

**CWS/10/13 Rev.2**

**الأصل: بالإنكليزية**

**التاريخ: 25 نوفمبر 2022**

# اللجنة المعنية بمعايير الويبو

**الدورة العاشرة**

**جنيف، من 21 إلى 25 نوفمبر 2022**

اقتراح مراجعة معيار الويبو ST.26

*وثيقة من إعداد المكتب الدولي*

## الملخص

1. تقترح فرقة العمل المعنية بقوائم التسلسل مراجعة النسخة الحالية من معيار الويبو ST.26 لتصحيح الأخطاء التحريرية التي لاحظتها فرقة العمل وإدراج ثلاثة أمثلة جديدة في المرفق السادس. وقد أحاط المكتب الدولي علماً، إبّان الدورة التاسعة للجنة المعنية بمعايير الويبو (لجنة المعايير)، بشواغل المكاتب المتعلقة بإدخال المزيد من التعديلات على معيار الويبو ST.26 وقدَّم إرشادات بشأن كيفية إدارة تلك التعديلات.

## معلومات أساسية

1. اعتمدت لجنة المعايير، إبّان دورتها الرابعة المجتمعة مجدداً التي عُقدت في مارس 2016، المعيار ST.26 (انظر الفقرة 52 من الوثيقة CWS/4BIS/16) المُعنون ""توصية بشأن عرض قوائم تسلسل النوويدات والأحماض الأمينية باستخدام لغة الترميز الموسعة (XML)". وفرقة العمل المعنية بقوائم التسلسل مسؤولة عن إدخال التعديلات على معيار الويبو ST.26 في إطار المهمة رقم 44 التي ينص وصفها على ما يلي:

*"دعم المكتب الدولي عن طريق توفير متطلبات المستخدمين وتعليقاتهم بشأن البرنامج الحاسوبي للصياغة والتثبت وفقاً للمعيار ST.26، ودعم المكتب الدولي في المراجعة اللاحقة للتعليمات الإدارية لمعاهدة التعاون بشأن البراءات، وإعداد التنقيحات اللازمة لمعيار الويبو ST.26".*

1. ووافقت لجنة المعايير في دوراتها الخامسة والسادسة والسابعة والثامنة على مراجعة معيار الويبو ST.26، ما أسفر عن الإصدارات 1.1 و1.2 و1.3 و1.4 على التوالي (انظر الفقرة 41 من الوثيقة CWS/5/22 والفقرة 112 من الوثيقة CWS/6/34 والفقرة 133 من الوثيقة CWS/7/29 والفقرة 49 من الوثيقة CWS/8/24). ووافقت لجنة المعايير مؤخراً في دورتها التاسعة المعقودة في نوفمبر 2021 على العديد من التعديلات التحريرية والجوهرية، ونُشرت تلك التعديلات في أحدث إصدار من المعيار ST.26، وهو الإصدار 1.5 (انظر الفقرة 63 من الوثيقة CWS/9/25). وشمل ذلك تغييرات للحفاظ على التوافق مع متطلبات قاعدة البيانات التعاونية الدولية لتسلسل النوويدات (INSDC).
2. وفي الدورة التاسعة للجنة المعايير، أعربت الوفود عن قلقها من الآثار المحتملة لمراجعة معيار الويبو ST.26 بعد أن نفذته جميع الدول الأعضاء ولا سيما في حالة احتياج أنظمة تكنولوجيا المعلومات في تلك الدول الأعضاء إلى إعادة الضبط مثلاً (انظر الفقرة 62 من الوثيقة CWS/9/25). وأشار المكتب الدولي إلى أنه سيقدم إرشادات في هذا الشأن إبّان الدورة العاشرة للجنة المعايير.
3. وأُدخلت تغييرات تحريرية عدة على المرفق السادس وتذييل المرفق السابع بعد أن لوحظ وجود عدة أخطاء مرجعية في أرقام تعريف التسلسلات وواصفات الموقع الخاصة بالتسلسلات عقب المراجعة التي أُجريت في الدورة التاسعة للجنة المعايير. وأُدخلت تلك التعديلات ونُشرت في مايو 2022.

