**A**



**CWS/7/6**

**الأصل:** **بالإنكليزية**

**التاريخ:** **14 مايو 2019**

# اللجنة المعنية بمعايير الويبو

الدورة السابعة

**جنيف، من 1 إلى 5 يوليو 2019**

تقرير عن المهمة رقم 59

*وثيقة من إعداد المكتبين* *المشرِفَين المشارِكَين على فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل*

### مقدمة

1. استلمت اللجنة المعنية بمعايير الويبو (لجنة المعايير)، في دورتها السادسة التي عُقدت في أكتوبر 2018، المقترحين التاليين:

(أ) مقترح من إعداد مكتب الملكية الفكرية الأسترالي من أجل وضع معيار جديد للويبو يتعلق بتكنولوجيا سلسة الكتل؛

(ب) ومقترح من إعداد الاتحاد الروسي من أجل إنشاء مهمة لدراسة تطبيقات تكنولوجيا سلسة الكتل في مجال الملكية الفكرية.

1. ونظرت لجنة المعايير، خلال دورتها السادسة، في المقترحين المقدمين من أستراليا والاتحاد الروسي، ووافقت على إنشاء المهمة رقم 59 الجديدة، بالوصف الآتي:

"(أ) استكشاف إمكانية استخدام تكنولوجيا سلسلة الكتل في عمليات توفير الحماية بموجب حقوق الملكية الفكرية، ومعالجة المعلومات المتعلقة بعناصر الملكية الفكرية واستخدامها؛

(ب) وجمع معلومات عن التطورات التي شهدتها مكاتب الملكية الفكرية فيما يتعلق باستخدام سلسلة الكتل وتجربتها، وتقييم معايير الصناعة الحالية بشأن سلسلة الكتل، والنظر في جدواها وإمكانية تطبيقها في مكاتب الملكية الفكرية؛

(ج) ووضع نموذج لتوحيد نُهُج استخدام تكنولوجيا سلسلة الكتل في مجال الملكية الفكرية، بما في ذلك وضع مبادئ توجيهية وممارسات مشتركة، واستخدام مصطلحات كإطار يدعم التعاون والمشاريع المشتركة ويثبت صحة المفهوم؛

(د) وإعداد مقترح لمعيار جديد للويبو ينطبق على تكنولوجيا سلسلة الكتل في عمليات توفير الحماية بموجب حقوق الملكية الفكرية، ومعالجة المعلومات المتعلقة بعناصر الملكية الفكرية واستخدامها."

(انظر الفقرة 30 من الوثيقة CWS/6/34).

1. ووافقت لجنة المعايير، في دورتها السادسة، على إنشاء فرقة عمل جديدة باسم "فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل" لتضطلع بالمهمة رقم 59، كما عيّنت الوفدين الأسترالي والروسي مشرفَين مشاركَين على فرقة العمل الجديدة. وطلبت لجنة المعايير إلى فرقة العمل الجديدة أن تقدم لها، خلال دورتها السابعة، تقريراً بشأن التقدم المحرز في المهمة رقم 59 (انظر الفقرة 31 من الوثيقة CWS/6/34). كما طلبت لجنة المعايير أن تصدر الأمانة تعميماً يدعو مكاتب الملكية الفكرية إلى ترشيح خبرائها في مجال سلاسل الكتل للانضمام إلى فرقة العمل الجديدة المعنية بسلاسل الكتل. ووافقت لجنة المعايير على أن يُنظِّم المكتب الدولي فعالية بشأن سلسلة الكتل في عام 2019، وأن يدعو إليها أعضاء لجنة المعايير وأي أطراف معنية. ووافقت لجنة المعايير أيضاً على تنظيم اجتماع شخصي لفرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل قبل انعقاد الدورة القادمة للجنة المعايير. (انظر الفقرات من 33 إلى 35 في الوثيقة CWS/6/34).

