

STN	Informačné technológie Bezpečnostné metódy Rámec architektúry ochrany osobných údajov (ISO/IEC 29101: 2018)	STN EN ISO/IEC 29101 97 4150
------------	--	--

Information technology
Security techniques
Privacy architecture framework

Technologies de l'information
Techniques de sécurité
Architecture de référence de la protection de la vie privée

Informationstechnik
Sicherheitstechniken
Rahmenwerk für Datenschutz

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO/IEC 29101: 2021.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO/IEC 29101: 2021.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

134763



Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2021 CEN, ref. č. EN ISO/IEC 29101: 2021 E.

Táto norma obsahuje štyri národné poznámky.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

ISO/IEC 29100 zavedená v STN EN ISO/IEC 29100 Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Rámec ochrany osobných údajov (ISO/IEC 29100) (36 9758)

ISO/IEC/IEEE 42010 dosiaľ nezavedená

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Ing. Lenka Gondová, Pro Excellence, s.r.o., Bratislava

Technická komisia: TK 37 Informačné technológie

ICS 35.030

**Informačné technológie
Bezpečnostné metódy
Rámec architektúry ochrany osobných údajov
(ISO/IEC 29101: 2018)**

Information technology
Security techniques
Privacy architecture framework
(ISO/IEC 29101: 2018)

Technologies de l'information
Techniques de sécurité
Architecture de référence de la protection
de la vie privée
(ISO/IEC 29101: 2018)

Informationstechnik
Sicherheitstechniken
Rahmenwerk für Datenschutz
(ISO/IEC 29101: 2018)

Túto európsku normu schválil CEN 27. septembra 2021.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN/CENELEC.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN/CENELEC v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

CENELEC

Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet normy	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	7
4 Symboly a skrátené termíny	7
5 Prehľad rámca architektúry osobných údajov	7
5.1 Prvky rámca	7
5.2 Vzťah k systémom manažérstva	8
6 Aktéri a PII	9
6.1 Prehľad	9
6.2 Fázy životného cyklu spracovania PII	10
6.2.1 Zber	10
6.2.2 Prenos	10
6.2.3 Použitie	11
6.2.4 Uchovávanie	11
6.2.5 Likvidácia	12
7 Zájmy	12
7.1 Prehľad	12
7.2 Zásady ochrany PII podľa normy ISO/IEC 29100	12
7.3 Požiadavky na ochranu súkromia	13
8 Architektonické zobrazenie	13
8.1 Všeobecne	13
8.2 Zobrazenie komponentov	13
8.2.1 Všeobecne	13
8.2.2 Vrstva nastavení ochrany PII	14
8.2.3 Vrstva riadenia identity a prístupu	17
8.2.4 Vrstva PII	19
8.3 Zobrazenie aktéra	24
8.3.1 Všeobecne	24
8.3.2 Systém IKT dotknutej osoby	24
8.3.3 Systém IKT prevádzkovateľa PII	25
8.3.4 Systém IKT sprostredkovateľa PII	26
8.4 Zobrazenie interakcie	26
8.4.1 Všeobecne	26
8.4.2 Vrstva nastavení ochrany PII	27
8.4.3 Vrstva riadenia identity a prístupu	27
8.4.4 Vrstva PII	28
Príloha A (informatívna) – Príklady záujmových okruhov súvisiacich s PII v systéme IKT	29
Príloha B (informatívna) – Systém agregácie PII so zabezpečeným výpočtom	33
Príloha C (informatívna) – Pseudonymný systém na riadenie identity a prístupu, ktorý je priateľský k ochrane súkromia	39

Európsky predhovor

Text ISO/IEC 29101: 2018 vypracovala technická komisia medzinárodnej organizácie pre normalizáciu ISO/IEC JTC 1 Informačné technológie a bol prevzatý ako EN ISO/IEC 29101: 2021 technickou komisiou CEN/CLC/JTC 13 Kybernetická bezpečnosť a ochrana údajov, ktorej sekretariát je v DIN.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do apríla 2022 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do apríla 2022.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO/IEC 29101: 2018 bol schválený CEN-CENELEC ako EN ISO/IEC 29101: 2021 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Tento dokument opisuje rámec architektúry na vysokej úrovni a súvisiace opatrenia na ochranu súkromia v systémoch informačných a komunikačných technológií (IKT), ktoré uchovávajú a spracúvajú informácie umožňujúce identifikáciu osôb (PII).

Rámec architektúry ochrany osobných údajov opísaný v tomto dokumente:

- poskytuje konzistentný prístup na vysokej úrovni k implementácii opatrení na ochranu PII pri spracúvaní PII v systémoch IKT;
- poskytuje usmernenie na plánovanie, navrhovanie a budovanie architektúr systémov IKT, ktoré chránia súkromie dotknutých osôb prostredníctvom kontroly spracovania, prístupu a prenosu informácií umožňujúcich identifikáciu osôb a
- ukazuje, ako možno technológie na zvyšovanie súkromia (PETs)^{NP1} použiť ako opatrenia na ochranu súkromia.

Tento dokument vychádza z rámca ochrany súkromia, ktorý poskytuje norma ISO/IEC 29100, s cieľom pomôcť organizácii definovať požiadavky na ochranu súkromia, ktoré sa týkajú PII spracúvaných akýmkoľvek systémom IKT. V niektorých krajinách sa požiadavky na ochranu súkromia chápu ako synonymum pre požiadavky na ochranu údajov/súkromia a sú predmetom právnych predpisov o ochrane údajov/súkromia.

^{NP1}) NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Privacy Enhancing Technologies (PETs) – technológie na zvyšovanie súkromia.

1 Predmet normy

Tento dokument definuje rámec architektúry ochrany osobných údajov, ktorý:

- špecifikuje záujmové okruhy týkajúce sa systémov IKT, ktoré spracúvajú PII;
- vymenúva komponenty na implementáciu takýchto systémov; a
- poskytuje architektonické zobrazenie, ktoré tieto komponenty dáva do súvislostí.

Tento dokument sa vzťahuje na subjekty zapojené do špecifikácie, obstarávania, architektúry, navrhovania, testovania, údržby, správy a prevádzky systémov IKT, ktoré spracúvajú PII.

Zameriava sa predovšetkým na systémy IKT, ktoré sú určené na interakciu s dotknutými osobami.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty celé alebo ich časti sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO/IEC 29100 *Information technology – Security techniques – Privacy framework*. [Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Rámec ochrany osobných údajov.]

ISO/IEC/IEEE 42010 *Systems and software engineering – Architecture description*. [Systémy a softvérové inžinierstvo. Popis architektúry.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN