

## الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS

### الجلسات 4 و 9

#### المحتويات

ص	الوثائق المرجعية الرئيسية	ص 2	الوضع الحالي والتطورات الأخيرة	ص 1	اقتراح القيادة لإجراء اللجنة الاستشارية الحكومية GAC	ص 1	الهدف من الجلسة
---	---------------------------------	-----	-----------------------------------	-----	--	-----	-----------------------

#### أهداف الجلسة

تهدف هذه الجلسة إلى مواصلة نظر اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في مبادرات مؤسسة ICANN ومجتمع ICANN لمنع وانتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه. سيتم إطلاع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على التطورات ذات الصلة وستواصل مناقشة الجهود الممكنة من جانب اللجنة الاستشارية الحكومية GAC للمشاركة مع مجتمع ICANN الأوسع لدعم أحكام العقد المحسنة وعمليات وضع السياسات الممكنة للحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS على نحو أفضل.

#### اقتراح القيادة لإجراء اللجنة الاستشارية الحكومية GAC

- النظر في التحسينات الممكنة على عقود ICANN مع السجلات وأمناء السجلات من أجل فعالية الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS، وذلك في سياق المفاوضات التعاقدية الجارية بين ICANN والأطراف المتعاقدة<sup>1</sup>.
- متابعة [بيان لاهاي الرسمي](#) (20 يونيو/حزيران 2022) وموقف اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أن "مؤسسة ICANN مستعدة تمامًا بصورة خاصة لتلقي إسهامات السياسة العامة من مجتمع ICANN والتفاوض بشأن التحديثات على الاتفاقيات القياسية للسجلات وأمناء السجلات".
- النظر في حالة توصيات المراجعة المتعلقة بالحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS على وجه الخصوص في [التقرير النهائي لمراجعة المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك](#) (سبتمبر/أيلول 2018) CCT و [التقرير النهائي للمراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق](#) (يناير/كانون الثاني 2021) SSR2.
- مناقشة نطاق وضع السياسة المرغوب لتحسين منع انتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه، باتباع توصية فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعنى بانتهاك نظام اسم النطاق DNS (7 أكتوبر/تشرين الأول 2022) لبدء عملية وضع سياسات بشأن التسجيلات الضارة للنطاقات، والنطاق المحدود المحتمل للمفاوضات التعاقدية الجارية حول هذه المسألة.

<sup>1</sup> راجع مدونة مدير ICANN التنفيذي "تفاوض ICANN والأطراف المتعاقدة حول الشروط المحسنة لانتهاك نظام اسم النطاق DNS" في 18 يناير/كانون الثاني 2023.

● تسعى المفاوضات التعاقدية الجارية إلى تحديد الالتزامات الأساسية لمطالبة السجلات وأمناء السجلات بالحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS أو تعطيله

○ منذ اجتماع ICANN66، قام قادة مجموعة عمل السلامة العامة التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC بإطلاع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على قضية الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS<sup>2</sup> بما في ذلك التدابير المتاحة للسجلات وأمناء السجلات لمنع انتهاك نظام اسم النطاق DNS، ولا سيما دور سياسات التسجيل (بما في ذلك التحقق من الهوية) واستراتيجيات التسعير كمحددات رئيسية لمستويات الانتهاك في أي نطاق TLD معين؛ بالإضافة إلى السبل الممكنة لمعالجة انتهاك نظام اسم النطاق DNS بفعالية أكبر على مستوى مجلس إدارة ICANN ومستوى مؤسسة ICANN، مثل مراجعات عقود ICANN مع السجلات وأمناء السجلات، وإنفاذ الشروط الحالية، وتنفيذ توصيات مراجعة المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT والمراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرور نظام اسم النطاق SSR2 ذات الصلة، وتوصيات سياسة موفر خدمة الوكيل/الخصوصية، وتحسين دقة بيانات التسجيل، ونشر بيانات أكثر تفصيلاً عن نشاط انتهاك النطاق.

○ في البيانات الرسمية الأخيرة، سلطت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الضوء على "الحاجة إلى تحسين الشروط التعاقدية لمعالجة قضية انتهاك نظام اسم النطاق DNS بصورة أكثر فاعلية (بيان اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الرسمي الصادر في ICANN72 بتاريخ 1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021) واقترحت أن "أحكام العقد المحسنة يمكن أن تركز على الإبلاغ عن انتهاك نظام اسم النطاق DNS والتعامل معه وإنفاذ الشروط التعاقدية ذات الصلة" (البيان الرسمي الصادر في لاهاي، 20 يونيو/حزيران 2022). وشددت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أيضاً على أن ICANN "مستعدة تماماً بصورة خاصة للتفاوض بشأن التحسينات على العقود الحالية" و"لنقلّي الإسهامات العامة من مجتمع ICANN".

○ خلال اجتماع ICANN75، ناقش فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعني بانتهاك نظام اسم النطاق DNS "الثغرات في تفسير و/أو إنفاذ" عقود ICANN الحالية كما هو موضح لاحقاً في [توصياته إلى مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة](#) (أكتوبر/تشرين الأول 2022) GNSO.

○ في [البيان الرسمي الصادر في كوالالمبور](#) (26 سبتمبر/أيلول 2022)، أعادت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC التذكير "بعدمها" لوضع الأحكام التعاقدية المقترحة السارية على جميع نطاقات gTLD لتحسين الاستجابات لانتهاك نظام اسم النطاق DNS<sup>3</sup>، على سبيل المثال الأحكام المحددة في مراجعات أمن واستقرار ومرور نظام اسم النطاق الثانية SSR2 والمنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT

○ في نوفمبر/تشرين الثاني 2022، أشارت مجموعات أصحاب المصلحة للسجلات وأمناء السجلات إلى استعدادها "لمواصلة التحسينات الممكنة على التزامات انتهاك نظام اسم النطاق DNS الواردة في [اتفاقياتهم] المعنية مع ICANN"، التي ردت عليها مؤسسة (نوفمبر/تشرين الثاني 2022) ICANN بأنها "متوافقة مع الإرشادات المقترحة الموضحة في [الرسالة] الخاصة بأي مفاوضات". وهذه الإرشادات وردت في مراسلات الأطراف المتعاقدة مع ICANN على النحو التالي:

– سينصب تركيز الأحكام الجديدة على انتهاك نظام اسم النطاق DNS على النحو المنصوص عليه في عقود ICANN الحالية، التي يعززها فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعني بانتهاك نظام اسم النطاق DNS؛

– لن تشمل التعديلات المسائل المتعلقة بانتهاك محتوى المواقع الإلكترونية ولا الوصول إلى بيانات التسجيل؛

– لن تسعى أي أحكام جديدة [...] إلى فرض شروط انتقالية إلى أي من المجموعتين.

<sup>2</sup>راجع مواد جلسات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC العامة خلال اجتماعات ICANN66 و ICANN68 و ICANN69 و ICANN70 و ICANN71 و ICANN72 و ICANN73 و ICANN74

<sup>3</sup> بيان اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الصادر في ICANN70، القسم 1.1، ص 5

- في ديسمبر/كانون الأول 2022، مجموعة أصحاب المصلحة لأمناء السجلات (RrSG) و مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات (RySG) أخطرت ICANN رسمياً ببدء المفاوضات على التوالي "دمج الشروط التعاقدية الأساسية في القسم 3.18 من اتفاقية اعتماد أمين السجل RAA لأمناء السجلات لمنع و/أو الحد من انتهاكات نظام اسم النطاق" و "تعزيز التزامات انتهاك نظام اسم النطاق DNS الواردة في [اتفاقية السجل]".
- أكد مدير ICANN التنفيذي في مدونته الأخيرة (18 يناير/كانون الثاني 2023) العمل الجاري "لتحديد الالتزامات الأساسية لمطالبة السجلات وأمناء السجلات بالحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS أو تعطيلها" مع توقع أن هذا يجب أن "يساعد فريق الامتثال التعاقدية في ICANN في جهود الإنفاذ مع أمناء السجلات أو السجلات الذين يقصرون في معالجة انتهاك نظام أسماء النطاقات كما ينبغي." وأشارت المدونة أيضاً إلى أن هذا سيكون فرصة لمجتمع ICANN "لمناقشة وتحديد إن كانت هناك التزامات أخرى مطلوبة من خلال عملية وضع سياسات". مدير ICANN التنفيذي يهدف إلى "مشاركة المسودات مع المجتمع قبل اجتماع ICANN77".
- في غضون ذلك، دائرة الأعمال (BC) ودائرة الملكية الفكرية (IPC) التابعتان للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO واللجنة الاستشارية العامة لعموم المستخدمين (I) (20ALAC يناير/كانون الثاني 2023) طلبوا أن "يُنظر إلى إسهامات المجتمع كما ينبغي، وأن تساعد مؤسسة ICANN في دورها المقرر كمدافع عن احتياجات المجتمع وحكماً للمصلحة العامة".
- استعداداً لتحديث من جانب الأطراف المتعاقدة بشأن المفاوضات الجارية، في إحاطة للجنة الاستشارية الحكومية GAC قبل اجتماع ICANN76 حول المفاوضات التعاقدية فيما يتعلق بالحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS (28 فبراير/شباط 2023) [مطلوب تسجيل الدخول إلى موقع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC ناقش قادة موضوعات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC التحسينات الممكنة على الأحكام التعاقدية الحالية من أجل تحسين الوضوح وقابلية الإنفاذ، بالإضافة إلى المجالات المحتملة لأحكام تعاقدية جديدة تمت مناقشتها في مجتمع ICANN (بما في ذلك توصيات مراجعات المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT الأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 والثانية) بما في ذلك: الحوافز المالية والأدبية، وعتبات الانتهاك ومثيرات الامتثال، وأفضل الممارسات والإبلاغ المركزي عن الانتهاكات.

#### ● آفاق وضع سياسات فيما يتعلق بمنع انتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه

- وفقاً لبيان اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الرسمي الصادر في اجتماع ICANN69 (23 أكتوبر/تشرين الأول 2020)، "من منظور اللجنة الاستشارية الحكومية GAC، كان الزخم يتراكم بصورة متزايدة لاتخاذ إجراء ملموس حيث انخرط المجتمع تدريجياً في حوار بناء لتعزيز العمل على هدف مشترك، وهو الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS. وبدءاً من التوصيات الصادرة عن فريق مراجعة المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT-RT وفريق المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 RT واستمراراً من خلال العديد من الجلسات المجتمعية والعمل الأخير على إطار عمل لانتهاك نظام اسم النطاق DNS، ترى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أن هناك الآن تعبيراً قوياً عن الدعم الواسع لخطوات ملموسة يجب اتخاذها من أجل معالجة المكونات الأساسية للحد الفعال من انتهاك نظام اسم النطاق". DNS كما أشارت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC إلى "حيثية قرار مجلس إدارة ICANN بتمديد عقد مدير ICANN التنفيذي، الذي يشير صراحةً إلى العمل الجاري في المجتمع بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS الذي قد يؤدي إلى توصيات بشأن السياسات".
- منذ الفترة قبل اجتماع ICANN68، سعت قيادة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC بالتعاون مع قيادة مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO إلى إنشاء إطار عمل للعمل المجتمعي المحتمل ووضع السياسات لمعالجة انتهاك نظام اسم النطاق DNS. خلال اجتماع ICANN72 الثنائي بين اللجنة الاستشارية الحكومية GAC والمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO كما ورد في محضر اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في اجتماع ICANN72، أكدت رئيسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أن انتهاك نظام اسم النطاق DNS قضية طويلة الأمد ذات أهمية للجنة الاستشارية الحكومية GAC وأن اللجنة الاستشارية الحكومية GAC مهتمة بتقديم مناقشات المجتمع، ودفع عجلة التقدم وتقارب وجهات النظر قبل إطلاق نطاقات gTLD الجديدة" وأضافت أن "اللجنة الاستشارية الحكومية GAC