## المراجعة المقترحة لمعيار الويبو ST.26

1. أعدت فرقة العمل المعنية بقوائم التسلسل اقتراحاً بشأن مراجعة معيار الويبو ST.26 لتنظر فيه لجنة المعايير وتوافق عليه عند الاقتضاء. وتشير الكلمات المشطوبة إلى تغيير وتشير الكلمات الواردة بالخط الداكن إلى إضافة.
2. ويمكن تلخيص التغييرات المقترح إدخالها على المتن الرئيسي لمعيار الويبو ST.26 على النحو التالي:
3. الاستعاضة الجملة الأولى من الملاحظة التحريرية بما يلي فيما يتعلق ببدء نفاذ الإصدار الجديد من المعيار، ألا وهو الإصدار 1.6:

*قررت الدورة العاشرة للجنة معايير الويبو أن يدخل الإصدار 1.6 من معيار الويبو ST.26 حيز النفا\ في 1 يوليو 2023. وفي غضون ذلك، ينبغي الاستمرار في استخدام الإصدار 1.5 من المعيار ST.26؛*

1. وتحديث الفقرة 44 لتحسين قيمة اسم الملف المقدَّمة بحيث تحتوي على "-" عوضاً عن "\_" مثل *filename="US11-405455-SEQL.xml"* نظراً إلى أن بعض مكاتب الملكية الفكرية لا تجيز استخدام المحرف "\_" في أسماء الملفات الإلكترونية المقدَّمة؛
2. وتحديث الفقرة 45 لتحسين تعريف السمة ApplicationNumberText كما يلي: *"رقم الطلب كما يقدِّمه مكتب الإيداع (مثال: PCT/IB2013/099999)."*؛
3. وتحديث الفقرة 73 لضمان الاتساق مع وصف القسم 6 بإدراج العبارة التالية في النصف الثاني من الجملة الأولى: *"ينص القسم 8 على القائمة الحصرية للواصفات،* ***وتنسيقات القيمة المحددة الخاصة بها، إن وُجدت،*** *لكل مفتاح من مفاتيح سمات تسلسل الأحماض الأمينية"*؛
4. وتحديث الفقرة 76 للإشارة إلى إتاحة تعريف مصطلح "السمة الاختيارية الوحيدة"؛
5. وتحديث الفقرة 76 لتقديم تعريف جديد للسمة "id" التي تُقدَّم للواصفات التي تكون قيمتها نصاً حراً معتمداً على اللغة كجزء من الصف الرابع الجديد من الجدول المضمن. ويكون نص الوصف على النحو التالي: *"يمكن تعريف الواصف الذي تكون قيمته نصاً حراً معتمداً على اللغة تعريفاً فريداً باستخدام السمة الاختيارية للغة الترميز الموسعة "id" في العنصر INSDQualifier(انظر الفقرة 87(د)). ويجب أن تبدأ قيمة السمة "id" بالحرف "q" ثم أي عدد صحيح موجب. ويجب أن تكون قيمة السمة "id" فريدة لعنصر INSDQualifier واحد، أي يجب استخدام قيمة السمة مرة واحدة فقط في ملف قائمة تسلسل."*
6. وتحديث الفقرة 77 لإدراج مسافة وعلامة اقتباس " بين "كائن حي" و"فيما يخص" في الجملة الأولى: *"...و"كائن حي****"*** *فيما يخص قوائم تسلسل الأحماض الأمينية..."*
7. وتحديث الفقرة 79، وتحديداً المثال 2، بحذف المسافة قبل "mol\_type"؛
8. وتحديث الفقرة 83، وتحديداً المثال، بحذف المسافة قبل "mol\_type"؛
9. وتحديث الفقرة 86 ليكون نصها كما يلي: *"يجب أن يقتصر استخدام النص الحر على بضعة مصطلحات قصيرة لا غنى عنها لفهم سمة من سمات التسلسل. ولكل واصف* ***بخلاف واصف "الترجمة"****، يجب ألا يتجاوز النص الحر 1000 محرف."*؛
10. وتحديث بداية الفقرة 87(د) إلى *"بالنسبة للواصفات التي تكون قيمتها نصاً حراً معتمداً على اللغة، ..."*؛