### التقرير المرحلي

1. أصدرت الأمانة، في نوفمبر 2018، التعميم C.CWS.108 الذي دعت فيه مكاتب الملكية الفكرية إلى ترشيح ممثليها في فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل. واستجابت للتعميم مكاتب الملكية الفكرية التالية التي بلغ عددها 13 مكتباً: أستراليا وكندا وشيلي والصين والمكتب الأوروبي الآسيوي للبراءات ومكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية وألمانيا واليابان والاتحاد الروسي وإسبانيا والسويد والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية.
2. وأنشأت الأمانة صفحة ويكي الخاصة بفرقة العمل لتيسير مناقشات أعضاء الفرقة المعنية بسلاسل الكتل. وفي ديسمبر 2018، وزع المكتبان المشرفان المشاركان على فرقة العمل خطة العمل للفترة 2018-2019 في شكل رسوم بيانية وجداول لمباشرة المناقشات بشأن المهمة رقم 59. وإضافة إلى ذلك، فقد وُزّعت خطة عمل رفيعة المستوى تغطي نطاق العمل – وتسمى الآن بخارطة الطريق لفرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل.

#### نتائج الاستبيان الموجّه أعضاء فرقة العمل

1. بدأت في يناير 2019 مناقشات الجولة 1، وأعد المكتبان المشرفان المشاركان على فرقة العمل والمكتب الدولي استبايناً لفائدة أعضاء فرقة العمل من أجل "جمع معلومات عن التطورات التي شهدها أعضاء فرقة العمل فيما يتعلق باستخدام سلسلة الكتل وتجربتهم."
2. ودُعِيَ أعضاء فرقة العمل إلى استكمال هذا الاستبيان خلال شهر فبراير 2019، والذي يضم سبع مسائل، حيث أن المسائل من 1 إلى 5 تكتسي أهمية أكبر:

"1) ماهي المجالات التي تعتبرون أن سلسة الكتل تشكل فيها فرصة ذات قيمة عالية أو تهديداً محتملاً في مجال الملكية الفكرية؟

2) الأنشطة ذات الصلة بسلسة الكتل التي تُنظّم داخل منظمتكم.

3) الأنشطة ذات الصلة بسلسة الكتل التي تُنظّم في ولايتكم القضائية.

4) أهداف المعيار الخاص بسلسة الكتل مع مراعاة العناصر المحتملة للنطاق المذكورة أدناه:

"1" بيان النطاق

"2" المصطلحات والتعاريف

"3" التكنولوجيا

"4" البيانات

"5" المشاركة

5) اقتراحات بشأن مشروع مشترك بين مكاتب الملكية الفكرية."

1. وتشمل النتائج المهمة ما يلي:

(أ) الموافقة على بيان النطاق الموحد ليصبح نصه كالآتي:

"يهدف هذا المعيار إلى توجيه مكاتب الملكية الفكرية والمنظمات الأخرى التي تحتاج إلى إدارة بيانات الملكية الفكرية وتخزينها ومعالجتها وتبادلها ونشرها باستخدام سلسة الكتل. والغرض من استخدام هذا المعيار هو إمكانية تبسيط تطوير سلسة الكتل وتسريعها على نحو متّسق وتعزيز قابلية التشغيل البيني بين مكاتب الملكية الفكرية."

(ب) الفرص ذات القيمة العالية:

"1" العقود الذكية – معالجة حقوق الملكية الفكرية وترخيصها بسهولة ونقلها، وتحسين توقيتها وما إذ ذلك؛

"2" سجلات الملكية الفكرية القائمة على سلاسل الكتل الثباتة/ الموثوقة/ الموثوقة على نحو مشترك: سجل إصدار أصول الملكية الفكرية، وتغيّر الملكية والحالة، وسلسلة الملكية. وإمكانية تتبع أصول الملكية الفكرية. والتجديد الرقمي بشأن إدارة أصول الملكية الفكرية؛

"3" تبادل البيانات/ تبادل البيانات – الموزعة داخل الوكالات الحكومية لتقليل تكرار البيانات وضمان سلامة البيانات؛

"4" المنشأ – إثبات الملكية مثلاً: العلامة التجارية الذكية في مكتب الملكية الفكرية الأسترالي.

(ج) ينبغي تقسيم المشاريع المشتركة إلى تركيز داخلي وتركيز خارجي:

"1" الوجهة الداخلية

* تبادل البيانات الثابتة فيما بين المكاتب، على سبيل المثال، بيانات الأولوية؛
* والعقود الذكية، مثلاً: عمليات التجديد الآلي وسجل تغييرات الملكية.