تتطلع إلى الموافقة على كيفية التعامل مع مناقشات المجتمع الواسعة حول الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS (عملية وضع سياسات PDP، مجموعة عمل مجتمعية CCWG، إلخ)

- في 31 يناير/كانون الثاني 2022، شكل مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعنى بانتهاك نظام اسم النطاق DNS الذي من المتوقع أن يحدد "جهود السياسات، إن وجدت، التي يجب على مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO النظر في التعهد بدعم الجهود الجارية بالفعل في أجزاء مختلفة من المجتمع لمعالجة انتهاك نظام اسم النطاق .DNS"
- في ردّ اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (4 أبريل/نيسان 2022) على طلب المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO لإبداء رأي المجتمع حول وضع سياسات انتهاك نظام اسم النطاق DNS، اقترحت رئيسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أنه في ضوء حقيقة أن "جهود المجتمع المستمرة قد تؤدي إلى مبادرات ومخرجات مفيدة قد تعني عن الحاجة إلى عملية وضع سياسات"، "PDP في هذا الوقت [...] قد تكون متابعة عملية تحديد نطاق عملية وضع سياسات PDP سابقة لأوانها".
- في البيان الرسمي الصادر في لاهاي (20 يونيو/حزيران 2022)، ذكرت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC بأن "أي عملية وضع سياسات PDP بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS يجب أن يتم تصميمها تصميمًا دقيقًا لإخراج نتيجة مناسبة في الوقت وقابلة للتطبيق" الأمر الذي رد عليه مجلس إدارة ICANN بأنه يشترك في وجهة النظر هذه وأنه مستعد لدعم مجتمع ICANN في هذه المساعي<sup>4</sup>.

- أوصى فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير في تقرير إلى مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة (أكتوبر/تشرين الأول 2022 7) بما يلي: الشروع في وضع سياسة محكمة النطاق بشأن التسجيلات الضارة للنطاقات (التوصية 1)، والاستكشاف الإضافي للدور الذي تلعبه تسجيلات النطاقات بأعداد كبيرة في انتهاك نظام اسم النطاق DNS والتدابير المعمول بها بالفعل لمعالجتها (التوصية 2)، والتشجيع على مزيد من العمل من أجل تقديم تقارير أسهل وأفضل وقابلة للتنفيذ بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS (التوصية 3)، والعمل المحتمل بين الأطراف المتعاقدة وقسم الامتثال في ICANN فيما يتعلق بالنتائج التي توصل إليها بشأن الثغرات المحتملة في تفسير و/أو إنفاذ عقود ICANN الحالية (التوصية 4)، شرع مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO في التوعية الموصى بها للأطراف المتعاقدة فيما يتعلق بالتوصية 3 للأطراف المتعاقدة ومعهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS وقسم الامتثال في ICANN فيما يتعلق بالتوصية 2 (6 يناير/كانون الثاني 2023).

- فيما يتعلق بتسجيلات النطاقات بأعداد كبيرة، يذكر ردّ قسم الامتثال في ICANN إلى مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة (فبراير/شباط 2023 22) GNSO أن "اتفاقيات وسياسات ICANN لا تحتوي على شروط أو قيود تتعلق بتسجيل أسماء النطاقات بأعداد كبيرة. ونتيجة لذلك، لا يقوم قسم الامتثال التعاقد في ICANN بجمع أو تتبع المعلومات المتعلقة بتسجيلات النطاقات بأعداد كبيرة، والدور المحتمل الذي قد تلعبه في انتهاك نظام اسم النطاق (DNS)". واقترح ردّ معهد انتهاك نظام أسماء النطاقات (24 فبراير/شباط 2023) أنه "يلزم إجراء بحث لتحديد حجم أي قضايا تتعلق بـ [تسجيل النطاقات بأعداد كبيرة] قبل أي عمل لوضع سياسات"، وأشار إلى صلة إطار العمل الخاص بخوارزميات توليد النطاقات المرتبطة بالبرامج الضارة والروبوتات التي طورتها مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات RYSG ومجموعة عمل السلامة العامة PSWG التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC. وأعرب معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS عن دعمه للأساليب القائمة على الدفع لمكافحة انتهاك نظام اسم النطاق DNS، واقترح أنه سيكون من المفيد "تشجيع أمناء السجلات على التحقيق في جميع النطاقات في حساب العميل حيث يتم تحديد أحدها على أنه ضار" كجزء من "خيارات معقول وعملية متاحة لأمناء السجلات ستقلل من انتهاك نظام اسم النطاق DNS [...] في الوقت الحالي"، بالإضافة إلى "الاحتكاك في وقت تسجيل النطاق".

