|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 3 مايو 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 13**  TSB Events/VM | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد  **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛  - مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية  - مديري المكاتب الإقليمية للاتحاد |
| **للاتصال:** | **Vijay Mauree** |  |
| **الهاتف:** | +41 22 730 5591 |  |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |  |
| **البريد الإلكتروني:** | [tsbevents@itu.int](mailto:tsbevents@itu.int) |  |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **دورة تدريبية أمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS) - معالجة المخاطر الأمنية للنظام الإيكولوجي المالي الرقمي (دورة تدريبية افتراضية بالكامل، 25-24 مايو 2022)** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 أود إبلاغكم بأن الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) بالتعاون مع رابطة منظمي الاتصالات في الجنوب الإفريقي (CRASA) بصدد تنظيم دورة تدريبية أمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية، يومَي 25-24 مايو 2022 بعنوان "**معالجة المخاطر الأمنية للنظام الإيكولوجي المالي الرقمي**".

2 وتتمثل الأهداف الرئيسية للدورة التدريبية الأمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS) في تبادل النتائج والتوصيات الصادرة عن [فريق العمل المعني بالأمن والبنية التحتية والثقة المنبثق عن المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI)](https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/figisymposium/Pages/FIGISITWG.aspx) لهيئات التنظيم ومقدمي الخدمات المالية الرقمية فيما يتعلق بمعالجة التحديات الأمنية للخدمات المالية الرقمية. وسيتيح الحدث رؤى عن أفضل الممارسات الأمنية لعمليات استبدال بطاقة هوية المشترك (SIM) وتطبيقات الدفع عبر الاتصالات المتنقلة التي تعمل على منصات بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة (USSD) ومجموعة أدوات تطبيقات بطاقة هوية المشترك (STK) وأندرويد (Android)، ومنهجية اختبار أمن تطبيقات الدفع عبر الاتصالات المتنقلة ومعالجة مواطن الضعف في البنية التحتية مثل نظام التشوير رقم 7 (SS7). ويمكن الاطلاع على مشروع برنامج الدورة التدريبية الأمنية في الملحق 1.

3 وفي إطار برنامج المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI)، أنشأ الاتحاد مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية في شهر نوفمبر 2020 من أجل العمل، بالتعاون مع هيئات تنظيم الخدمات المالية الرقمية، على اعتماد منهجية مشتركة لإدارة المخاطر الأمنية وإجراء تدقيق أمني لتطبيقات الخدمات المالية الرقمية. وتتمثل أهداف مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد في ما يلي:

أ ) دعم الهيئات التنظيمية من أجل تنفيذ توصيات أمن الخدمات المالية الرقمية الصادرة عن المبادرة العالمية للشمول المالي (<https://figi.itu.int/working-group-reports/>).

ب) إجراء عمليات تدقيق أمني لتطبيقات الخدمات المالية الرقمية (مثل تطبيقات الخدمات المالية الرقمية USSD وSTK وAndroid).

ج) تقديم توجيهات بشأن إدارة مخاطر أمن النظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية وتدابير التخفيف.

د ) تنظيم دورات تدريبية أمنية تستهدف هيئات التنظيم ومقدمي الخدمات المالية الرقمية ليكونوا على علم بأحدث المعلومات عن نقاط الضعف الجديدة وتدابير التخفيف.

هـ ) إجراء عمليات تقييم بشأن التأهب السيبراني لدى أصحاب المصلحة في النظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية فيما يتعلق بالتصدي لحوادث الأمن السيبراني التي تستهدف الخدمات المالية الرقمية.

و ) توفير منصة محايدة لتبادل المعارف المتعلقة بالحوادث الأمنية ونقاط الضعف في الخدمات المالية الرقمية.

4 ويشمل الجمهور المستهدف للدورة التدريبية الأمنية المتخصصين في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات وواضعي السياسات من منظمي الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومقدمي الخدمات المالية الرقمية والمصارف المركزية ومشغلي الشبكات المتنقلة.

5 وستتاح جميع المعلومات ذات الصلة المتعلقة بالحدث (المتحدثون، رابط التسجيل، تفاصيل التوصيل عن بُعد) في الصفحة الإلكترونية للحدث التي يمكن الاطلاع عليها هنا:   
 <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dfs/sc/20220524/Pages/default.aspx>

ويرجى ملاحظة أن التسجيل إلزامي.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

Letter

Description automatically generated with medium confidenceتشيساب لي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

