

الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS

الجلسة 6

المحتويات

الوثائق المرجعية الرئيسية	ص 8	الوضع الحالي والتطورات الأخيرة	ص 2	اقترح 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.

اقترح القيادة لإجراء اللجنة الاستشارية الحكومية GAC

1. مراجعة التقدم المحرز في أنشطة مؤسسة ICANN فيما يتعلق بانتهاك نظام اسم النطاق DNS في إطار الحد من التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS (مثل التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR وجمع معلومات تهديد أمن اسم النطاق والإبلاغ عنها DNSTICR وتنمية القدرات/التدريب) وبرامج الامتثال التعاقدية، بما في ذلك التحديثات الأخيرة للجنة الاستشارية الحكومية GAC أثناء مكالمة مجموعة الحوار بين مجلس الإدارة واللجنة الاستشارية الحكومية الأخيرة (31 أغسطس/آب) والموجز المتوقع قبل اجتماع ICANN75 إلى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC من جانب مؤسسة ICANN¹
2. تقييم التقدم المحرز في مناقشات مجتمع ICANN وجهود التنفيذ المتعلقة بانتهاك نظام اسم النطاق DNS بما في ذلك مداولات فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير بشأن انتهاك نظام اسم النطاق DNS الذي أشار مؤخرًا إلى الاستعداد لمشاركة مسودة تقرير "حول ICANN75²".

¹ (أغسطس/آب 2022 31) <https://gac.icann.org/sessions/boardgac-interaction-group-bgig-call-31-august-2022> راجع [تسجيل الدخول مطلوب] (سبتمبر/أيلول 2022 6) <https://gac.icann.org/sessions/icann-org-preicann75-oral-briefing-to-the-gac> و

² في 25 أغسطس/آب 2022 GNSO انظر [مسودة محضر](#) اجتماع مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة

