

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.100.60 **Prosinec 2012**

Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1:
Mapování definic schématu W3C XML do ASN.1

ČSN
ISO/IEC 8825-5
36 9635

Information technology – ASN.1 encoding rules: Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1

Technologies de l'information – Regles de codage ASN.1: Mappage en ASN.1 des définitions de schéma XML du W3C

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 8825-5:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 8825-5:2008. It has the same status as the official version

Anotace obsahu

Toto doporučení | mezinárodní norma specifikuje dvě verze mapování ze všech schémat XSD do schématu ASN.1. V ASN.1 schématu pro obě verze podporuje stejné sémantiky a potvrzuje stejný soubor dokumentů XML.

Toto doporučení | mezinárodní norma specifikuje finální kódovací instrukce XER, které mají být použity jako součást definice mapování typů ASN.1, ale nspecifikuje, která syntaktická forma je určena pro specifikaci těchto finálních kódovacích instrukcí XER, pořadí, nebo způsobu jejich přiřazení.

POZNÁMKA Implementátoři generovacích nástrojů pro tato mapování mohou zvolit jakoukoli syntaktickou formu, pořadí přiřazení, jehož výsledkem je specifikace použitých finálních kódovacích instrukcí XER. Příklady v tomto doporučení | mezinárodní normě obecně používají formu typu prefixu, ale může být preferováno, jako věc stylu, použití řídicí sekce kódování XER pro mapování úplného schématu XSD.

Existují rozdílné způsoby (syntakticky) přiřazování kódovacích instrukcí XER pro použití v kódování EXTENDED-XER (například použití kódovacích instrukcí typu prefix ASN.1 nebo použití řídicí sekce kódování XER). Volba těchto syntaktických forem je otázkou stylu a je mimo rozsah tohoto doporučení | mezinárodní normy.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ITU-T Recommendation X.680 (2008) | ISO/IEC 8824-1:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1:2010 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ITU-T Recommendation X.681 (2008) | ISO/IEC 8824-2:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-2:2012 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace informačního objektu

ITU-T Recommendation X.682 (2008) | ISO/IEC 8824-3:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-3:2012 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace omezení

ITU-T Recommendation X.683 (2008) | ISO/IEC 8824-4:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-4:2012 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Parametrizace specifikací ASN. 1

ITU-T Recommendation X.690 (2008) | ISO/IEC 8825-1:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-1:2012 Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Specifikace základních pravidel kódování (BER), kanonických pravidel kódování a (CER) a rozlišující pravidla kódování (DER)

ITU-T Recommendation X.691 (2008) | ISO/IEC 8825-2:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-2:2012 Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Specifikace pravidel zhuštěného kódování (PER)

ITU-T Recommendation X.692 (2008) | ISO/IEC 8825-3:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-3:2012 Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Specifikace kódování kontrolního způsobu zápisu (ECN)

ITU-T Recommendation X.693 (2008) | ISO/IEC 8825-4:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-4:2012 Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Pravidla kódování XML (XER)

ITU-T Recommendation X.891 (2005) | ISO/IEC 24824-1:2007 dosud nezavedena

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

ISO/IEC 10646:2003 nezavedena

W3C XML 1.0:2000 nezavedena

W3C XML Namespaces:1999 nezavedena

W3C XML Information:2001 nezavedena

W3C XML Schema:2001 Part 1 nezavedena

W3C XML Schema:2001 Part 2 nezavedena

IETF RFC 2141 (1997) nezavedena

IETF RFC 2396 (1998) nezavedena

IETF RFC 1766 (1995) nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO 7, IČ 44266154, Ing. Jaroslav Ošlejšek

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

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