|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-24)نيودلهي، 24-15 أكتوبر 2024 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 37للوثيقة 35-A |
|  | 13 سبتمبر 2024 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| إدارات الاتحاد الإفريقي للاتصالات |
| مشروع القرار الجديد [ATU-MV] - الميتافيرس |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ملخص:** | تحتوي هذه المساهمة على مقترح لقرار جديد لإنشاء إطار تقني/إداري شامل للميتافيرس يضمن التطوير المسؤول لهذه التكنولوجيا، ويعطي الأولوية لحقوق المستخدمين والأمن، ويعزز التعاون الدولي لتجنب التجزئة وتعظيم الفوائد لجميع البلدان المتقدمة أو النامية. |
| **للاتصال:** | Isaac Boatengالاتحاد الإفريقي للاتصالات | البريد الإلكتروني: i.boateng@atuuat.africa |

مقدمة

تتيح تكنولوجيا الميتافيرس فرصة فريدة لقطاع تقييس الاتصالات لتعزيز دوره الريادي العالمي في مجال التقييس. واستناداً إلى الإنجازات التي حققها الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس (FG-MV) والتي أسفرت عن 52 ناتجاً، يجب أن يواصل قطاع تقييس الاتصالات قيادة تطوير الأطر التقنية والإدارية في هذا المشهد الرقمي الناشئ. ومن خلال إعطاء الأولوية لحقوق المستخدم والأمن والتطوير الأخلاقي للذكاء الاصطناعي، يمكن لقطاع تقييس الاتصالات أن يساعد في إنشاء نظام إيكولوجي للميتافيرس يعود بالنفع على جميع أصحاب المصلحة. ولتحقيق لذلك، يُعدّ التعاون المستمر مع منظمات وضع المعايير (SDO) وهيئات الأمم المتحدة الأخرى أمراً بالغ الأهمية. وتتضمن هذه الوثيقة مقترحاً بشأن قرار جديد للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 بغية تعزيز دور قطاع تقييس الاتصالات في تقييس الميتافيرس وتشجيع التعاون على نطاق أوسع.

المقترح

يهدف القرار الجديد إلى إنشاء إطار تقني/إداري شامل للميتافيرس يضمن التطوير المسؤول لهذه التكنولوجيا، ويعطي الأولوية لحقوق المستخدمين والأمن، ويعزز التعاون الدولي لتجنب التجزئة وتعظيم الفوائد لجميع البلدان المتقدمة أو النامية.

ADD ATU/35A37/1

مشروع القرار الجديد [ATU-MV] (نيودلهي، 2024)

الميتافيرس

(نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تدرك

 *أ )* أن فريق مهام بحوث الإنترنت (IRFT) وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) ومنتديات دوائر الصناعة ومنظمات وضع المعايير (SDO) ومشاريع الشراكة الأخرى تعكف على وضع مواصفات تقنية للإنترنت، على أساس مجالات خبرتها المحددة؛

*ب)* دور قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) في إجراء دراسات عن الجوانب التقنية والتشغيلية للشبكات والأنظمة الراديوية فيما يخص التكنولوجيات الرقمية؛

*ج)* دور قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد (ITU-D) في تشجيع تنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) على الصعيد العالمي، ولا سيما الأعمال ذي الصلة التي تضطلع بها لجنتا دراسات قطاع تنمية الاتصالات؛

*د )* المهام التي ينفذها الفريق المتخصص التابع للاتحاد الدولي للاتصالات والمعني بالميتافيرس (ITU FG-MV) استناداً إلى 52 ناتجاً أسفرت عنها أنشطة ما قبل التقييس؛

*هـ )* الدراسات البحثية التي أجرتها لجان الدراسة ذات الصلة التابعة للاتحاد بشأن مواضيع تتعلق بـالميتافيرس؛

*و )* أن منتدى الاتحاد بشأن الميتافيرس يوفر مساحة دينامية لاستكشاف ومناقشة العمل الرائد الذي قام به الفريق المتخصص التابع للاتحاد والمعني بالميتافيرس (ITU FG-MV)، والذي اجتمع خمس مرات منذ إنشائه، في الفترة من ديسمبر 2022 إلى يونيو 2024؛

