Ministry of Communications
Informatics & Telecom Public Company
Directorate of Information

وزارة الأتصالات
الشركة العامة للأتصالات والمعلوماتية
مديرية المعلوماتية

ITPC

ITPC MANAGEMENT'S ASSERTION

ITPC Certification Authority ("ITPC") operates the National PKI of Iraq Root Certification Authority (CA) services known as enumerated in Amendment A and provides Code Signing ("CS") CA services.

The management of ITPC is responsible for establishing and maintaining effective controls over its code signing services, including its code signing business practices disclosure on its website, code signing key lifecycle management controls, and certificate lifecycle management controls. These controls contain monitoring mechanisms, and actions are taken to correct deficiencies identified.

There are inherent limitations in any controls, including the possibility of human error, and the circumvention or overriding of controls. Accordingly, even effective controls can only provide reasonable assurance with respect to ITPC's Certification Authority operations. Furthermore, because of changes in conditions, the effectiveness of controls may vary over time.

ITPC management has assessed its disclosures of its certificate practices and controls over its CS CA services. Based on that assessment, in ITPC management's opinion, in providing its CS CA services at Baghdad, Iraq, as of 2024-07-03, ITPC has:

- Disclosed its code signing (CS) certificate lifecycle management business practices in its:
  - IRAQ National PKI ITPC National Root CA Certification Policy and Certificate Practice Statement, version 1.1 as of 2024-05-28,
  - Iraq National PKI Certificate Policy (CP) for Trust Services Providers (TSPs), version 1.2 as of 2024-05-31,

Including its commitment to provide CS certificates in conformity with the CA/Browser Forum Requirement on the ITPC website, and provided such services in accordance with its disclosed practices;

تأييد عن سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية

تقوم سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية بتشغيل خدمات سلطة التصديق الجذرية للبنية التحتية للمفتاح العام الوطني العراقي كما هو مذكور في التعديل أ وتوفر خدمات سلطة التصديق لتوقيع الشفرات.

إنّ إدارة سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية مسؤولة عن إنشاء والحفاظ على ضوابط فعالة لخدمات توقيع الشفرات بما في ذلك الإفصاح عن ممارسات أعمال توقيع الشفرات على موقعها الإلكتروني وضوابط إدارة دورة حياة مفاتيح توقيع الشفرات وضوابط إدارة دورة حياة الشهادات تتضمن هذه الضوابط آليات مراقبة ويتم اتخاذ الإجراءات اللازمة لتصحيح أي أوجه قصور يتم تحديدها.

هناك قيود متأصلة في أي ضوابط بما في ذلك احتمال حدوث خطأ بشري أو التحايل على الضوابط أو تجاوزها وبناءً على ذلك حتى الضوابط الفعالة لا يمكنها سوى توفير مستوى معقول من التأكيد فيما يتعلق بعمليات سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية علاوة على ذلك قد يختلف مستوى فعالية الضوابط بمرور الوقت نتيجة لتغير الظروف.

كما قامت إدارة سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية بتقييم الإفصاحات الخاصة بممارسات الشهادات والضوابط المتعلقة بخدمات سلطة التصديق لتوقيع الشفرات بناءً على هذا التقييم ترى الإدارة أنه عند تقديم خدمات سلطة التصديق لتوقيع الشفرات في بغداد العراق اعتباراً من ٢٠٢٤-٠٧-٠٣ فإن سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية قد:

- أفصحت عن ممارسات أعمال إدارة دورة حياة شهادات توقيع الشفرات في:
  - سياسة الشهادات وبيان ممارسات الشهادات لسلطة التصديق الوطنية للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية ضمن البنية التحتية للمفتاح العام الوطني العراقي الإصدار ١,١ بتاريخ ٢٠٢٤-٠٥-٢٨
  - سياسة الشهادات لمزودي خدمات التصديق ضمن البنية التحتية للمفتاح العام الوطني العراقي الإصدار ١,٢ بتاريخ ٢٠٢٤-٠٥-٣١

بما في ذلك التزامها بتوفير شهادات توقيع الشفرات بما يتوافق مع متطلبات منتدى سلطات التصديق والمتصفحات على موقع سلطة التصديق للشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية الإلكتروني وتقديم هذه الخدمات وفقاً للممارسات المعلنة.

