

CWS/7/6

الأصل: بالإنجليزية

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 المشرفين المشاركين 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 سلسلة الكتل؛

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

2. 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 نهج 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 للويو 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).

3. ووافقت لجنة المعايير، في دورتها السادسة، على إنشاء فرقة عمل جديدة باسم "فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل" لتضطلع بالمهمة رقم 59، كما عينت الوفدين الأسترالي والروسي مشرفين مشاركين 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 خبراءها في مجال سلاسل الكتل للانضمام إلى فرقة العمل الجديدة المعنية بسلاسل الكتل. ووافقت لجنة المعايير على أن يُنظّم 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

4. 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.

5. وأنشأت الأمانة صفحة ويكي الخاصة بفرقة العمل لتيسير مناقشات أعضاء الفرقة المعنية بسلاسل الكتل. وفي ديسمبر 2018، وزع المكتبان المشرفان المشاركون على فرقة العمل خطة العمل للفترة 2018-2019 في شكل رسوم بيانية وجداول مباشرة المناقشات بشأن المهمة رقم 59. وإضافة إلى ذلك، فقد وُزعت خطة عمل رفيعة المستوى تغطي نطاق العمل – وتسمى الآن بخارطة الطريق لفرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل.

### نتائج الاستبيان الموجه أعضاء فرقة العمل

6. بدأت في يناير 2019 مناقشات الجولة 1، وأعد المكتبان المشرفان المشاركون على فرقة العمل والمكتب الدولي استبياناً لفائدة أعضاء فرقة العمل من أجل "جمع معلومات عن التطورات التي شهدتها أعضاء فرقة العمل فيما يتعلق باستخدام سلسلة الكتل وتجربتهم."

7. 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 سلسلة الكتل تشكل فيها فرصة ذات قيمة عالية أو تهديداً محتملاً في مجال الملكية الفكرية؟

(2) الأنشطة ذات الصلة بسلسلة الكتل التي تُنظَّم داخل منظماتكم.

(3) الأنشطة ذات الصلة بسلسلة الكتل التي تُنظَّم في ولايتكم القضائية.

(4) أهداف المعيار الخاص بسلسلة 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."

8. 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 سلسلة الكتل. والغرض من استخدام هذا المعيار هو إمكانية تبسيط تطوير سلسلة الكتل وتسريعها على نحو متسق وتعزيز قابلية التشغيل البيئي 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 الثابتة / الموثوقة / الموثوقة على نحو مشترك: سجل إصدار أصول الملكية الفكرية، وتغيّر الملكية والحالة، وسلسلة الملكية. وإمكانية تنوع 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

- سلسلة الكتل من أجل أولوية الإيداع؛
- وترخيص حقوق الملكية الفكرية؛
- والجمازك/ 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 البيئي

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

"3" البيانات

- داخل السلسلة 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 سلسلة الكتل والاجتماع الشخصي لفرقة العمل الذي عُقد في مايو

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

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

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

(ج) المجالات والجهات المرشحة الممكنة لتقييم سلسلة الكتل فيما يتعلق ببيانات الملكية الفكرية.

10. وعقدت فرقة العمل المعنية بسلاسل الكتل اجتماعاً 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.

11. وركز اجتماع فرقة العمل على ما يلي:

(أ) استعراض نتائج ورشة عمل الويبو بشأن سلسلة 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؛

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

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

(أ) التعديلات المقترحة إدخالها على أهداف فرقة العمل؛

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

(ج) واستكمال أهداف مشروع المعيار المقترح؛

(د) وصياغة عنوان المعيار المقترح؛

(هـ) 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.