## ● الحالة وآفاق التنفيذ لتوصيات المراجعات الخاصة المتعلقة بإيقاف انتهاك نظام اسم النطاق DNS<sup>5</sup>

<sup>4</sup> راجع ( <https://gac.icann.org/sessions/boardgac-interaction-group-bgig-call-31-august-2022> 31 أغسطس/آب 2022) [تسجيل الدخول مطلوب]

<sup>5</sup> يمكن الرجوع إلى حالة جميع التوصيات في التقرير ربع السنوي لمراجعات ICANN الخاصة الربع الرابع من عام 2022 (21 فبراير/شباط 2023) بدءًا من صفحة 28، مع المزيد من الوثائق على: <https://www.icann.org/resources/reviews/specific-reviews/whois>

○ قدمت المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 عدد 63 توصية في تقريرها النهائي (25 يناير/كانون الثاني 2021) مع التركيز الكبير على تدابير منع انتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه.

- نظرت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في مسودة تقرير المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق (يناير/كانون الثاني 2020) 24 SSR2 وأيدت العديد من توصيات المسودة في تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية (أبريل/نيسان 2020) 3 GAC. وأعقب ذلك تعليقات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (8 أبريل/نيسان 2021) على التوصيات النهائية، ومشورة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC اللاحقة في البيان الرسمي الصادر في (نوفمبر/تشرين الثاني 2021) 1 ICANN72 التي تطلب إجراء متابعة ومزيداً من المعلومات حول مستويات تنفيذ توصيات معينة، التي رَدَّ عليها مجلس إدارة ICANN (16 يناير/كانون الثاني 2022)، مما أدى إلى مزيد من المناقشات خلال اجتماع ICANN73<sup>6</sup>، والاتصالات من مؤسسة ICANN إلى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في رسالة (18 مارس/أذار 2022) ورسالة متابعة عبر البريد الإلكتروني (12 أبريل/نيسان 2022).
- حتى تاريخه، وفقاً لآخر تقرير ربع سنوي لمراجعات ICANN الخاصة (21 فبراير/شباط 2023)، استناداً إلى 3 قرارات من مجلس إدارة ICANN (22 يوليو/تموز 2021 و1 مايو/أيار 2022 و16 نوفمبر/تشرين الثاني 2022): عدد 23 توصية تمت الموافقة الآن عليه (بما في ذلك 14 توصية خاضعة لترتيب الأولويات للتنفيذ)، وتم رفض عدد 30 توصية، وعدد 10 توصيات في انتظار مزيد من دراسة مجلس الإدارة.
- عدد 7 توصيات مُعلّقة فيما يخص انتهاك نظام اسم النطاق DNS – وهم 12.1 (الفريق الاستشاري لتحليل انتهاك نظام اسم النطاق DNS)، و12.2 (اتفاقيات هيكلية مع موفري البيانات للسماح بمزيد من مشاركة البيانات)، و12.3 (نشر التقارير التي تحدد السجلات وأمناء السجلات الذين تساهم نطاقاتهم بشكل أكبر في الانتهاك)، و12.4 (الإبلاغ عن الإجراءات التي اتخذتها السجلات وأمناء السجلات للرد على الشكاوى المتعلقة بالسلوك غير القانوني و/أو الضار)، و13.1 (بوابة شكاوى انتهاك نظام اسم النطاق DNS المركزية الإلزامية لجميع نطاقات gTLD)، و13.2 (نشر بيانات الشكاوى لتحليل أطراف ثالثة) و14.2 (توفير التعاقد الأطراف التي لديها قوائم بالمجالات في محافظتها تم تحديدها على أنها مسببة) – من المتوقع مبدئياً أن ينظر فيها مجلس إدارة ICANN في الربع الثالث من عام 2023. في بطاقة أداء مجلس الإدارة ذات الصلة (22 يوليو/تموز 2021)، أقر مجلس إدارة ICANN "جهود المجتمع ومؤسسة ICANN المكثفة الجارية حالياً حول تهديدات أمن نظام اسم النطاق DNS" ووجه مؤسسة "ICANN تقييم كيفية تجميع هذه التوصيات، مع التوصيات الأخرى ذات الصلة بتهديدات أمن نظام اسم النطاق DNS التي يجب النظر فيها بطريقة منسقة" وإثراء قرار مجلس الإدارة بشأن الخطوات التالية.
- في مناقشتها الأخيرة للمفاوضات التعاقدية الجارية بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS، ناقشت<sup>7</sup> مجموعة عمل السلامة العامة PSWG التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC العديد من توصيات المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 التي رفضها مجلس إدارة ICANN وفقاً لبطاقة أداء مجلس الإدارة (22 يوليو/تموز 2021) – 8.1 (تكليف فريق تفاوض يتضمن خبراء في الانتهاك والأمن من أجل إعادة التفاوض بشأن عقود الأطراف المتعاقدة)، و9.4 (تقارير الامتثال المنتظمة التي تعدد الأدوات المفقودة)، و14.4 (توفير 30 يوماً للأطراف المتعاقدة لتقليل نسبة النطاقات المنتهكة لأقل الحد الأدنى) و14.5 (النظر في تقديم الحوافز المالية) – التي أقرت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في بيان اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الرسمي الصادر في اجتماع ICANN72 (1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021) "الأسس الإجرائية لرفض مجلس الإدارة" برغم الإشارة إلى "الجوانب الموضوعية المفيدة لبعض التوصيات المرفوضة، بما في ذلك التوصيات التي تهدف إلى تزويد مؤسسة ICANN والامتثال التعاقدية في ICANN بأدوات مناسبة لمنع انتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه".

