

2022

Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1) –  
Část 1: Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN  
ISO/IEC 8824-1

36 9632

Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1) –  
Part 1: Specification of basic notation

Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1) –  
Partie 1: Spécification de la notation de base

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 8824-1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 8824-1:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) z ledna 2017.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje standardní způsob zápisu, který se nazývá Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1), a který se používá pro definici typů dat, hodnot a omezení na typech dat.

Tato norma:

- definuje určitý počet jednoduchých typů s jejich tagy a specifikuje způsob zápisu pro odkazy na tyto typy a pro specifikaci hodnot těchto typů;
- definuje mechanismy pro konstruování nových typů z více základních typů a specifikuje způsob zápisu pro definování takových typů a přiřazování tagů těmto typům a pro specifikaci hodnot těchto typů;
- definuje soubory znaků pro použití v ASN.1.

Způsob zápisu ASN.1 lze aplikovat, kdykoli je to nutné pro definování abstraktní syntaxe informace.

Národní předmluva

## Změny proti předchozí normě

Toto šesté vydání zrušuje a nahrazuje páté vydání, které bylo technicky zrevidováno.

### Informace o citovaných dokumentech

Doporučení ITU-T X.660 (2011) | ISO/IEC 9834-1:2012 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.681 (2021) | ISO/IEC 8824-2:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.682 (2021) | ISO/IEC 8824-3:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.683 (2021) | ISO/IEC 8824-4:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.690 (2021) | ISO/IEC 8825-1:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.691 (2021) | ISO/IEC 8825-2:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.692 (2021) | ISO/IEC 8825-3:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.693 (2021) | ISO/IEC 8825-4:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-T X.695 (2021) | ISO/IEC 8825-6:2021 dosud nezavedena

Doporučení ITU-R TF.460-6 (2002) nezavedeno<sup>1)</sup>

CCITT Doporučení T.100 (1988) nezavedeno<sup>2)</sup>

Doporučení ITU-T T.101 (1994) nezavedeno<sup>3)</sup>

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646:1995 (36 9104) Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

ISO/IEC 2022:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 2022:1997 (36 9114) Informační technologie - Struktura znakových kódů a metody rozšiřování

ISO/IEC 6523-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-1:2000 (97 9730) Informační technologie - Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací - Část 1: Identifikace identifikačních schémat organizací

ISO/IEC 6523-2:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-2:2000 (97 9730) Informační technologie - Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací - Část 2: Registrace identifikačních schémat organizací

ISO/IEC 7350:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 7350:1996 (36 9112) Informační technika. Registrace repertoárů grafických znaků z ISO/IEC 10367

ISO 8601-1:2019 zavedena v ČSN ISO 8601-1:2020 (97 8601) Datum a čas - Zobrazení pro výměnu informací - Část 1: Základní pravidla

ISO 8601-2:2019 zavedena v ČSN ISO 8601-2:2020 (97 8601) Datum a čas - Zobrazení pro výměnu informací - Část 2: Rozšíření

ISO/IEC 10646:2003 dosud nezavedena

The Unicode Standard, Version 3.2.0:2002 nezaveden<sup>4)</sup>

W3C XML 1.0:2008 nezaveden<sup>5)</sup>

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Miroslav Škop

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**

---

1) Doporučení ITU-R je dostupné na [www.itu.int](http://www.itu.int).

2) Doporučení CCITT je dostupné na [www.itu.int](http://www.itu.int).

3) Doporučení ITU-T je dostupné na [www.itu.int](http://www.itu.int).

4) Dokument je dostupný na [www.itu.int](http://www.itu.int).

5) Dokument je dostupný na <http://www.w3.org/TR/2008/REC-xml-20081126/>.