11. وتحديث جميع تكرارات عبارة *"الملكية الصناعية"* إلى *"الملكية الفكرية"* بعد الموافقة في الدورة التاسعة على التحديث الرامي إلى توسيع نطاق دليل الويبو.
12. وتحديث جميع الإشارات إلى "الإجراءات الدولية أو الوطنية أو الإقليمية" بحيث تظهر بهذا الترتيب المحدد في جميع أنحاء المتن الرئيسي.
13. ويمكن تلخيص التغييرات المقترح إدخالها على مرفقات معيار الويبو ST.26 على النحو التالي:
14. المرفق الأول، القسم 6: تحديث الجدول 5 ليشمل الوتيرة بوصفها واصفاً تكون قيمته نصاً حراً معتمداً على اللغة؛
15. والمرفق الأول، القسم 6.21: تحديث نسق القيمة الإلزامي للإشارة إلى أن واصف الوتيرة يعتمد على اللغة؛
16. والمرفق الأول، القسم 6: تحديث عنوان الجدول 5 إلى *"قائمة قيم الواصفات الخاصة بتسلسلات النوويدات والتي تكون قيمتها نصاً حراً معتمداً على اللغة"*؛
17. والمرفق الأول، القسمان 6 و8: تحديث الملحوظة لإدراج كلمة *"الدولية"* إذ إن تلك الملحوظة لا تشير حالياً إلا إلى *"الإجراءات الوطنية أو الإقليمية"؛*
18. والمرفق الأول، القسم 6.77: حذف المسافات الواردة في المثال بين قيمة التسلسلات المكونة من ثلاثة نوويدات (anticodon) ورمز "أقل من" الرياضي؛
19. والمرفق الأول، القسم 8: تحديث الملحوظة لتكون متماشية مع الملحوظة الواردة في القسم 6. وستبدأ الملحوظة المحدَّثة بما يلي: *"أي قيمة واصف مقدَّمة لواصف يكون نسق قيمته "نصاً حراً" معتمداً على اللغة قد تتطلب ترجمة..."*؛
20. والمرفق الأول، القسمان 6 و8: إشارة جميع الواصفات، ذات نسق القيمة الإلزامي الذي يشير إلى أنها معتمدة على اللغة، الآن إلى أنه يجب ترجمة: "الإجراءات الدولية/الوطنية/الإقليمية" بإضافة مصطلح "دولي"؛
21. والمرفق الأول، القسمان 6 و8: الإشارة في الجزء العلوي من كل قسم معدّل بحيث تُصحح عبارة 'language dependent "free text"' لتصبح '*language-dependent free text*' للتوافق مع بقية المعيار؛
22. والمرفق الأول، القسمان 6 و8: تصحيح عنوان العمود الثاني مع استبدال كلمة "القيمة" (value) بـ "الواصف" (qualifier) ليصبح نصه "واصف النص الحر المعتمد على اللغة" ('*Language-Dependent Free Text Qualifier*')؛
23. والمرفق الثاني: إدراج التعليق التالي في تعريف أنواع الوثائق (DTD) لتقديم توضيح بشأن القيمة التي ينبغي تقديمها في السمة "fileName": *"ستكون القيمة الافتراضية لهذه السمة هي القيمة المقدَّمة لاسم المشروع في WIPO Sequence. وإذا كانت القيمة مطابقة لاسم ملف XML فعلي قائم على المعيار ST.26، فتجدر الإشارة إلى أنه يجوز للمكاتب إنفاذ متطلباتها بشأن اسم الملف المستخدم مما قد يقيد المحارف المسموح بها للملفات الإلكترونية المقدَّمة.* و*من المقبول أيضًا أن تختلف قيمة سمة اسم الملف عن اسم الملف الفعلي. ويُرجى الرجوع إلى قاعدة المعارف الخاصة بمجموعة أدوات WIPO Sequence ومعيار الويبو ST.26 للاطلاع على المزيد من التفاصيل بشأن اصطلاحات تسمية المكاتب للملفات الإلكترونية"؛*