<sup>6</sup> راجع محضر اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في اجتماع ICANN73 ص 13

<sup>7</sup> راجع المؤتمر عبر الهاتف لمجموعة عمل السلامة العامة PSWG في 14 فبراير/شباط 2023 [مطلوب تسجيل الدخول إلى موقع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC]

- قدم فريق مراجعة المنافسة وثقة المستهلك واختيار المستهلك في تقريره النهائي (8 سبتمبر/أيلول 2018) عدد 35 توصية. في البيان الرسمي الصادر في مونتريال (6 نوفمبر/تشرين الثاني 2019)، كما هو موضح في المراسلات اللاحقة مع مجلس إدارة ICANN (يناير/كانون الثاني 2020)، أشارت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على مجلس إدارة ICANN "بعدم المضي قدمًا في جولة جديدة من نطاقات gTLD إلا بعد التنفيذ الكامل للتوصيات [...] التي تم تحديدها على أنها "متطلبات مسبقة" [عدد 14 توصية/ أو "ذات أولوية عالية" [10 توصيات]]. والعديد من هذه التوصيات ذات صلة بالمفاوضات التعاقدية بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS وقد تمت مناقشتها مؤخرًا من قبل مجموعة عمل السلامة العامة PSWG التابعة للجنة الاستشارية الحكومية: GAC<sup>8</sup>
- التوصية 17 (جمع البيانات حول سلسلة الأطراف المسؤولة عن تسجيلات اسم النطاق والإعلان عنها) تمت الموافقة عليها واكتمل التنفيذ وفقًا لوثائق التنفيذ اعتبارًا من 14 سبتمبر/أيلول 2022.
- التوصية 13 (جمع البيانات حول تأثير قيود التسجيل التي أشارت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC إلى أنها "ستسمح باتخاذ قرارات أكثر استنارة وصنع سياسات فيما يتعلق بأحكام عقد السجل وأمين السجل القياسي في المستقبل") والتوصية 20 (تقييم آليات الإبلاغ عن الشكاوى ومعالجتها وربما النظر في تعديل اتفاقيات السجلات القياسية المستقبلية لمطالبة السجلات بالكشف بصورة أكثر بروزًا عن نقاط الاتصال المخالفة وتقديم المزيد من المعلومات الدقيقة إلى ICANN) تمت الموافقة عليها جزئيًا وفقًا لبطاقة أداء مجلس الإدارة بتاريخ 22 أكتوبر/تشرين الأول 2020، ويتم تنفيذها حاليًا مع الاكتمال المقرر للربع الثاني/الربع الثالث من عام 2023 وفقًا لتقرير ربع السنوي لمراجعات ICANN الخاصة بالربع الرابع من عام 2022 (21 فبراير/شباط 2023)
- التوصية 14 (حواجز لتبني إجراءات استباقية لمكافحة انتهاك نظام اسم النطاق DNS) والتوصية 15 (التفاوض على التعديلات لتشمل أحكامًا تهدف إلى منع الاستخدام المنهجي لأمناء السجلات أو السجلات المحددة لانتهاك أمن نظام اسم النطاق DNS، وإنشاء حدود لانتهاك مثيرات الامتثال التلقائي) التي تم وضعها في حالة الانتظار وفقًا لبطاقة أداء مجلس الإدارة بتاريخ 1 مارس/أذار 2019، نظرًا لمناقشات المجتمع المستمرة حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS، التي من المتوقع مبدئيًا أن ينظر مجلس إدارة ICANN فيها في الربع الثالث من عام 2023. وفي غضون ذلك، تقوم مؤسسة ICANN بمعالجة هذه التوصيات مع توصيات المراجعات الخاصة الأخرى ذات الصلة والمشورة إلى مجلس الإدارة.
- توصيات مراجعة RDS-WHOIS2 البنندان LE.1 و LE.2 التي سعت إلى "جمع البيانات بانتظام من خلال الاستطلاعات والدراسات لإثراء التقييم المستقبلي لفعالية (نظام WHOIS) خدمات دليل التسجيل RDS في تلبية احتياجات إنفاذ القانون" وإجراء "دراسات استقصائية قابلة للمقارنة و/أو الدراسات مع مستخدمي (نظام WHOIS) خدمات دليل التسجيل RDS الآخرين الذين يعملون مع سلطات إنفاذ القانون على أساس منظم" تعتبر الآن "منفذة إلى أقصى حد ممكن" فيما يتعلق بعمل العملية المعجلة لوضع السياسات EPDP المرحلة 2 و 2 بالإضافة إلى مرحلة تصميم نظام الوصول الموحد / الإفصاح عن بيانات التسجيل غير العامة SSAD ODP، وفقًا لوثائق التنفيذ (11 أكتوبر/تشرين الأول 2022)

## ● التدابير والمبادرات للحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS من قبل السجلات وأمناء السجلات

- بتاريخ 27 مارس/أذار 2020، نفذت مؤسسة ICANN التعديل المقترح على اتفاقية السجل COM. الذي يوسع الأحكام التعاقدية لتسهيل الكشف عن انتهاك نظام اسم النطاق DNS والإبلاغ عنه إلى ثلاثة أرباع مساحة اسم نطاق المستوى الأعلى العام. gTLD<sup>9</sup> إضافة إلى ذلك، ينص خطاب نوايا بين مؤسسة ICANN وشركة VeriSign على

<sup>8</sup> راجع المؤتمر عبر الهاتف لمجموعة عمل السلامة العامة PSWG في 14 فبراير/شباط 2023 [مطلوب تسجيل الدخول إلى موقع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC]

<sup>9</sup> تتضمن هذه الأحكام المواصفة 11 3ب التي كانت سارية فقط على نطاقات gTLD الجديدة حتى ذلك الوقت. واعتبارًا من مارس/أذار 2022، بلغ إجمالي COM. عدد 161.3 مليون تسجيل لأسماء النطاقات، التي باستثناء عدد 133.4 مليون نطاق مستوى أعلى لرمز البلد ccTLD من أصل 350.5 مليون نطاق عبر جميع نطاقات المستوى الأعلى TLD، تمثل حصة 74% من جميع عمليات تسجيل نطاقات gTLD (راجع موجز Verisign لصناعة اسم مجال في يونيو/حزيران 2022)

إطار عمل تعاوني لوضع وتطوير أفضل الممارسات والالتزامات التعاقدية الجديدة الممكنة، بالإضافة إلى تدابير تساعد في قياس التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS والحد منها.