"2" الوجهة الخارجية

* سلسة الكتل من أجل أولوية الإيداع؛
* وترخيص حقوق الملكية الفكرية؛
* والجمارك/ مراقبة الحدود – مكافحة التقليد؛
* وإنشاء وحدة تخزين/ مستودع موحد للنماذج والصور ثلاثية الأبعاد باستخدام تكنولوجيا سلسلة الكتل.

(د) آراء حول ما يجب إدراجه في المعيار:

"1" المصطلحات والتعاريف

* قاموس المفردات؛
* ومسرد المصطلحات

"2" التكنولوجيا وقابلية التشغيل البيني

* المنصة؛
* والأمن؛
* والأنواع، مثلاً العقود الذكية؛
* ولغة التشفير.

"3" البيانات

* داخل السلسة أو خارجها؛
* والبيانات الموضوعة تحت تصرف الجمهور للاطلاع عليها أو البيانات غير المتاحة له للاطلاع عليها؛
* ومعايير الويبو من قبيل المعيار ST.3.

"4" المشاركة

* الهيئات الحكومية؛
* والتوافق؛
* وإدارة الهوية؛
* والهيئات العامة والخاصة والمرخص لها.

"5" يقدم المعيار نماذج مرجعية ودراسات الجدوى للتطبيق.

#### ورشة عمل الويبو بشأن سلسة الكتل والاجتماع الشخصي لفرقة العمل الذي عُقد في مايو

1. قدم المكتبان المشرفان المشاركان على فرقة العمل المساعدة إلى المكتب الدولي في تنظيم ورشة عمل الويبو بشأن سلسة الكتل إضافة إلى حضورهما في الجلسات وتنسيقها، ومن بينها:

(أ) الصورة العامة للبراءات في مجال تكنولوجيا سلسة الكتلة؛

(ب) ومنتجات/ خدمات سلسلة الكتلة من أجل مجال الملكية الفكرية؛

(ج) والمجالات والجهات المرشحة الممكنة لتقييس سلسة الكتل فيما يتعلق ببيانات الملكية الفكرية.

1. وعقدت فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل اجتماعا شخصياً في 11 مايو 2019. وحضر الاجتماع كل من مكاتب الملكية الفكرية الست التالية (مكتب الملكية الفكرية الأسترالي ومكتب الملكية الفكرية الكوري والدائرة الاتحادية الروسية للملكية الفكرية والمكتب الإسباني للبراءات والعلامات التجارية ومكتب المملكة المتحدة للملكية الفكرية ومكتب الولايات المتحدة الأمريكية للبراءات والعلامات التجارية) والمكتب الدولي للويبو.
2. وركز اجتماع فرقة العمل على ما يلي:

(أ) استعراض نتائج ورشة عمل الويبو بشأن سلسة الكتل؛

(ب) واستعراض ومناقشة هدف ونطاق معيار جديد للويبو فيما يتعلق بسلسلة الكتل؛

(ج) واستعراض ومناقشة إجابات أعضاء فرقة العمل على الاستبيان بشأن "استخدام سلسلة الكتل وتجاربهم"؛

(د) ومناقشة أهداف المعيار وإدراج جدول المحتويات الخاص به؛

(ه) والعمل في المستقبل وتوجيه المجال الصناعي وحالات الاستخدام المحتملة لإثبات مشاريع المفاهيم.

1. وشملت النتائج الرئيسية بعد اجتماع فرقة العمل ما يلي:

(أ) التعديلات المُقترَح إدخالها على أهداف فرقة العمل؛

(ب) والتعديلات المُقترَح إدخالها على بيان نطاق مشروع المعيار المقترح؛

(ج) واستكمال أهداف مشروع المعيار المقترح؛

(د) وصياغة عنوان المعيار المقترح؛

(ه) وصياغة وتعديل جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار؛

(و) وجمع حالات استخدام سلسلة الكتل في مجال الملكية الصناعية المحتملة ضمن مواضيع وجيهة؛

(ز) والاتفاق على البحث في تهيئة بيئة تعاونية لدعم مجموعة متنوعة من أصحاب المصلحة في نظام الملكية الفكرية البيئي في تطوير حلول لمجموعة من حالات الاستخدام.

1. واتفق أعضاء فرقة العمل الذين حضروا الاجتماع الشخصي على بنود العمل التالية:

(أ) نشر التعليقات التالية على صفحة ويكي الخاصة بفرقة العمل:

1. التعديلات المُقترَح إدخالها على أهداف فرقة العمل؛
2. والتعديلات المُقترَح إدخالها على بيان نطاق مشروع المعيار المقترح؛
3. وأهداف مشروع المعيار المقترح؛
4. وعنوان المعيار المقترح؛
5. وتحسين جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار؛
6. وحالات الاستخدام (الحالة الأولية).