24. والمرفق السادس، المثال 3(ج)-1، السؤال 3: تصحيح مصطلح "الأَسْيَلَة" إلى "الأسْتَلَة"؛
25. والمرفق السادس، المثال 3(ك)-2، السؤال 3: تصحيح الإشارة إلى رقم معرف التسلسل 12 (SEQ ID NO.12). في الفقرة الثالثة كما يلي: *"ينبغي استخدام مفتاح السمة "misc\_difference" مع موقع السمة "10" فيما يخص اثنين من واصفات "الاستبدال" حيث تكون قيمة أحدهما "~~g~~k" والثاني "c" "؛*
26. والمرفق السادس، مثال 7 (ب) -2: حذف الشكل الأول من الشكلين؛
27. والمرفق السادس، المثال 7 (ب) -2، السؤال 3: استبدل كلمة "الربط المتقاطع" (‘cross linkage’) بعبارة "الهيكل المتفرّع" (branched structure’)؛
28. والمرفق السادس، المثال 28: تصحيح معرف التسلسل 46 ليتوافق مع باقي النص الوارد في التسلسل المقابل في تذييل المرفق *السادس*؛
29. والمرفق السادس، المثال 7(ب)-4 و7(ب)-5: تصحيح رقم معرف التسلسل 89 ورقم معرف التسلسل 90 ورقم ورقم معرف التسلسل 91 إلى رقم معرف التسلسل 90 ورقم معرف التسلسل 91 ورقم معرف التسلسل 92؛
30. والمرفق السادس وتذييل المرفق السادس: إدراج مجموعة مكونة من ثلاثة أمثلة جديدة وهي المثال 94-2، والمثال 30-2، والمثال 12-1. وترد الأمثلة الجديدة بالكامل في المرفق الأول لهذه الوثيقة.
31. والمرفق السابع، السيناريو 4: يُستعاض عن الجملة الأولى بالنص التالي: *"بالنسبة لكل من تسلسلات النوويدات وتسلسلات الأحماض الأمينية، يحتوي المعيار ST.26 على مفتاح السمة الإلزامية "مصدر ذو واصفين إلزاميين"*؛
32. والمرفق السابع، السيناريو 4: يُستعاض عن التعليق التوضيحي لجدول تسلسلات النوويدات بما يلي: *"ST.26 - مفتاح السمة 5.37 source؛ الواصف الإلزامي 6.39 mol\_type (انظر الفقرة 75 من المعيار ST.26)"*؛
33. والمرفق السابع، السيناريو 4: يُستعاض عن التعليق التوضيحي لجدول تسلسل الأحماض الأمينية بما يلي: *"ST.26 - مفتاح السمة 7.30 source؛ الواصف الإلزامي 8.1 mol\_type (انظر الفقرة 75 من المعيار ST.26)"*؛
34. والمرفق السابع، السيناريو 8: تحديث الصف 18 من الجدول المدرج لإضافة النص التالي في العمود الرابع: *"****TATA\_signal و(إذا كان <223> موجوداً):****"* وحذف النص التالي من الملحوظة: "~~(إذا كان <223> موجوداً)~~"؛
35. والمرفق السابع، السيناريو 8: استبدال الجملة الثانية من الحاشية على النحو التالي: *في مثل هذه الحالة، من أجل تجنب إضافة موضوع قد يؤدي إلى فقدان جزئي للأولوية، يوصى بإدراج المصطلح الأكثر تحديدًا "TATA\_signal "في "ملاحظة" الواصف كما هو موضح في الجدول أعلاه (البند رقم 18). وإذا اعتبر مقدم الطلب في حالات نادرة أن استخدام قيمة "TATA\_box" مع واصف "الفئة التنظيمية" غير مناسب، فيمكن استخدام القيمة: "other" (أخرى) بدلاً من "TATA\_box". وفي هذه الحالة، يجب تضمين المصطلح "TATA\_signal" في "ملاحظة" الواصف المرتبط بمفتاح الميزة "التنظيمية"*؛
36. وتذييل المرفق السادس: أي تغييرات مقابلة مطلوبة بسبب تحديثات المرفق السادس. ويرد تذييل المرفق السادس بوصفه المرفق الثاني لهذه الوثيقة.