- منذ اجتماع ICANN66، قام قادة مجموعة عمل السلامة العامة التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC بإحاطة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC بشأن مسألة انتهاك نظام اسم النطاق DNS³ بما يتفق مع خطة عمل مجموعة عمل السلامة العامة PSWG 2021-2020 وهدفها الاستراتيجي رقم 1 تطوير قدرات الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS وجرائم الإنترنت.
- استعرضت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC التدابير المتاحة أمام السجلات وأمناء السجلات لمنع انتهاك نظام اسم النطاق DNS، وخاصة دور سياسات التسجيل (بما في ذلك التحقق من الهوية) واستراتيجيات التسعير باعتبارها محددات رئيسية لمستويات الانتهاك في أي نطاق مستوى أعلى TLD محدد⁴.
- تم إطلاع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أيضاً على المبادرات الجارية و المحتملة لمعالجة انتهاك نظام اسم النطاق DNS بشكل أكثر فعالية على مستوى مجلس إدارة ICANN ومستوى مؤسسة ICANN، بما في ذلك مراجعات عقود ICANN مع السجلات وأمناء السجلات، وإنفاذ المتطلبات الحالية، وتنفيذ توصيات مراجعة المنافسة وثقة المستهلك وخيار المستهلك CCT والمراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 ذات الصلة وتوصيات سياسة مقدم خدمة الخصوصية/الوكيل، وتحسين دقة بيانات التسجيل، ونشر بيانات نشاط انتهاك النطاق بشكل أكثر تفصيلاً.
- في بيان ICANN72 (1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021)، سلطت GAC الضوء على "الحاجة إلى تحسين متطلبات العقود لمعالجة مشكلة انتهاك نظام اسم النطاق بشكل أكثر فعالية". وفي هذا الصدد، فإن دور ICANN بموجب اللوائح يشمل الأخذ في الاعتبار على النحو الواجب اهتمامات السياسة العامة للحكومات والسلطات العامة والعمل لصالح الجمهور. كما تصرح لوائح ICANN بالتفاوض بشأن الاتفاقيات، بما في ذلك التزامات المصلحة العامة، خدمة لمهمتها. ثم، فإن ICANN في وضع جيد بشكل خاص للتفاوض بشأن التحسينات على العقود الحالية للحد بشكل أكثر فعالية من انتهاك نظام اسم النطاق DNS، على النحو الذي أبلغت به GAC وأصحاب المصلحة الآخرين الذين يدافعون عن المصلحة العامة."
- خلال اجتماع ICANN73، نظرت اللجنة الاستشارية الحكومية في دراسة انتهاك نظام اسم النطاق التي نشرتها المفوضية الأوروبية (راجع التقرير والملحق الفني، 31 يناير/كانون الثاني 2022) وذكرت في بيان اللجنة الاستشارية الحكومية الرسمي الصادر في اجتماع ICANN73 أن هذه الدراسة: "توفر هذه الدراسة العديد من دراسات الحالة القيمة، وتوضح الجهات الفاعلة المختلفة في منظومة الإنترنت، وتقدم توصيات حول كيفية استجابة الجهات الفاعلة المختلفة (على سبيل المثال، السجلات، أمناء السجلات، الوكلاء، مزودي الاستضافة، المشتركين وما إلى ذلك) لانتهاك نظام اسم النطاق DNS الذي يحدث ضمن الطبقات المختلفة لنظام اسم النطاق ". DNS وذكر البيان نفسه أنه "ليست كل الأنشطة الضارة أو غير القانونية التي تغطيها الدراسة تندرج ضمن اختصاص ICANN"، على الرغم من أنه أشار إلى أن اللجنة الاستشارية الحكومية GAC يمكن أن تظل "مكناً مهماً للحكومات" لمواصلة مناقشة انتهاك نظام اسم النطاق DNS.
- خلال اجتماع ICANN74، ناقشت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC تقرير ICANN سرد لأهم الأحداث في السنوات الأربع الماضية: لمحة موجزة عن اتجاهات انتهاك نظام اسم النطاق DNS (22 مارس/أذار 2022) وأشار أنه من السابق لأوانه التوصل إلى استنتاجات حول الاتجاهات في هذه المرحلة نظراً للصعوبات في تمييز الاتجاهات الفعلية للتهديدات المهمة مثل توزيع البرمجيات الضارة والتصيد الاحتيالي والروبوتات. تم التأكيد على أهمية استكمال هذه الاعتبارات بالضرر البشري والاقتصادي الناجم عن انتهاك نظام اسم النطاق DNS، بهدف توفير صورة شاملة للاتجاهات، ودعم فهم أفضل للعوامل الدافعة، ووضع الحوافز المناسبة للعمل الفعال عبر الصناعة. وفي البيان الرسمي الصادر في لاهاي في اجتماع [ICANN74https://gac.icann.org/content/Migrated/icann74-the-hague-communicue](https://gac.icann.org/content/Migrated/icann74-the-hague-communicue)

³ انظر المواد الخاصة بجلسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC العامة ذات الصلة خلال اجتماعات ICANN66 و ICANN68 و ICANN69 و ICANN70 و ICANN71 و ICANN72 و ICANN73 و ICANN74.

⁴ انظر على وجه الخصوص مناقشة التدابير الوقائية المتوفرة للسجلات وأمناء السجلات خلال ICANN66 وتجربة التحقق من الهوية كما تم تنفيذها في نطاق المستوى الأعلى لرمز البلد DK ccTLD. خلال اجتماع ICANN69.

(يونيو/حزيران 2022)، طالبت اللجنة الاستشارية الحكومية "GAC" بمزيد من التفاصيل التفصيلية لنوع انتهاك نظام اسم النطاق DNS الذي تم قياسه؛ وتوافر البيانات المجمعة الأولية."

- خلال اجتماع ICANN74، دعت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS لتقديم ما أطلقه مؤخرًا وهو **Net Beacon** (المعروف سابقًا باسم أداة التبليغ المركزية عن الانتهاك)، الذي أشارت إلى أنه يوضع استجابةً لتوصية 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
- في البيان الرسمي الصادر في لاهاي في اجتماع ICANN74 (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 ICANN⁵ بأنه يشترك في وجهة النظر هذه وأنه مستعد لدعم مجتمع ICANN في مثل هذه المساعي.

