

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.060 **Prosinec 2011**

Informační technologie – Databázové jazyky – SQL –
Část 14: Specifikace spojené s XML (SQL/XML)

ČSN
ISO/IEC 9075-14
36 9178

Information technology – Database languages – SQL –
Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)

Technologies de l'information – Langages de base de données – SQL –
Partie 14: Spécifications relatives au XML (SQL/XML)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 9075-14:2008 včetně opravy ISO/IEC 9075-14:2008/Cor.1:2010-06. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 9075-14:2008 including its corrigendum ISO/IEC 9075-14:2008/Cor.1:2010-06. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 9075-14 (36 9178) z října 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO/IEC 9075-14:2006), které bylo technicky revidováno a zahrnuje rovněž technickou opravu ISO/IEC 9075-13:2006/Cor.1:2007. Byla zrušena informativní příloha „Nekompatibilita s ISO/IEC 9075:2003“, byla nahrazena „Nekompatibilita s ISO/IEC 9075:2006“ a dále byly doplněny informativní přílohy „Neschválené prvky“, a „Zprávy o chybách neřešených v tomto vydání této části ISO/IEC 9075“.

Do této ČSN byla zahrnuta rovněž technická oprava ISO/IEC 9075-14:2008/Cor.1:2010-06.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 9075-1:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-1:2011 (36 9178) Informační technologie – Databázové jazyky – SQL – Část 1: Základní rámec (SQL/Základní rámec)

ISO/IEC 9075-2:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-2:2011 (36 9178) Informační technologie – Databázové jazyky – SQL – Část 2: Základy (SQL/Základy)

ISO/IEC 9075-4:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-4:2011 (36 9178) Informační technologie – Databázové jazyky – SQL – Část 4: Persistentně uchované moduly (SQL/PSM)

ISO/IEC 9075-11:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 9075-11:2011 (36 9178) Informační technologie – Databázové jazyky – SQL – Část 11: Informační a definiční schémata (SQL/Schémata)

ISO/IEC 10646:2003 dosud nezavedena

Další mezinárodní normy

[CanonicalXML] (*Recommendation*) *Canonical XML Version 1.0*, 15 March, 2001
<http://www.w3.org/TR/xml-c14n>

[Infoset] (*Recommendation*) *XML Information Set (Second Edition)*, 4 February, 2004
<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-infoset-20040204>

[Namespaces] is used to reference either [Namespaces 1.0] or [Namespaces 1.1] when there is no significant difference between the two for the purposes of a given citation.

[Namespaces 1.0] (*Recommendation*) *Namespaces in XML 1.0 (Second Edition)*, First published 14 January 1999, revised 16 August 2006
<http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-names-20060816>

[Namespaces 1.1] (*Recommendation*) *Namespaces in XML 1.1 (Second Edition)*, First published 4 February 2004, revised 16 August 2006
<http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-names-20060816>

[RFC3986] RFC 3986, *Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax*, T. Berners-Lee, R. Fielding, L. Masinter, January, 2005
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt>

[RFC2732] RFC 2732, *Format for Literal IPv6 Addresses in URLs*, R. Hinden, B. Carpenter, L. Masinter, December, 1999
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2732.txt>

[Schema1] (*Recommendation*) *XML Schema Part 1: Structures Second Edition*, First published 2 May 2001, revised 28 October 2004
<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-1-20041028/>

[Schema2] (*Recommendation*) *XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition*, First published 2 May 2001, revised 28 October 2004
<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/>

[Serialization] (*Recommendation*) *XSLT 2.0 and XQuery 1.0 Serialization*, W3C Recommendation, 23 January 2007
<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xslt-xquery-serialization-20070123/>

[Unicode] The Unicode Consortium, *The Unicode Standard*. (Information about the latest version of the Unicode standard can be found by using the "Latest Unicode Version" link on the "Enumerated Versions of The Unicode Standard" page.)
<http://www.unicode.org/versions/enumeratedversions.html>

[Unicode15] Davis, Mark and Dürst, Martin, *Unicode Standard Annex #15: Unicode Normalization*

Forms,

Version 4.1.0, 2005-03-25, The Unicode Consortium

<http://www.unicode.org/reports/tr15/tr15-25.html>

[UniXML] (*Note*) *Unicode in XML and Other Markup Languages*, 16 May 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/NOTE-unicode-xml-20070516/>

[XML] is used to reference either [XML 1.0] or [XML 1.1] when there is no significant difference between the two for the purposes of a given citation. [UniXML] provides rules for character usage in XML.

[XML 1.0] (*Recommendation*) *Extensible Markup Language (XML) Version 1.0 (Fourth Edition)*, First published 4 February 2004, revised 16 August 2006

<http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-20060816>

[XML 1.1] (*Recommendation*) *Extensible Markup Language (XML) Version 1.1 (Second Edition)*, First published 4 February 2004, revised 16 August 2006

<http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml11-20060816>

[XPath] (*Recommendation*) *XML Path Language (XPath) Version 2.0*, 23 January 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xpath20-20070123>

[XQuery] (*Recommendation*) *XQuery 1.0: an XML Query Language*, W3C Recommendation, 23 January 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xquery-20070123/>

[XQueryDM] (*Recommendation*) *XQuery 1.0 and XPath 2.0 Data Model*, W3C Recommendation, 23 January 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xpath-datamodel-20070123/>

[XQueryFO] (*Recommendation*) *XQuery 1.0 and XPath 2.0 Functions and Operators*, W3C Recommendation, 23 January 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xpath-functions-20070123/>

[XQueryFS] (*Recommendation*) *XQuery 1.0 and XPath 2.0 Formal Semantics*, W3C Recommendation, 23 January 2007

<http://www.w3.org/TR/2007/REC-xquery-semantics-20070123/>

[XQueryUpdate] (*Candidate Recommendation*) *XQuery Update Facility 1.0*, W3C Working Draft, 14 March 2008

<http://www.w3.org/TR/xquery-update-10/>

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO 7 Praha, 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.