- في سياق أزمة كوفيد-19، الأطراف المتعاقدة وأصحاب المصلحة في مجال السلامة العامة أبلغوا<sup>10</sup> عن تعاونهم لتسهيل البلاغات ومراجعتها وإحالتها إلى الولاية القضائية ذات الصلة من خلال اعتماد نموذج موحد وإنشاء نقطة اتصالات واحدة للسلطات المعنية. وتقوم هذه الجهود على علاقات العمل القائمة بين جهات إنفاذ القانون وأمناء السجلات وكذلك النشر من جانب مجموعة أصحاب المصلحة لأمناء السجلات [لدليل أمين السجل للتبليغ عن الانتهاكات](#) خلال اجتماع ICANN67. تم [تحديث](#) هذا الدليل (يناير/كانون الثاني 2022) وتم اعتماده من قبل مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات.

- [سجل المصلحة العامة \(PIR\)](#) ومشغل سجل .ORG. والعديد من نطاقات gTLD الجديدة [أطلقوا](#) معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS (17 فبراير/شباط 2021). وتم تقديم هذه المبادرة إلى مجموعة عمل السلامة العامة PSWG في اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (3 مارس/آذار 2021). وقد رحبت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في [البيان الختامي لاجتماع ICANN70](#) بإطلاق معهد مكافحة انتهاك نظام أسماء النطاقات DNS مؤخرًا كما [شجعت](#) [أيضًا] جهود المجتمع للتعامل بشكل تعاوني مع انتهاك نظام أسماء النطاقات DNS بطريقة شمولية". أصدر معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS منذ ذلك الحين [خارطة طريق](#) (14 يونيو/حزيران 2021)، وناقش بانتظام أفضل الممارسات، ويطور مبادرة لقياس استخدام نظام اسم النطاق DNS لأنشطة التصيد والبرامج الضارة. خلال اجتماع ICANN74، دعت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS لتقديم [Net Beacon](#) (المعروف سابقًا باسم أداة التبليغ المركزية عن الانتهاك)، الذي أشارت إلى أنه يوضع استجابةً للتوصية SAC115 والتوصية 13.1 لفريق المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2، وبما يتوافق مع التوصية 20 لفريق مراجعة المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT-RT.

## ● استجابة مؤسسة ICANN متعددة الجوانب<sup>11</sup> (أصبحت الآن جزءًا من برنامج الحد من تهديد أمن نظام اسم النطاق DNS) والإنفاذ التعاقدية

- [قدمت](#) منظمة ICANN (22 يوليو/تموز 2021) [برنامج الحد من التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS](#) الذي يهدف إلى توفير الرؤية والوضوح للمبادرات والمشاريع ذات الصلة بالتهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS المتنوعة، ويسمح بتشكيل وتنفيذ استراتيجية مركزية.
- يجري مكتب المسئول الفني الأول (OCTO) في ICANN وفريق الأمن والاستقرار والمرونة (SSR) التابع له بحثًا ويحافظ على خبرة ICANN في مجال أمن DNS لصالح المجتمع. ويشارك في منتديات مراقبة التهديدات السيبرانية والاستجابة للحوادث، ويطور أنظمة وأدوات للمساعدة في التحديد والتحليل والإبلاغ عن انتهاك نظام اسم النطاق DNS<sup>12</sup>.

– استجابة لأزمة جائحة مرض كوفيد-19، طُوّر مكتب المسئول الفني الأول أداة جمع معلومات تهديدات أمن اسم النطاق والإبلاغ عنها (DNSTICR) للمساعدة في تحديد أسماء النطاقات المستخدمة في الإساءة المرتبطة بجائحة مرض كوفيد-19 ومشاركة البيانات مع الأطراف المناسبة. وتم [إطلاع](#) اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على هذه المسألة قبل اجتماع ICANN68 (12 يونيو/حزيران 2020) وتمت دعوة أعضاء اللجنة الاستشارية الحكومية GAC للإسهام في التنوع اللغوي للأداة.

<sup>10</sup> راجع عروض الأطراف المتعاقدة [قبل](#) وأثناء [اجتماع ICANN 68](#) وإحاطة مجموعة عمل السلامة العامة PAWG إلى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC خلال ICANN 68.

<sup>11</sup> مدونة مدير ICANN التنفيذي بتاريخ 20 أبريل/نيسان 2020 تسرد تفاصيل استجابة مؤسسة ICANN متعددة الجوانب لانتهاك نظام اسم راجع [اسم راجع DNS](#) أثناء [مكالمة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC بشأن مسائل انتهاك نظام اسم النطاق DNS](#) (24 فبراير/شباط 2021)، قدمت مؤسسة ICANN تحديثات بشأن الأنشطة المتعلقة بانتهاك نظام اسم النطاق DNS الخاصة بمكتب المدير الفني المسؤول OCTO، التي تضمنت مناقشة تعريف تهديدات أمن نظام اسم النطاق DNS وانتهاك نظام اسم النطاق DNS، والالتزامات الأطراف المتعاقدة، والتحديثات على التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR وجمع معلومات تهديد أمن اسم النطاق والإبلاغ عنها DNSTICR ومبادرة تسهيل أمن النطاقات DSFI وقواعد مشاركة المعرفة وتجسيد الحالات الخاصة بنظام DNS وأمن التسمية KINDNS، وجهود مكتب المدير الفني المسؤول OCTO في مجال التدريب وبناء القدرات في جميع أنحاء العالم.

