

2021

Internet věcí (IoT) - Slovník

ČSN
ISO/IEC 20924

36 9020

Internet of Things (IoT) - Vocabulary

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 20924:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 20924:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 20924 (36 9020) ze srpna 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání je doplněno o nové termíny. Definice některých termínů byly aktualizovány tak, aby odpovídaly používání v jiných normách IoT.

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 17788:2017 (36 9865) Informační technologie - Cloud computing - Přehled a slovník

ČSN ISO/IEC 17789:2017 (36 9866) Informační technologie - Cloud computing - Referenční architektura

ČSN EN ISO/IEC 27000:2020 (36 9790) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy řízení bezpečnosti informací - Přehled a slovník

ČSN ISO/IEC 27032:2013 (36 9790) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Směrnice pro kybernetickou bezpečnost

ČSN ISO 14813-5:2020 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 5: Požadavky na popis architektury v normách ITS

ČSN EN ISO 18104:2014 (98 1039) Zdravotnická informatika - Kategorické struktury v ošetrovatelské

diagnostice a postupy ošetřování v terminologických systémech

ČSN ISO 21101:2017 (76 1204) Dobrodružný cestovní ruch – Systémy managementu bezpečnosti – Požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

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.

ICS 01.040.35; 35.020

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
1..... Předmět normy.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	5
3.1..... Obecné termíny.....	5
3.2..... Specifické termíny Internetu věcí.....	8
Bibliografie.....	10



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© 2021 ISO/IEC, Ženeva, Švýcarsko

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii a mikrofilmů bez předchozího písemného svolení IEC nebo národního komitétu člena IEC v zemi žadatele. Máte-li jakékoliv dotazy týkající se copyrightu ISO/IEC nebo požadavky na získání dalších práv k této publikaci, kontaktujte prosím IEC na níže uvedené adrese nebo národní komitét IEC ve vaší zemi.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel. +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

Předmluva

- 1) 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 svých technických komisí ustavených příslušnými organizacemi pro jednotlivé obory technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oborech společného zájmu. Práce se zúčastňují také další vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.
- 2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC a ISO týkající se technických otázek vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají, protože v každé technické komisi jsou zastoupeny všechny zainteresované národní orgány IEC a ISO.
- 3) Dokumenty IEC a ISO mají formu doporučení pro mezinárodní používání a v tomto smyslu jsou přijímány národní orgány IEC a ISO. Přestože je věnováno velké úsilí tomu, aby byl obsah dokumentů IEC a ISO přesný, IEC a ISO nelze činit odpovědnými za způsob, jakým jsou používány, nebo za jakoukoliv chybnou interpretaci uživatelem.
- 4) Na podporu mezinárodního sjednocení národní orgány IEC a ISO transparentně přejímají dokumenty IEC a ISO v maximálně možné míře do svých národních a regionálních publikací. Jakýkoliv rozdíl mezi dokumentem IEC a ISO a odpovídající národní nebo regionální publikací v nich musí být jasně vyznačen.
- 5) IEC a ISO se nezabývají ověřováním shody. Služby posuzování shody a v některých oblastech přístup k IEC a ISO značkám shody poskytují nezávislé certifikační orgány. IEC a ISO nenesou odpovědnost za žádné služby prováděné nezávislými certifikačními orgány.
- 6) Všichni uživatelé se mají ujistit, že mají poslední vydání tohoto dokumentu.
- 7) IEC a ISO nebo jejich řídicí pracovníci, zaměstnanci, pomocné síly nebo zástupci, včetně samostatných expertů a členů technických komisí a národních orgánů IEC a ISO, neodpovídají za jakékoliv zranění osob, poškození majetku nebo jiné poškození čehokoliv, ať už přímé, nebo nepřímé, ani za náklady (včetně právních poplatků) a výdaje spojené s publikováním, používáním a spoléháním se na tento dokument ISO/IEC nebo na jiné dokumenty IEC a ISO.
- 8) Upozorňuje se na normativní odkazy citované v tomto dokumentu. Používání citovaných publikací je nezbytné ke správnému používání tohoto dokumentu.
- 9) Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu ISO/IEC mohou být předmětem patentových práv. IEC a ISO nelze činit odpovědnými za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Mezinárodní normu ISO/IEC 20924 vypracovala subkomise SC 41 *Internet věcí a související technologie* společné technické komise ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2018. Toto vydání je technickou revizí.

Proti předchozímu vydání zahrnuje toto vydání dále uvedené technické změny:

- a) doplnění nových termínů (ochrana, nositelné zařízení, funkční systém sběru dat, interoperabilita přenosu atd.), které se používají v jiných normách ISO/IEC souvisejících s IoT;
- b) aktualizace některých definic (data, úložiště dat, služba vyhledávání atd.) tak, aby odpovídaly používání v jiných normách IoT.

Text této mezinárodní normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS Zpráva o hlasování
JTC1-SC41/195/FDIS JTC1-SC41/209/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této mezinárodní normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

1 Předmět normy

Tento dokument poskytuje definici Internetu věcí společně se souborem termínů a definic. Tento dokument představuje terminologický základ pro Internet věcí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.