

Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1:
Specifikace pravidel zhuštěného kódování (PER)

ČSN
ISO/IEC 8825-2
36 9635

Information technology – ASN.1 encoding rules: Specification of Packed Encoding Rules (PER)

Technologies de l'information – Regles de codage ASN.1: Spécification des regles de codage compact (PER)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 8825-2:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 8825-2:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma | doporučení specifikuje soubor pravidel zhuštěného kódování (Packed Encoding Rules – (PER)), která mohou být použita k řízení syntaxe přenosu pro hodnoty typů, které definuje ITU-T Rec. X.680 | ISO/IEC 8824-1. Tato pravidla zhuštěného kódování jsou také použitelná pro dekódování této syntaxe přenosu, za účelem identifikace hodnoty přenášených dat.

Pravidla kódování specifikovaná v této mezinárodní normě | doporučení:

- používají se během komunikace;
- jejich použití se předpokládá v případech, kdy hlavním zájmem při výběru pravidla kódování je minimalizace velikosti zobrazení hodnot;
- dovolují rozšíření abstraktní syntaxe dodáním dalších hodnot, při uchování existujících kódovaných hodnot, pro všechny formy rozšíření, která jsou popsána v ISO/IEC 8824-1 | ITU-T Recommendation X.680.
- mohou být modifikována v souladu s ustanoveními ITU-T Rec. X.698 | ISO/IEC 8825-6.

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 8825-6:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-2:2012 Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Pravidla kódování XML (XER)

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 2375:2003 zavedena v ČSN ISO/IEC 2375:2004 (36 9109) Informační technologie – Procedura registrace posloupností escape a kódovaných souborů znaků

ISO 6093:1985 zavedena v ČSN ISO 6093:1995 (36 9108) Zpracování informací. Reprezentace číselných hodnot v řetězcích znaků pro výměnu informací

ISO/IEC 10646:2003 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.