الملحق 1: مشروع برنامج الدورة التدريبية الأمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS)

|  |  |
| --- | --- |
| اليوم الأول: 24 مايو 2022، الساعة 10:00 - 13:00 (التوقيت العالمي المنسق + **2**) | |
| **10:00 - 10:20** | كلمات الترحيب  **•** الاتحاد الدولي للاتصالات  **•** **رابطة منظمي الاتصالات في الجنوب الإفريقي (CRASA)** |
| **10:20 - 11:50** | **مواطن الضعف الأمنية للخدمات المالية الرقمية: مواطن الضعف في منصات بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة (USSD) ومجموعة أدوات تطبيقات بطاقة هوية المشترك (STK) وأندرويد (Android)**  ستعرض هذه الجلسة مقدمة عن مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد وتسلط الضوء على مواطن الضعف في التطبيقات القائمة على منصات بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة ومجموعة أدوات تطبيقات بطاقة هوية المشترك وأندرويد.وستُناقش تهديدات مثل هجمات الاعتراض التي تؤثر على الخدمات المالية الرقمية كما ستُناقش مواطن ضعف SIM jacker في البطاقات SIM.وستقدم الجلسة أيضاً لمحة عامة عن اختبارات الأمن التي يمكن إجراؤها في مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد.  **• "*مقدمة عن مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد*" -** فيجاي موري**، منسق برامج، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات**  **• " *اختبارات منصات أندرويد و****USSD* ***و****STK***" -** أرنولد كيبوكا**، مسؤول مشاريع، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات**  التقارير ذات الصلة:  **•** [**اختبارات أمن تطبيقات الخدمات المالية الرقمية القائمة على منصتي** USSD **و**STK](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Security-testing-for-USSD-and-STK-based-Digital-Financial-Services-applications-1.pdf)  **•** [**ت**دقيق **أمن تطبيقات الخدمات المالية الرقمية المختلفة**](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Security-audit-of-various-DFS-applications.pdf) |
| **11:50 – 12:00** | استراحة قصيرة |
| **12:00 – 13:00** | مواطن الضعف الأمنية للخدمات المالية الرقمية: مواطن الضعف المتعلقة بالبطاقات **SIM** وبالبنية التحتية وتدابير التخفيف  يمكن أن يستغل متطفلون مواطن الضعف الأمنية في البنية التحتية للاتصالات مثل نظام التشوير SS7 من أجل اعتراض المكالمات والرسائل النصية القصيرة أو تجاوز عمليات الفوترة أو سرقة الأموال من حسابات الأموال المتنقلة أو التأثير على عمليات الشبكات المتنقلة. وستركز هذه الجلسة على ملخص التوصيات الرئيسية الصادرة عن مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد بشأن أمن الخدمات المالية الرقمية خاصةً في نظام التشوير رقم 7 (SS7) وعمليات استبدال بطاقات SIM وإعادة تدويرها ومواطن الضعف في بطاقات SIM مثل SIM jacker.  التقرير ذو الصلة:  **•** [مواطن ضعف نظام التشوير SS7 وتدابير التخفيف فيما يتعلق بمعاملات الخدمات المالية الرقمية](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-the-SS7-vulnerabilities-and-their-impact-on-DFS-transactions_f-1-1.pdf) |
| اليوم الثاني: 25 مايو 2022 | |
| **10:00 – 11:15** | إطار ضمان أمن الخدمات المالية الرقمية  **ستناقش هذه الجلسة إطار ضمان** **أمن الخدمات المالية الرقمية الذي يمكن لمقدمي الخدمات المالية الرقمية تنفيذه لإدارة المخاطر وتخفيف تأثيرها بشكل أفضل.**  **• فيجاي موري، *منسق برامج، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات***  التقرير ذو الصلة:  **•** [**إطار ضمان أمن الخدمات المالية الرقمية**](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-Digital-Financial-Services-Security-Assurance-Framework_f-1-1.pdf) |
| **11:15 – 11:25** | استراحة قصيرة |
| **11:25 – 12:00** | المبادئ التوجيهية للتدقيق الأمني للخدمات المالية الرقمية  **تتناول هذه الجلسة أيضاً الكيفية التي يمكن بها لهيئة تنظيمية أو أحد مقدمي الخدمات المالية الرقمية تقييم الامتثال للحد الأدنى من الضوابط الأمنية باستخدام المبادئ التوجيهية للتدقيق الأمني للخدمات المالية الرقمية.**  **•** أرنولد كيبوكا**، مسؤول مشاريع، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات**  التقرير ذو الصلة:  **•** [**المبادئ التوجيهية للتدقيق الأمني للخدمات المالية الرقمية**](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Digital-Financial-Services-security-audit-guideline.pdf) |
| **12:00 – 13:00** | تنفيذ التوصيات الأمنية للخدمات المالية الرقمية والتدقيق الأمني للخدمات المالية الرقمية  **جلسة تفاعلية تركز على بدء عملية تنفيذ التوصيات الأمنية للخدمات المالية الرقمية وتحديد تطبيقات الأموال المتنقلة للخدمات المالية الرقمية التي يمكن اختبارها في مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية التابع للاتحاد.** |