

idt ITU-T X. 662: 1997

Information technology - Open Systems Interconnection - Procedures for the operation of OSI Registration Authorities Part 3: Registration of values of RH-name-tree components for joint ISO and ITU-T use

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) - Procédures pour l'opération des organismes d'enregistrement OSI - Partie 3: Enregistrement des valeurs de composants de RH-nom-abre pour utilisation conjointe par l'ISO et l'UIT-T

Informationstechnik- Kommunikation Offener Systeme-Verfahrensregeln für OSI-Registrierstellen -Teil 3: Registrierung der Werte von Objektkennzeichenkomponenten für den gemeinsamen Gebrauch von ISO und ITU-T

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 9834-3: 1998. Mezinárodní norma ISO/IEC 9834-3: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 9834-3: 1998. The International Standard ISO/IEC 9834-3: 1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35. 100. 01

Listopad 1999

Informační technologie Propojení otevřených systémů Procedury pro činnost registračních orgánů OSI  
-

Část 3: Registrace hodnot komponent stromu registračního hierarchického jména pro společné použití v ISO a ITU-T

ČSN

ISO/IEC 9834-3

36 9674

57177

---

ČSN ISO/IEC 9834-3

Národní předmluva

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/IEC 9594-2: 1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 9594-2 Informační technologie - Propojení otevřených systémů -Adresář: Modely (36 9671)

ISO/IEC 9834-1: 1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 9834-1 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Procedury pro činnost registračních orgánů OSI. Část 1: Všeobecné procedury (36 9674)

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje anglicko-český a českoanglický slovník použitých výrazů.

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. Jitka Procházková

2

---

ČSN ISO/IEC 9834-3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie -

Propojení otevřených systémů -

Procedury pro činnost registračních orgánů OSI -

Část 3: Registrace hodnot komponent stromu registračního

hierarchického jména pro společné použití v ISO a ITU-T

ISO/IEC 9834-3

Druhé vydání 1998-10-01

ICS 35. 100. 01

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, registration, procedure, organizations for code assignment.

Obsah

Strana

Předmluva.....  
..... 4

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Úvod.....                                             | 5  |
| 1      Předmět<br>normy.....                          | 6  |
| 2      Normativní<br>odkazy.....                      | 6  |
| 2. 1 Identická doporučení   mezinárodní<br>normy..... | 6  |
| 3<br>Definice.....                                    | 6  |
| 4<br>Zkratky.....                                     | 7  |
| 5      Všeobecné<br>informace.....                    | 7  |
| 6      Prvky informace v zápisech<br>rejstříku.....   | 7  |
| 7<br>Procedury.....                                   | 8  |
| 7. 1      Udržování<br>rejstříku.....                 | 8  |
| 7. 2      Zaznamenávání<br>zápisů.....                | 8  |
| 7. 3      Vymazání<br>zápisu.....                     | 8  |
| 7. 4      Změny<br>zápisů.....                        | 8  |
| 7. 5      Řešení<br>sporů.....                        | 8  |
| Příloha A Proforma pro<br>registraci.....             | 9  |
| Národní příloha NA Slovník použitých<br>výrazů.....   | 10 |

## 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 společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou 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 9834-3 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 Informační technologie, subkomisí SC 33 Distribuované aplikační služby, ve spolupráci s ITU-T. Identický text byl vydán jako Doporučení ITU-T X. 662.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO/IEC 9834-3: 1990), které bylo technicky revidováno.

Norma ISO/IEC 9834 se skládá z následujících částí se společným názvem Informační technologie Propojení otevřených systémů - Procedury pro činnost registračních orgánů OSI:

- Část 1: Všeobecné procedury
- Část 2: Registrační procedury pro dokumenty typu OSI
- Část 3: Registrace hodnot komponent stromu registračního hierarchického jména pro společné použití v ISO a ITU-T
- Část 4: Rejstřík profilů VTE
- Část 5: Rejstřík definic řídicích objektů VT
- Část 6: Aplikační procesy a aplikační entity
- Část 7: Přiřazování mezinárodních jmen pro použití ve specifických kontextech Příloha A této části ISO/IEC 9834 je pouze pro informaci.

## Úvod

V Doporučení CCITTX. 660 | ISO/IEC 9834-1 jsou definovány procedury pro registraci nutné k tomu, aby byly splněny požadavky na prostředí OSI pro přiřazování jednoznačných jmen (např. identifikátorů

objektu, jak je specifikováno v Doporučení ITU-T X. 680 | ISO/IEC 8824-1, či rozlišujících jmen, jak je specifikováno v Doporučení ITU-T X. 501 | ISO/IEC 9594-2) objektům (rozlišitelným entitám). Tyto registrační procedury jsou obecně použitelné k registraci nezávislé na typu dotyčných objektů. Zejména v Doporučení CCITT X. 660 | ISO/IEC 9834-1 je definován strom registračního hierarchického jména (registration hierarchical name tree), který je stromem s uzly odpovídajícími registrovaným objektům a jehož nelistové uzly mohou být registrační orgány. V Doporučení CCITT X. 660 | ISO/IEC 9834-1 jsou definovány též procedury pro pověřování orgánů pro přiřazování jmen, aby bylo zajištěno, že jména jsou jednoznačná.

Kořenovým uzlem stromu registračního hierarchického jména (stromu RH-name-tree) je Doporučení CCITT X. 660 | ISO/IEC 9834-1. Tento kořen má ve svém rejstříku tři zápisy:

Strom registračního

hierarchického jména    Alfnumerická hodnota    Numerická (celočíslná) hodnota  
(RH-name-tree)

|                     |                 |   |
|---------------------|-----------------|---|
| itu-t (0)           | itu-t           | 0 |
| iso (1)             | iso             | 1 |
| joint-iso-itu-t (2) | joint-iso-itu-t | 2 |

POZNÁMKA - Podle Doporučení ITU-T X. 680 | ISO/IEC 8824-1 se alfanumerické hodnoty ccitt a joint-iso-ccitt používané v Doporučení CCITT X. 660 (1992) | ISO/IEC 9834-1: 1993 mohou použít jako synonyma pro itu-t a joint-iso-itu-t.

V Doporučení ITU-T X. 680 | ISO/IEC 8824-1 je poskytován registrační orgán identifikovaný pomocí "itu-t (0)" a "iso (1)". Další diskuse není předmětem tohoto doporučení | mezinárodní normy.

Role registračního orgánu identifikovaného pomocí "joint-iso-itu-t (2)" je "Mezinárodní registrační orgán pro přiřazování hodnot komponent stromu registračního hierarchického jména pro společné použití ISO-ITU-T". Činnost tohoto registračního orgánu 1) je specifikována v tomto doporučení | mezinárodní normě.

Toto doporučení | mezinárodní norma se zabývá registračním orgánem, který provádí čistě administrativní roli, jak je definováno v Doporučení CCITT X. 660 | ISO/IEC 9834-1.

1) Registračním orgánem pro přiřazování hodnot komponent jména RH-name pro společné použití ISO-ITU-T je American National Standards Institute (ANSI - Americký národní normalizační institut), 11 West 42nd Street, New York, NY 10036, United States.

5

---

## ČSN ISO/IEC 9834-3

### 1 Předmět normy

V tomto doporučení | mezinárodní normě jsou specifikovány pracovní procedury mezinárodního registračního orgánu pro přiřazování hodnot komponentám stromu registračního hierarchického jména pro společné použití ISO-ITU-T.

6