ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.040 **Listopad**
2006

Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Služby pro vyznačení času - Část 3: Mechanismy vytvářející propojené tokeny	ČSN ISO/IEC 18014-3 36 9795

Information technology - Security techniques - Time-stamping services - Part 3: Mechanisms producing linked tokens

Technologies de l’information - Techniques de sécurité - Services d’horodatage - Partie 3: Mécanismes produisant
des jetons liés

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 18014-3:2004. Mezinárodní norma ISO/IEC 18014-3:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 18014-3:2004. The International Standard ISO/IEC 18014-3:2004 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 9594-8:2001 ï X.509:ITU-T Doporučení X.509 (2000) zavedena v ČSN ISO/IEC 9594-8:2003 (36

9671) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Adresář: Základní struktury certifikátu veřejného klíče a certifikátu atributu

ISO/IEC 10118 (všechny části) Zavedena v ČSN ISO/IEC 10118 (36 9930) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Hašovací funkce

ISO/IEC 18014-1:2002 zavedena v ČSN ISO/IEC 18014-1 (36 9795) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Služby pro vyznačení času - Část 1: Struktura

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Anglický termín “Time stamping” je pro účely této normy překládán jako „vyznačení času“.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Alena Hönigová, IČ 61470716

Technická normalizační komise: TNK 42, Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie - Bezpečnostní techniky -	ISO/IEC 18014-3
Služby pro vyznačení času -	První vydání
Část 3: Mechanismy vytvářející propojené tokeny	2004-02

Obsah

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém světové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO a IEC, se podílejí na vývoji mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí, zřízených příslušnou organizací a zabývajících se určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i další mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázalo pracovní styk. ISO a IEC ustavily v oblasti informační technologie společnou technickou komisi, ISO/IEC JTC1.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly obsaženými v části 2 Směrnic ISO/IEC.

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

Je třeba upozornit na to, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nepřejímá odpovědnost za identifikaci některých nebo všech patentových práv.

ISO/IEC 18014-3 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC1, *Informační technologie,* subkomise SC 27, *Bezpečnostní techniky IT*.

ISO/IEC 18014 se skládá z následujících částí se společným názvem *Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Služby pro vyznačení času:*

– *Část 1: Struktura*

– *Část 2: Mechanismy vytvářející nezávislé tokeny*

– *Část 3: Mechanismy vytvářející propojené tokeny*

Mohou následovat další části.

Úvod

Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a Mezinárodní elektrotechnická komise (IEC) upozorňuje na to, že je třeba věnovat pozornost skutečnosti, že vyhovění této mezinárodní normě může zahrnovat použití patentů.

ISO a IEC nezaujímají stanovisko k evidenci, platnosti a rozsahu tohoto patentového práva.

Držitel tohoto patentového práva ujistil ISO a IEC, že je ochoten dohodnout s uživateli na celém světě licence za rozumných a nediskriminačních okolností a podmínek. V tomto ohledu je prohlášení držitele tohoto patentovaného práva registrováno u ISO a IEC. Informace lze získat u:

ISO/IEC JTC 1/SC 27 Standing Dokument 8 (SD 8) "Patent Information"

SD 8 je veřejně dostupný na: http://www.ni.din.de/sc27

Je třeba upozornit na to, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem jiných patentových práv než těch, které jsou uvedeny výše. ISO a IEC nepřejímají odpovědnost za identifikaci některých nebo všech patentových práv.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 18014

- popisuje všeobecný model služeb pro vyznačení času vytvářejících propojené tokeny;
- popisuje základní komponenty používané ke konstrukci služby pro vyznačení času tohoto typu;
- definuje datové struktury používané k interakci se službami pro vyznačení času tohoto typu;
- popisuje specifické instance takovýchto služeb pro vyznačení času.

-- Vynechaný text --