*ز )* أول حدث للأمم المتحدة بشأن"شحد الأفكار في مجال الميتافيرس" الذي أُطلق رسمياً خلال الجلسة العامة الافتتاحية للمنتدى الرابع للاتحاد بشأن الميتافيرس الذي استضافه مدير مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في مارس 2024، والذي يهدف إلى حشد مشاركة الشباب والجامعات حول موضوع "العوالم الافتراضية تُحدث ثورة في المدن والمجتمعات الذكية المستدامة"، بتنسيق من الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، ومركز الأمم المتحدة الدولي للحوسبة (UNICC)، ومنظمة الأغذية والزراعة (FAO)، والوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)،

وإذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أهمية الإنترنت في المساهمة في تحقيق أهداف خطة التنمية المستدامة لعام 2030، ولا سيما فيما يتعلق بالهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة (SDG 11) (جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة وآمنة ومرنة ومستدامة)؛

*ب)* أن الميتافيرس، إلى جانب الاتجاهات الجديدة في التكنولوجيات الأخرى مقارنة بالتكنولوجيات الناشئة، تخلق تحولاً نموذجياً في الطريقة التي يعيش بها الأفراد، وأن هذا التحول له تأثير هائل على مجتمعنا، ويجلب تجارب جديدة ومحسنة وبلا حدود؛

*ج)* أن تكنولوجيا الميتافيرس تعمل على تلاشي الحدود بين العوالم المادية والرقمية، وتوفر تجارب غامرة تمزج بين العالمين الافتراضي والواقعي. وأن هذا التقارب يغير حياتنا اليومية وبيئاتنا المهنية، ويوشك أن يكون الدعامة الأساسية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المستقبل، والتطبيقات التي ستُحدث ثورة في مجتمعاتنا وصناعاتنا على المستويات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية؛

*د )* أن تحديات الفهم غير المتسق والتطبيقات غير المقيسة والقضايا الأخلاقية الهامة تعيق تطوير الميتافيرس، وأن تقييس الميتافيرس أمر ضروري لتعزيز التنمية السليمة لصناعة الميتافيرس؛

*هـ )* أن مختلف القطاعات الصناعية، بما في ذلك الطاقة والنقل والرعاية الصحية والزراعة، تتعاون لتطوير تطبيقات وخدمات إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية من أجل الميتافيرس، مما يخلق تجارب رقمية غامرة ومترابطة عبر القطاعات الرأسية؛

*و )* أن الإنترنت يمكن أن تكون محركاً أساسياً لمجتمع المعلومات ويمكن أن تتيح فرصة تحويل البنية التحتية الحضرية، والاستفادة من أمور عديدة من بينها كفاءة المباني الذكية وأنظمة النقل الذكية، والإدارة الذكية للمياه، التي تعمل إلى جانب خدمات توفر فوائد للمستخدمين بناءً على البنية التحتية للإنترنت والتطوير المستقبلي للجيل التالي من الإنترنت؛

*ز )* أنه من المتوقع أن تتطور تهديدات الأمن السيبراني الحالية في الميتافيرس وأنه من الضروري مكافحتها على نحو فعال؛

*ح)* أن تكنولوجيا الميتافيرس تجلب فوائد كبيرة للمجتمع وأن هناك حاجة إلى تطوير تكنولوجيا الميتافيرس على نحو عادل وشامل؛

*ط)* أن تكنولوجيا الميتافيرس تمكن من إنشاء عالم رقمي غامر حيث يمكن للأشخاص التفاعل والعمل واللعب، وبالتالي، إنشاء كميات هائلة من البيانات الشخصية وتبادلها بين منصات الميتافيرس، مما يطرح تحديات كبيرة تتعلق بالخصوصية وبحماية البيانات،

وإذ تشير إلى

 *أ )* أن الدول الأعضاء في الاتحاد قد حددت مسؤوليات رئيسية في مجال السياسات في الفصل السادس من دستور الاتحاد (المواد من 33 إلى 43) وفي الفصل الخامس من الاتفاقية (المواد من 36 إلى 40)، وفي قرارات مؤتمرات المندوبين المفوضين ذات الصلة، والتي تتضمن أيضاً أحكاماً لاقتراح قرار جديد؛