– كما قامت ICANN من خلال منصة التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق (DAAR) الخاصة بها بالإبلاغ شهريًا منذ يناير/كانون الثاني 2018 عن تسجيل أسماء النطاقات وسلوك التهديدات الأمنية التي لوحظت في نظام اسم النطاق. <sup>13</sup> DNS وفي أكتوبر/تشرين الأول 2021، أبلغت مؤسسة ICANN ومجموعة أصحاب المصلحة للسجلات عن موافقتهم من حيث المبدأ<sup>14</sup> على الاستفادة من بيانات التسجيل التي يحتفظ بها السجل لتوفير معلومات على مستوى أمين السجل في التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR باعتبارها معترف بها من جانب اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في رسالة إلى ICANN (21 فبراير/شباط 2022). تم تضمين هذه التغييرات في التعديلات المقترحة على اتفاقية السجل RA واتفاقية أمين السجل RAA الأساسية لنطاقات gTLD لإضافة التزامات تعاقدية لبروتوكول الوصول إلى بيانات التسجيل RDAP (6 سبتمبر/أيلول 2022) التي رحبت بها اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في تعليقاتها (16 نوفمبر/تشرين الثاني 2022)، والتي من المتوقع أن تخضع لفترة تصويت مدتها 60 يومًا قبل نظر مجلس إدارة ICANN فيها.

– دعم مكتب المدير الفني المسئول OCTO مجموعة الدراسة الفنية لمبادرة تيسير أمن نظام DNS، التي أطلقت في مايو/أيار 2020 ضمن إطار تنفيذ الخطة الاستراتيجية للسنة المالية 2021-2025، من أجل "استكشاف الأفكار حول ما يمكن وما يجب أن تفعله ICANN لزيادة مستوى التعاون والمشاركة مع أصحاب المصلحة في منظومة نظام اسم النطاق DNS لتحسين ملف التعريف الأمني لنظام اسم النطاق". DNS تقريرها النهائي (15 أكتوبر/تشرين الأول 2021) أصدر بعد 18 شهرًا من المداوات. ومؤسسة ICANN أشارت إلى أن اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (16 فبراير/شباط 2022) تضع خطة عمل وفقًا لذلك. تم تقديم عملية التنفيذ وصفحة wiki لتتبع التقدم المحرز إلى المجتمع في 20 أبريل/نيسان 2022. وخلال اجتماع ICANN74، ناقشت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC قيمة إعطاء الأولوية للتوصية 5 لإنشاء منصة مشاركة معلومات التهديد والحوادث بين أصحاب المصلحة المعنيين في مجتمع ICANN<sup>15</sup>.

○ فيما يتعلق بإنفاذ الامتثال التعاقدية في مدونتها (20 أبريل/نيسان 2020)، ذكر مدير ICANN التنفيذي: "فرض إدارة الامتثال في ICANN الالتزامات التعاقدية المنصوص عليها في سياسات ICANN واتفاقياتها، بما في ذلك اتفاقية السجل (RA) واتفاقية اعتماد أمين السجل (RAA). ويعمل قسم الامتثال التعاقدية في ICANN أيضًا بشكل وثيق مع مكتب المدير الفني المسئول لتحديد تهديدات نظام اسم النطاق DNS الأمنية [...] وربط تلك التهديدات بالأطراف المتعاقدية الراعية. ويستخدم قسم الامتثال التعاقدية في ICANN البيانات التي جمعت في عمليات التدقيق [...] لتقييم ما إذا كانت السجلات وأمناء السجلات يلتزمون بالالتزامات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS. خارج عمليات التدقيق، سيقدم امتثال ICANN من البيانات التي جمعها مكتب المدير الفني المسئول OCTO وآخرون للمشاركة بشكل استباقي مع السجلات وأمناء السجلات المسؤولين عن مقدار غير متناسب من التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS. وعندما تفشل المشاركة البناءة، لن يتردد قسم الامتثال التعاقدية في ICANN عن اتخاذ إجراءات إنفاذ ضد أولئك الذين يرفضون الامتثال للالتزامات المتعلقة بالتهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS.

– بعد تدقيق الامتثال التعاقدية السابق لمشغلي السجلات الذين ركزوا على انتهاك البنية الأساسية لنظام اسم النطاق DNS الذي انتهى في يونيو/حزيران 2019<sup>16</sup>، أبلغت ICANN (24 أغسطس/آب 2021) عن نتائج

<sup>13</sup> علّق العديد من أصحاب المصلحة ومبادرات ICANN على قيود التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR، ولا سيما خطاب من مجموعة العمل المختصة بمكافحة الرسائل و البرمجيات الخبيثة وسوء استخدام الهواتف النقالة إلى M3AAWG مؤسسة (5 أبريل/نيسان 2019) و مسودة التقرير لفريق المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق (24 يناير/كانون الثاني 2020). وقدمت مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات، الذين أعربوا أيضًا عن مخاوفهم، توصيات في مراسلات إلى المدير الفني المسئول في 9 ICANN (سبتمبر/أيلول 2020).