Baghdad – Al- Sadon Street – nearby Baghdad Hotel
Tel:- 7177780
Email: - dgoffice@itpc.gov.iq
Website: - www.itpc.gov.iq

بغداد – شارع السعدون- قرب فندق بغداد
للأتصال: - ٧١٧٧٧٨٠
البريد الألكتروني: -dgoffice@itpc.gov.iq
الموقع الألكتروني :-www.itpc.gov.iq

Ministry of Communications
Informatics & Telecom Public Company
Directorate of Information

وزارة الأتصالات
الشركة العامة للأتصالات والمعلوماتية
مديرية المعلوماتية

ITPC

- Suitably designed, and placed into operation, controls to provide reasonable assurance that:
  - CS subscriber information was properly collected, authenticated (for the registration activities performing by the licensed TSPs) and verified;
  - The integrity of keys and CS certificates managing by licensed TSPs is established and protected throughout their lifecycles;
- Suitably designed, and placed into operation, controls to provide reasonable that the CS Signing Authority and CS Timestamp Authority are operated by the licensed TSPs in conformity with CA/Browser Forum Code Sign Working Group requirements v3.7.0 as of 2024-07-03 in accordance with the WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – Code Signing Baseline Requirements v3.7.

ITPC does not escrow its CA keys, does not provide subscriber key generation and subscriber certificate issuance services, and does not provide certificate renewal and suspension services. Accordingly, our procedures did not extend to controls that would address those criteria.

- الضوابط مصممة بشكل مناسب ووضعت قيد التنفيذ لتوفير مستوى معقول من التأكيد بأن:
  - معلومات المشترك في شهادات توقيع الشفرات مجمعة ومصادقة وفقاً لأنشطة التسجيل المجراة من قبل مزودي خدمات التصديق المرخص لهم ومتحقق منها بشكل صحيح.
  - سلامة المفاتيح وشهادات توقيع الشفرات المدارة من قبل مزودي خدمات التصديق المرخص لهم محفوظة طوال دورة حياتها

الضوابط مصممة بشكل مناسب ووضعت قيد التنفيذ لتوفير مستوى معقول من التأكيد بأن سلطة توقيع الشفرات وسلطة الختم الزمني لتوقيع الشفرات مشغلتان من قبل مزودي خدمات التصديق المرخص لهم بما يتوافق مع متطلبات مجموعة عمل توقيع الشفرات في منتدى سلطات التصديق والمتصفحات الإصدار ٣,٧,٠ اعتباراً من ٢٠٢٤-٠٧-٠٣ وفقاً لمبادئ ومعايير ويب ترست لسلطات التصديق لمتطلبات توقيع الشفرات الأساسية .الإصدار ٣,٧.

لا تقوم الشركة العامة للاتصالات والمعلوماتية (ITPC) بحفظ مفاتيح سلطة التصديق عند طرف ثالث كوديعة، ولا تقدم خدمات توليد مفاتيح المشتركين أو إصدار شهاداتهم، كما أنها لا تقدم خدمات تجديد أو تعليق الشهادات. وبالتالي، لم تمتد إجراءاتنا إلى الضوابط التي قد تتعلق بتلك المعايير.

Ali Yaseen Dawood

ITPC PMA Head
03-07-2024

علي ياسين داوود

رئيس سلطة إدارة التوقيع الإلكتروني
٢٠٢٤-٠٧-٠٣

Baghdad – Al- Sadon Street – nearby Baghdad Hotel
Tel:- 7177780
Email: - dgoffice@itpc.gov.iq
Website: - www.itpc.gov.iq

بغداد – شارع السعدون- قرب فندق بغداد
للأتصال: - ٧١٧٧٧٨٠
البريد الألكتروني: -dgoffice@itpc.gov.iq
الموقع الألكتروني :-www.itpc.gov.iq

Amendment A - التعديل أ

Iraq Code Signing Root CA	
Subject	CN=ITPC CS Root CA G1,O=Informatics & Telecommunications Public Company,C=IQ
Serial	4446DA0F940BDA93758D706EA7A982D7
SHA256 Fingerprint	F8B4201F4EF588BC5486821D0D7D31EDEBAEBD2F9C61FAACFC9FC980C161570E

Iraq Timestamp Root CA	
Subject	CN=ITPC TSA Root CA G1,O=Informatics & Telecommunications Public Company,C=IQ
Serial	6C2CB0BA8B3FB2EBEF4B71ABBCE5303B
SHA256 Fingerprint	442C8E1CCFEB739FB6C5471C3B9491FD24661C958A1BF19B9480C1B3859ED129