

2017

Informační technologie - Cloud computing -
Přehled a slovník

ČSN
ISO/IEC 17788

36 9865

Information Technology - Cloud computing - Overview and vocabulary

Technologies de l'information - Informatique en nuage - Vue d'ensemble et vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 17788:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 17788:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Související ČSN

ČSN ISO/IEC 20000-1:2012 (36 9074) Informační technologie - Management služeb - Část 1:
Požadavky na systém managementu služeb

ČSN ISO/IEC 27000:2014 (36 9790) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy
řízení bezpečnosti informací - Přehled a slovník

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Pro účely této normy byly použity následující anglické termíny v původní podobě, vzhledem k rozšíření těchto termínů v odborné komunitě a/nebo absenci českého ekvivalentu:

cloud, cloud computing, malware/spyware

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Pračke, IČ 40654419

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Miroslav Škop

ICS 01.040.35; 35.020

Obsah

	Strana
1 Předmět normy..... 6	
2 Citované dokumenty..... 6	
2.1 Identická doporučení mezinárodní normy..... 6	
2.2 Spárovaná doporučení mezinárodní normy..... 6	
2.3 Další odkazy..... 6	
3 Definice..... 6	
3.1 Termíny definované v jiných normách..... 6	
3.2 Termíny definované v tomto doporučení mezinárodní normě..... 7	
4 Zkratky..... 11	
5 Konvence..... 11	
6 Přehled cloud computingu..... 11	

6.1.....	
Obecně.....	11
6.2..... Klíčové	
charakteristiky.....	11
6.3..... Role a činnosti cloud	
computingu.....	12
6.4..... Typy schopností cloudu a kategorie cloudových	
služeb.....	12
6.5..... Modely zavádění	
cloudu.....	13
6.6..... Průřezové aspekty cloud	
computingu.....	14
Příloha A Kategorie cloudových	
služeb.....	16
Bibliografie.....	
.....	17



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO/IEC 2014

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

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 oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují také další vládní a nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk. V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem společné technické komise je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících národních orgánů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nelze činit odpovědnými za identifikaci jakéhokoliv nebo všech práv.

ISO/IEC 17788 vypracovala společná technická komise ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomise SC 38 *Platformy a služby distribuovaných aplikací (DAPS)* ve spolupráci s ITU-T. Identický text je publikován jako doporučení ITU-T Rec. Y.3500 (08/2014).

1 Předmět normy

Toto doporučení | mezinárodní norma poskytuje přehled o cloud computingu spolu se souborem termínů a definic. Představuje základ terminologie pro normy v oblasti cloud computingu.

Toto doporučení | mezinárodní norma je použitelné pro všechny typy organizací (například obchodní společnosti, vládní úřady, neziskové organizace).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.