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

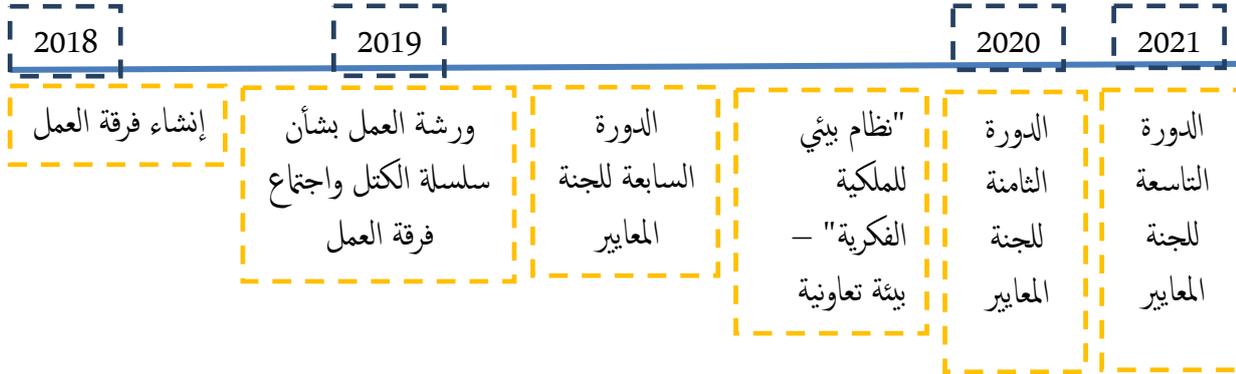
- (أ) نشر التعليقات التالية على صفحة ويكي الخاصة بفرقة العمل:  
 "1" التعديلات المقترحة إدخالها على أهداف فرقة العمل؛  
 "2" والتعديلات المقترحة إدخالها على بيان نطاق مشروع المعيار المقترح؛  
 "3" وأهداف مشروع المعيار المقترح؛  
 "4" وعنوان المعيار المقترح؛  
 "5" وتحسين جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار؛  
 "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



مشروع خطة العمل للفترة 2020/2019

مؤجل	منجز	تاريخ الانجاز المقرر	الإجراء	الجدولة
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	فبراير 2019	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.	1

الجولة	الإجراء	تاريخ الانجاز المقرر	منجز	مؤجل
	عداد مشروع هيكل وأسئلة استبيان حول استخدام مكاتب الملكية الفكرية لسلسلة الكتل وتجربتها في هذا الشأن.	مارس 2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	تقديم وثيقة عمل إلى لجنة المعايير	يحدد لاحقاً	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	عقد اجتماع عبر الانترنت للجولة 1 مع أعضاء فرقة العمل	مارس 2019	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ورشة العمل بشأن سلسلة الكتل	عرض حول إثبات صحة مفهوم سلسلة الكتل لدى مكتب الملكية الفكرية الأسترالي.	أبريل 2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	عرض حول المسائل المؤهلة للتوحيد القياسي			
	الاجتماع الشخصي لفرقة العمل			
2	نشر التعديلات المدخلة على مشروع أهداف فرقة العمل على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	نشر التعديلات المدخلة على نطاق مشروع المعيار على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	نشر أهداف مشروع المعيار على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	نشر عنوان مشروع المعيار على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	نشر جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	نشر حالات الاستخدام (الحالة الأولية) على صفحة ويكي	مايو - يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	عقد اجتماع عبر الانترنت للجولة 2 مع أعضاء فرقة العمل	يونيو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	إعداد وتقديم تقرير فرقة العمل إلى لجنة المعايير	يوليو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	تقديم عرض شفوي بشأن عمل الفرقة بما في ذلك نتائج الاستبيان الموجه لأعضاء فرقة العمل	يوليو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	عقد اجتماع شخصي للجنة المعايير وفرقة العمل	يوليو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	تقديم خطة العمل للفترة 2020/2019	يوليو 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	تقيق وترتيب أولويات حالات الاستخدام؛	أغسطس 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	البحث في تهيئة بيئة تعاونية لدعم حالات الاستخدام وتطوير المعيار	أغسطس 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	تحسين جدول المحتويات الخاص بمشروع المعيار	أغسطس 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. إن لجنة المعايير مدعوة إلى ما يلي:

(أ) الإحاطة علماً بضمون هذه

الوثيقة؛

(ب) وتشجيع مكاتب الملكية الفكرية

على المشاركة في مناقشات فرقة العمل

المعنية بسلاسل الكتابة.

[نهاية الوثيقة]