(ب) وتقديم طلب إلى المكتب الدولي للاتصال المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) والتنسيق معها لإدراج تمثيل فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل كنقطة اتصال مع ISO وبصفة خاصة ISO TC/307؛

(ج) وتنقيح وترتيب أولويات حالات الاستخدام؛

(د) والبحث في تهيئة بيئة تعاونية لدعم حالات الاستخدام وتطوير المعيار.

### خارطة طريق فرقة العمل المعنية بسلاسل البيانات

2018

2019

2020

2021

إنشاء فرقة العمل

الدورة التاسعة للجنة المعايير

الدورة الثامنة للجنة المعايير

"نظام بيئي للملكية الفكرية" – بيئة تعاونية

الدورة السابعة للجنة المعايير

ورشة العمل بشأن سلسلة الكتل واجتماع فرقة العمل

### مشروع خطة العمل للفترة 2019/2020

| الجولة | الإجراء | تاريخ الانجاز المقرر | منجز | مؤجل |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | جمع المعلومات من أعضاء فرقة العمل بشأن التطورات التي شهدتها فيما يتعلق باستخدام سلسلة الكتل وتجاربها، بما في ذلك، دراسات الجدوى الخاصة بأعضاء فرقة العمل من أجل عرضها ومناقشتها في المستقبل. | فبراير 2019 |  |  |
| عداد مشروع هيكل وأسئلة استبيان حول استخدام مكاتب الملكية الفكرية لسلسة الكتل وتجربتها في هذا الشأن. | مارس 2019 |  |  |
| تقديم وثيقة عمل إلى لجنة المعايير | يحدد لاحقاً |  |  |
| عقد اجتماع عبر الانترنت للجولة 1 مع أعضاء فرقة العمل | مارس 2019 |  |  |
| ورشة العمل بشأن سلسة الكتل | عرض حول إثبات صحة مفهوم سلسة الكتل لدى مكتب الملكية الفكرية الأسترالي. | **أبريل 2019** |  |  |
| عرض حول المسائل المؤهلة للتوحيد القياسي |
| الاجتماع الشخصي لفرقة العمل |
| 2 | نشر التعديلات المدخلة على مشروع أهداف فرقة العمل على صحفة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| نشر التعديلات المدخلة على نطاق مشروع المعيار على صحفة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| نشر أهداف مشروع المعيار على صفحة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| نشر عنوان مشروع المعيار على صفحة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| نشر جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار على صفحة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| نشر حالات الاستخدام (الحالة الأولية) على صفحة ويكي | مايو – يونيو 2019 |  |  |
| عقد اجتماع عبر الانترنت للجولة 2 مع أعضاء فرقة العمل | يونيو 2019 |  |  |
| الدورة السابعة للجنة المعايير | إعداد وتقديم تقرير فرقة العمل إلى لجنة المعايير | يوليو 2019 |  |  |
| تقديم عرض شفوي بشأن عمل الفرقة بما في ذلك نتائج الاستبيان الموجه لأعضاء فرقة العمل | يوليو 2019 |  |  |
| عقد اجتماع شخصي للجنة المعايير وفرقة العمل | يوليو 2019 |  |  |
| تقديم خطة العمل للفترة 2019/2020 | يوليو 2019 |  |  |
| 3 | اتصال الويبو مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) لإدراج تمثيل فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل كنقطة اتصال مع ISO وبصفة خاصة ISO TC/307؛ | أغسطس 2019 |  |  |
| تنقيح وترتيب أولويات حالات الاستخدام؛ | أغسطس 2019 |  |  |
| البحث في تهيئة بيئة تعاونية لدعم حالات الاستخدام وتطوير المعيار | أغسطس 2019 |  |  |
| تحسين جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار | أغسطس 2019 |  |  |

إن لجنة المعايير مدعوة إلى ما يلي:

(أ) الإحاطة علماً بمضمون هذه الوثيقة؛

(ب) وتشجيع مكاتب الملكية الفكرية على المشاركة في مناقشات فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتلة.

[نهاية الوثيقة]