*ب)* أن لوائح الاتصالات الدولية توضح كذلك الالتزامات السياسية والتنظيمية الواقعة على الدول الأعضاء؛

*ج)* أن الرقم 191C من الاتفاقية يخوّل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) إسناد مسائل تندرج ضمن اختصاصاتها إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، مع توضيح الإجراءات المطلوبة بشأن تلك المسائل،

تقرر

 *أ )* تشجيع وتعزيز عمل التقييس الذي تقوم به لجان الدراسات التابع لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد فيما يتعلق بتمكين التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات والخدمات والبروتوكولات والخصائص الأمنية وإمكانية النفاذ والاستدامة لأغراض الميتافيرس، مع مراعاة متطلبات السوق الأخيرة، بهدف تحسين قيمة نواتج قطاع تقييس الاتصالات مثل التوصيات والتقارير التقنية والمبادئ التوجيهية؛

*ب)* إنشاء نشاط تنسيق مشترك - الميتافيرس (JCA-MV) لقيادة المبادرة العالمية بشأن الميتافيرس وتحديد الثغرات لتنفيذ أنشطة التقييس في إطار لجان الدراسات ذات الصلة أو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، وتنسيق أعمال التقييس ذات الصلة لكل لجنة دراسات تابعة لقطاع تقييس الاتصالات والتعاون مع منظمات وضع المعايير ذات الصلة والأطراف ذات الصلة خارج قطاع تقييس الاتصالات؛

*ج)* تنظيم ورشات عمل للاتحاد ونشر أوجه التقدم والإنجازات التي حققتها لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات المشاركة في تقييس الميتافيرس قبل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) المقبلة، وتعزيز التعاون مع رابطات الصناعة والاتحادات والمنتديات المعنية بأنظمة الميتافيرس والتطبيقات والخدمات ذات الصلة به؛

*د )* تعزيز التعاون المستمر مع المنظمات الدولية لوضع المعايير والمنتديات الصناعية والمنظمات ذات الصلة في المشاريع والمبادرات العالمية، بهدف تسريع وضع معايير الاتصالات الدولية وإعداد التقارير التي تضمن قابلية التشغيل البيني السلس لتكنولوجيات الميتافيرس، فضلاً عن تجنب إزدواجية الأعمال الجارية بشأن الميتافيرس؛

*هـ )* اتخاذ الخطوات اللازمة لتحقيق فهم شامل للتهديدات وتشجيع التعاون بين الحكومات والصناعة، من أجل تهيئة بيئة للميتافيرس تكون آمنة ومأمونة وتركز على رفاهية المستخدمين؛

*و )* اعتماد تكنولوجيا الميتافيرس، والاعتراف بإمكاناتها لتحقيق النمو الاقتصادي والتقدم التكنولوجي والتحول المجتمعي؛

*ز )* ضمان خصوصية البيانات في منصات الميتافيرس من خلال تكنولوجات تعزيز الخصوصية التي ستمكن المستخدمين بالتحكم في بياناتهم الشخصية، حتى داخل العوالم الافتراضية،

تدعو الدول الأعضاء إلى

 *أ )* تقديم المساهمات ومواصلة المشاركة بنشاط في عمل جميع لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، وخاصة تلك التي تروج للميتافيرس: لجنة الدراسات 20؛ ولجنة الدراسات 17؛ ولجنة الدراسات 16؛ ولجنة الدراسات 11؛ ولجنة الدراسات 13؛ ولجنة الدراسات 3؛ ولجنة دراسات جديدة معنية بـالميتافيرس؛

*ب)* وضع خطط رئيسية وتبادل حالات الاستخدام والممارسات الفضلى من أجل الترويج للميتافيرس وتعزيز التنمية الاجتماعية والنمو الاقتصادي من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDG)؛

*ج)* التعاون وتبادل الخبرات والمعارف في هذا المجال؛

*د )* المساهمة بنشاط في جهود التقييس المتعلقة بـالميتافيرس والمشاركة في الأنشطة ذات الصلة داخل قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات، حسب الاقتضاء.