## المبادئ التوجيهية بشأن تحديث إصدار المعيار ST.26

1. وكما ذُكر آنفاً، أحاط المكتب الدولي علماً، في الدورة التاسعة للجنة المعايير، بالشواغل المتعلقة بالتحديثات المنتظمة لمعيار الويبو ST.26 والأثر الذي قد يسببه ذلك (انظر الفقرة 4 من هذه الوثيقة).
2. وتجدر الإشارة إلى أن معيار الويبو ST.26 لن يُحدَّث إلا مرة واحدة في السنة على الأكثر، بحسب الاقتضاء ووفقاً لما توافق عليه لجنة المعايير. وفي المراجعة المقترحة المقدَّمة إبّان الدورة العاشرة للجنة المعايير، توجد تعديلات تحريرية وموضوعية. وينبغي ألا يكون للتغييرات التحريرية المدخلة على المتن الرئيسي أي أثر جوهري على المستخدمين بمن فيهم مكاتب الملكية الفكرية. وينبغي ألا يكون للتغييرات الجوهرية المدخلة على المرفقين السادس والسابع أي تأثير على مكاتب الملكية الفكرية والمستخدمين.
3. وسيقدِّم المكتب الدولي، في الإصدارات المقبلة من معيار الويبو ST.26، رقم إصدار مناسباً على النسق "ص.س" يبيِّن لمستخدمي المعيار ما إذا كانت المراجعة متوافقة مع الإصدارات السابقة. ويُشار إلى التحديثات الطفيفة لمعيار الويبو ST.26 بزيادة الرقم الثاني فقط ("س") وتُعدّ تلك التحديثات متوافقة مع الإصدارات السابقة. ومن المحتمل أن يكون للتحديثات الرئيسية، التي يشار إليها بزيادة الرقم الأول ("ص") تأثير على أنظمة تكنولوجيا المعلومات الخاصة بكم وقد تتطلب إعادة ضبط الأدوات. وقد يختلف رقم إصدار تعريف أنواع الوثائق عن رقم المتن الرئيسي والمرفقات الأخرى.
4. ونظراً إلى أنه لا توجد تغييرات مقترحة على تعريف أنواع الوثائق وفقاً لمعيار الويبو ST.26 باستثناء إضافة تعليق في هذا الإصدار الجديد وإلى أن التغييرات المقترحة على المتن الرئيسي والمرفقات هي في معظمها تحريرية أو توضيحية، فإن رقم الإصدار الخاص بتعريف أنواع الوثائق في هذه الحالة سيظل الإصدار 1.3 وسيُحدَّث رقم إصدار المعيار إلى الإصدار 1.6.
5. وإذا وافقت لجنة المعايير على المراجعة المقترحة بالتعاون مع فرقة العمل المعنية بقوائم التسلسل، فسيدمج المكتب الدولي المحتويات المعتمدة في معيار الويبو ST.26 وسينشرها في عام 2022.
6. *إن لجنة المعايير مدعوة إلى القيام بما يلي:*
7. *الإحاطة علماً بمضمون هذه الوثيقة ومرفقيها؛*
8. *والنظر في التعديلات المقترحة لمعيار الويبو ST.26 والموافقة عليها، على النحو المشار إليه في الفقرتين 7 و8 من هذه الوثيقة وفي المرفقين الأول والثاني لهذه الوثيقة.*

[يلي ذلك المرفق الأول (الأمثلة الجديدة المقترحة للمرفق السادس)]