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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 25 فبراير 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 382** 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 |  |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **دورة تدريبية أمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS) - معالجة المخاطر الأمنية للنظام الإيكولوجي المالي الرقمي(دورة تدريبية افتراضية بالكامل، 31-30 مارس 2022)** |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 أود إبلاغكم بأن الاتحاد الدولي للاتصالات ينظم دورة تدريبية أمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية، بالاشتراك مع منظمة اتصالات شرق إفريقيا (EACO) في الفترة 31‑30 مارس 2022 بعنوان "**معالجة المخاطر الأمنية للنظام الإيكولوجي المالي الرقمي**".

2 والأهداف الرئيسية للدورة التدريبية الأمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS)، 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 الرقيمة. وسيتيح الحدث رؤى عن أفضل الممارسات الأمنية لعمليات استبدال شريحة الهاتف الجوال (SIM) وتطبيقات الدفع عبر الاتصالات المتنقلة التي تعمل على بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة (USSD) ومجموعة أدوات تطبيق 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). ويرد في الملحق 1 مشروع برنامج الدورة التدريبية الأمنية.

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 لتنفيذ 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 والجمهور المستهدف للدورة التدريبية الأمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية هم المتخصصون في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات وواضعي السياسات من هيئات تنظيم الاتصالات/تكنولوجيا 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 الواردة هنا: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dfs/sc/Pages/default.aspx>.

ويرجى ملاحظة أن التسجيل إلزامي.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

تشيساب لي
مدير مكتب تقييس الاتصالات

الملحق 1: مشروع برنامج الدورة التدريبية الأمنية بشأن الخدمات المالية الرقمية (DFS):
*معالجة المخاطر الأمنية للنظام الإيكولوجي المالي الرقمي*

|  |
| --- |
| اليوم الأول: 30 مارس 2022، الساعة 10:00 - 13:00 (توقيت شرق إفريقيا) |
| **10:00 - 10:20** | الافتتاح الاجتماع وكلمات الترحيب• بلال جاموسي**، رئيس دائرة لجان الدراسات بمكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات**• علي يحيى سيمبا، **الأمين التنفيذي لمنظمة اتصالات شرق إفريقيا** |
| **10:20 - 11:50** | مواطن الضعف الأمنية للخدمات المالية الرقمية: مواطن ضعف البنية التحتية وتدابير التخفيف (مواطن ضعف البنية التحتية للاتصالات المتنقلة)**يمكن استغلال مواطن الضعف الأمنية في البنية التحتية للاتصالات مثل نظام التشوير** SS7 **من قبل متطفل لاعتراض المكالمات والرسائل النصية القصيرة أو تجاوز عمليات الفوترة أو سرقة الأموال من حسابات الأموال المتنقلة أو التأثير على عمليات الشبكات المتنقلة. وستعرض هذه الجلسة النتائج الرئيسية لفريق العمل المعني بالأمن والبنية التحتية والثقة حول تأمين البنية التحتية ضد مواطن الضعف والتهديدات الخاصة بنظام التشوير** SS7**.**المتحدثون**• "أمن التشوير" –** فايز بيرني **و**كارل فان دير لاك**، شركة** Adaptive Mobile**• أمن نظام التشوير** SS7**: ما الذي يتوجب على هيئات التنظيم القيام به؟ -** عسافكلينجر**، شركة** Klinger Consulting**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) |
| **11:50 – 12:00** | استراحة لتناول القهوة |
| **12:00 – 13:00** | مواطن الضعف الأمنية للخدمات المالية الرقيمة: مواطن ضعف بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة (**USSD**) ومجموعة أدوات تطبيق بطاقة هوية المشترك (**STK**) ومنصة أندرويد (**Android**)**ستعرض هذه الجلسة مقدمة عن مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية للاتحاد وتسلط الضوء على مواطن الضعف في بيانات الخدمة التكميلية غير المنظمة ومجموعة أدوات تطبيق بطاقة هوية المشترك والتطبيقات المستندة إلى منصة أندرويد. وستتم مناقشة تهديدات مثل هجمات الاعتراض التي يمكن أن تؤثر على الخدمات المالية الرقمية وستُناقش مواطن ضعف** SIM Jacker **في البطاقات** SIM**. وستقدم الجلسة أيضاً لمحة عامة عن اختبارات الأمن التي يمكن إجراؤها في مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية للاتحاد.**المتحدثون**• "مقدمة عن مختبر أمن الخدمات المالية الرقمية للاتحاد" -** فيجاي موري**، منسق برامج، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات****• "اختبارات منصة أندرويد والبيانات** USSD **ومجموعة الأدوات** STK**" -** أرنولد كيبوكا**، مسؤول مشاريع، مكتب تقييس الاتصالات، الاتحاد الدولي للاتصالات****التقارير ذات الصلة:****•** [**اختبار أمن تطبيقات الخدمات المالية الرقمية القائمة على البيانات** USSD **ومجموعة الأدوات** STK](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Security-testing-for-USSD-and-STK-based-Digital-Financial-Services-applications-1.pdf)**•** [**اختبار أمن تطبيقات الخدمات المالية الرقمية المختلفة**](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Security-audit-of-various-DFS-applications.pdf) |
| اليوم الثاني: 31 مارس 2022، الساعة 10:00 – 13:00 (توقيت شرق إفريقيا) |
| **10:00 – 11:15** | إطار ضمان أمن الخدمات المالية الرقمية**ستناقش هذه الجلسة إطار ضمان** **أمن الخدمات المالية الرقمية الذي يمكن تنفيذه بواسطة مقدمي الخدمات المالية الرقمية 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 لتناول القهوة |
| **11:25 – 12:00** | المبادئ التوجيهية للتدقيق الأمني للخدمات المالية الرقمية**تتناول هذه الجلسة أيضاً الكيفية التي يمكن لهيئة تنظيم أو أحد موردي 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 للاتحاد** |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