentů pro tyto doplňkové správní funkce.

Rozsáhlejší popis Aplikace pro tisk dokumentů viz kapitolu 1 normy ISO/IEC 10175-1.