ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.040

Listopad

2002

	Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT - Část 2: Bezpečnostní funkční požadavky	ČSN ISO/IEC 15408-2 36 9789

Information technology - Security techniques - Evaluatution criteria for IT security - Part 2: Security functional requirements

Technologies de l´information - Techniques de sécurité - Critères d´évaluation pour la sécurité TI - Partie 2: Exigences
fonctionnelles de sécurité

Informationstechnik - IT-Sicherheitsverfahren: Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 2: Funktionelle
Sicherheitsanforderungen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 15408-2:1999. Mezinárodní norma ISO/IEC 15408-2:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 15408-2:1999. The International Standard ISO/IEC 15408-2:1999 has the status of a Czech Standard.

65002

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 15408-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 15408-1 (36 9789), Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT - Část 1: Všeobecně

ISO/IEC 15408-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 15408-3 (36 9789) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT - Část 3: Požadavky na záruku bezpečnosti

Národní poznámka

V této normě je použit výraz *signaturní události (signature events).* Jsou to takové události, které mají určité charakteristické znaky nebo rysy významné pro další postup. V použitém kontextu to znamená, že jejich výskyt izolovaný od zbytku aktivity systému svědčí o rušivých aktivitách.

Pro účely této normy je přeložen

a) anglický výraz Target of Evaluation (TOE) volně jako Předmět hodnocení;

b) anglický výraz Security Target (ST) jako Bezpečnostní cíl; jako cíl je přeložen rovněž anglický výraz Objective;

c) anglický výraz Management jako správa nebo řízení nebo jejich kombinace.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Alena Hönigová, IČO 61470716

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie - Bezpečnostní techniky- Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT - Část 2: Bezpečnostní funkční požadavky

ISO/IEC 15408-2
První vydání
1999-12-01

ICS 35.040

Obsah

Strana

Strana

Seznam obrázků

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 mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázalo pracovní styk.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými v části 3 směrnice ISO/IEC.

ISO a IEC ustavily v oblasti informačních technologií společnou technickou komisi, ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem, přijaté společnou technickou komisí, se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 15408-2 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie,* ve spolupráci s organizacemi sponzorujícími projekt Common Criteria. Identický text ISO/IEC 15408-2 je zveřejněn organizacemi sponzorujícími projekt Common Criteria pod názvem *Společná kritéria pro hodnocení bezpečnosti informačních technologií*. V příloze A ISO/IEC 15408-1 jsou uvedeny další informace o projektu Common Criteria a kontaktní informace o sponzorech projektu.

ISO/IEC 15408 se skládá z následujících částí se společným názvem *Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT:*

– *Část 1: Úvod a všeobecný model*

– *Část 2: Bezpečnostní funkční požadavky*

– *Část 3: Požadavky na záruku bezpečnosti.*

Přílohy A až M této části ISO/IEC 15408 jsou pouze informativní.

Na základě žádosti byla do všech částí ISO/IEC 15408 umístěna tato PRÁVNÍ POZNÁMKA:

Sedm vládních organizací (společně nazývaných „Organizace sponzorující projekt Common Criteria“), které jsou uvedené v příloze A ISO/IEC 15408-1, přidělují tímto jako společní držitelé autorských práv dokumentu Společná kritéria pro hodnocení bezpečnosti informačních technologií, část 1 až 3 (nazývaných „CC“) organizaci ISO/IEC neexkluzivní licenci k používání CC při vývoji mezinárodní normy ISO/IEC 15408. Organizace sponzorující projekt Common Criteria si však ponechávají právo používat, kopírovat, šířit nebo pozměňovat CC, jak uznají za vhodné.

---

1 Předmět normy

Bezpečnostní funkční komponenty definované v této části ISO/IEC 15408 jsou základem pro IT bezpečnostní funkční požadavky vyjádřené v Profilu ochrany (PP) nebo v Bezpečnostním cíli (ST). Tyto požadavky popisují žádoucí bezpečnostní chování očekávané Předmětem hodnocení (TOE) a jsou určeny ke splnění bezpečnostních cílů uvedených v PP nebo ST. Tyto požadavky popisují bezpečnostní vlastnosti, které uživatel může detekovat přímou interakcí s TOE (například vstupy, výstupy) nebo odezvou TOE na podnět.

Bezpečnostní funkční komponenty vyjadřují bezpečnostní požadavky, jejichž cílem je čelit hrozbám v

předpokládaném provozním prostředí TOE a/nebo pokrýt jakékoliv identifikované organizační bezpečnostní politiky a předpoklady.

Tato část ISO/IEC 15408 je určena spotřebitelům, vývojářům a hodnotitelům bezpečných systémů a produktů IT. Kapitola 3 ISO/IEC 15408-1 poskytuje další informace o cílových adresátech ISO/IEC 15408 a o použití norem skupinami, které zahrnují tyto adresáty. Tyto skupiny mohou použít tuto část ISO/IEC 15408 následovně.

– Spotřebitelé, kteří používají při výběru komponent ISO/IEC 15408-2, aby vyjádřili funkční požadavky k uspokojení bezpečnostních cílů vyjádřených v PP nebo ST. ISO/IEC 15408-1 ve 4.3 poskytuje podrobnější informace o vztahu mezi bezpečnostními cíli a bezpečnostními požadavky.

– Vývojáři, kteří odpovídají na aktuální nebo registrované bezpečnostní požadavky při konstruování TOE, mohou nalézt v této části ISO/IEC 15408 normalizovanou metodu k pochopení těchto požadavků. Mohou také použít obsah této části ISO/IEC 15408 jako základ pro další definování bezpečnostních funkcí a mechanismů TOE, které odpovídají těmto požadavkům.

– Hodnotitelé, kteří používají funkční požadavky definované v této části ISO/IEC 15408 při ověřování, zda funkční požadavky TOE vyjádřené v PP nebo ST splňují cíle bezpečnosti IT a zda jsou objasněny a ukázány všechny závislosti, aby mohly být splněny. Hodnotitelé by také měli použít tuto část ISO/IEC 15408 jako pomoc při určení, zda daný TOE uspokojuje stanovené požadavky.

-- Vynechaný text --