<sup>14</sup> راجع خطاب مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات إلى ICANN (22 أكتوبر/تشرين الأول 2021) ومدونة ICANN

[https://www.icann.org/en/blogs/details/icann-makes-progress-toward-a-more-comprehensive-](https://www.icann.org/en/blogs/details/icann-makes-progress-toward-a-more-comprehensive-dns-security-threat-analysis-28-10-2021-en)

[dns-security-threat-analysis-28-10-2021-en](https://www.icann.org/en/blogs/details/icann-makes-progress-toward-a-more-comprehensive-dns-security-threat-analysis-28-10-2021-en) (28 أكتوبر/تشرين الأول 2021)

<sup>15</sup> التوصية 55 الاستجابة للحوادث من التقرير النهائي لمجموعة عمل الدراسة الفنية لمبادرة تسهيل أمن نظام اسم النطاق DSFI-TSG (13 أكتوبر/تشرين الأول 2021) "يجب على مؤسسة ICANN، جنبًا إلى جنب مع الأطراف المعنية، أن تشجع وضع ونشر عملية استجابة للحوادث رسمية عبر صناعة نظام اسم النطاق DNS التي تسمح بالتفاعل مع الآخرين في المنظومة. ومن شأن هذا الجهد أن يشمل التعامل مع الاستجابة للحوادث فضلًا عن المشاركة المحمية لمعلومات التهديد والحوادث".

<sup>16</sup> راجع مدونة ICANN الامتثال التعاقدية: معالجة انتهاك البنية الأساسية لنظام اسم النطاق (DNS) (8 نوفمبر/تشرين الثاني 2018)

و تقرير الامتثال التعاقدية حول تدقيق مشغل السجل لمعالجة التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNS) (17 سبتمبر/أيلول 2019)



التدقيق بشأن امتثال أمناء السجلات لالتزامات انتهاك نظام اسم النطاق DNS: تم تدقيق عدد 126 من أمناء السجلات (يديرون أكثر من 90% من جميع النطاقات المسجلة في نطاقات gTLD)؛ لم يمثل عدد 111 من أمناء السجلات امتثالاً تاماً مع المتطلبات المتعلقة باستلام تقارير انتهاك نظام اسم النطاق DNS ومعالجتها (الأقسام 3.18.1 – 3.18.3 من اتفاقية اعتماد أمين السجل RAA)؛ واتخذ 92 من أمناء السجلات إجراءات للامتثال التام.

- في 9 مارس/أذار 2022، [أعلنت](#) ICANN طرحها لتقارير جديدة تعزز رؤية الشكاوى واتجاهاتها.
- **جولة جديدة لعمليات التدقيق** لعدد 28 مشغل سجل لنطاقات gTLD<sup>17</sup> الذين يديرون نطاقات gTLD التي لم يتم تدقيقها من قبل في تدقيق قياسي كامل النطاق، والتي تبين أنها حصلت على أعلى درجة انتهاك كما تم الإبلاغ عنها بواسطة قوائم حظر المواقع المشبوهة المتاحة للجمهور (باستثناء البريد غير المرغوب فيه)، [تم الإعلان](#) عن هذه الجولة في 13 أبريل/نيسان 2022 واختتمت بنشر [تقرير التدقيق](#) في 16 سبتمبر/أيلول 2022. وناقشت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC النتائج خلال [جلستها العامة حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS خلال اجتماع ICANN75](#) (20 سبتمبر/أيلول 2022).
- كجزء من أسبوع ICANN76 التحضيري، [من المتوقع أن يقدم الامتثال التعاقدى تقريراً إلى مجتمع ICANN](#) بشأن أنشطته (28 فبراير/شباط 2023)

<sup>17</sup> .africa .app .art .bar .best .blog .buzz .cat .cloud .club .com .coop .gift .icu .ink .istanbul .moe .one .ooo .org .ren .ryukyu .tel  
.tirol .xin 我爱你 (Xn--6qq986b3xl) .닷컴 (Xn--mk1bu44c) .Pyc (Xn--p1acf)

## الوثائق المرجعية الرئيسية

- [التقرير ربع السنوي لمراجعات ICANN الخاصة الربع الرابع من عام 2022](#) (21 فبراير/شباط 2023)
- [اتصالات مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات – مجموعة أصحاب المصلحة لأمناء السجلات RvSG – RrSG بشأن التزامات التعطيل / الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS](#) (4 نوفمبر/تشرين الثاني 2022)
- [تقرير فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعنى بانتهاك نظام اسم النطاق DNS إلى مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO](#) (7 أكتوبر/تشرين الأول 2022)
- [ردّ اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على طلب المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO لإسهام المجتمع بشأن وضع سياسة انتهاك نظام اسم النطاق DNS](#) (أبريل/نيسان 2022)
- [سرد لأهم الأحداث في السنوات الأربع الماضية: مراجعة موجزة لانتهاك نظام اسم النطاق DNS](#) صادرة عن مؤسسة ICANN (22 مارس/أذار 2022)
- [دراسة المفوضية الأوروبية حول انتهاك نظام اسم النطاق والملحق الفني الخاص بها](#) (31 يناير/كانون الثاني 2022)
- [التقرير النهائي للمراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2](#) (25 يناير/كانون الثاني 2021) و [تعليقات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC ذات الصلة](#) (8 أبريل/نيسان 2021)
- [إعلان وتقرير ICANN](#) (24 أغسطس/آب 2021) عن تدقيق امتثال أمناء السجلات لالتزامات انتهاك نظام اسم النطاق DNS.
- [تقرير SAC115](#) للجنة الاستشارية للأمن والاستقرار SSAC (19 مارس/أذار 2021)، مقترح لنهج قابل للتشغيل البيئي لتناول معالجة الانتهاك في نظام اسم النطاق DNS

## إدارة الوثائق

العنوان	إحاطة جلسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في ICANN76 – الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS
التوزيع	أعضاء اللجنة الاستشارية الحكومية (قبل الاجتماع) وعمامة الجمهور (بعد الاجتماع)
تاريخ التوزيع	الإصدار 1: 1 مارس/أذار 2023