● الفريق الصغير التابع لمجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO المعني بانتهاك نظام اسم النطاق DNS من المتوقع أن يقدم تقريرًا بشأن نتائج "حول" اجتماع ICANN75 بشأن "جهود السياسة، إن وجدت، التي يجب على مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO أن ينظر فيها بشأن التعهد بدعم الجهود الجارية بالفعل في أقسام مختلفة من المجتمع لمعالجة انتهاك نظام اسم النطاق DNS"

- في 31 يناير/كانون الثاني 2022، أعلن مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO تشكيل هذا الفريق الصغير التابع للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الذي كان المتوقع منه أن "يصل إلى الآخرين في المجتمع الذين صرحوا بأراء قوية بشأن هذا الموضوع (مثل اللجنة الاستشارية الحكومية [...]) لفهم توقعاته من المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO على نحو أفضل وإن/كيف توقعوا المزيد من عمل السياسات للمساهمة (أو لا) في المبادرات الجارية بالفعل."

○ في ردّ اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (4 أبريل/نيسان 2022) على طلب المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO لإسهام المجتمع حول وضع سياسات انتهاك نظام اسم النطاق DNS، أشارت رئيسة اللجنة الاستشارية الحكومية إلى أهمية هذه "القضية طويلة الأمد التي تهم اللجنة الاستشارية الحكومية GAC" واهتمام اللجنة الاستشارية الحكومية "GAC بدفع مناقشات المجتمع، ودفع التقدم المحرز وتقريب وجهات النظر قبل إطلاق نطاقات gTLD الجديدة في المستقبل". في ضوء حقيقة أن "جهود المجتمع المستمرة قد تفضي إلى مبادرات ونتائج مثمرة قد تلغي الحاجة إلى عملية وضع السياسات PDP"، اقترح الخطاب "في هذا الوقت [...] قد تكون متابعة ممارسة تحديد نطاق عملية وضع السياسات PDP سابقة لأوانها". وتتوفر ردود المجتمع الأخرى من اللجنة الاستشارية العامة لعموم المستخدمين ALAC واللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار SSAC ودائرة الأعمال BC ومجموعة أصحاب المصلحة للسجلات RySG ومعهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS في قسم "الخطوات القادمة بخصوص انتهاك نظام اسم النطاق DNS" على مساحة أعمال الفرق الصغيرة التابعة للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO.

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

- بتاريخ 27 مارس/آذار 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. gTLD⁶ إضافةً إلى ذلك، ينص خطاب نوايا بين مؤسسة ICANN وشركة VeriSign على 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.

⁵ تسجيل الدخول] (أغسطس/آب 2022) <https://gac.icann.org/sessions/boardgac-interaction-group-bgig-call-31-august-2022> راجع [مطلوب

⁶ عدد COM الجديدة حتى ذلك الوقت. واعتبارًا من مارس/آذار 2022، بلغ إجمالي gTLD تتضمن هذه الأحكام المواصفة 11 3ب التي كانت سارية فقط على نطاقات من أصل 350.5 مليون نطاق عبر جميع نطاقات ccTLD مليون تسجيل لأسماء النطاقات، التي باستثناء عدد 133.4 مليون نطاق مستوى أعلى لرمز البلد 161.3 (لصناعة اسم مجال) في يونيو/حزيران 2022 Verisign راجع موجز) gTLD تمثل حصة 74% من جميع عمليات تسجيل نطاقات TLD، المستوى الأعلى

- في سياق أزمة كوفيد-19، الأطراف المتعاقدة وأصحاب المصلحة في مجال السلامة العامة أبلغوا 7 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](#) (بتاريخ 17 فبراير/شباط 2021) معهد مكافحة انتهاك نظام اسم النطاق DNS. تم 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)، ناقشت [الحد من الضرر في مختلف طبقات البنية الأساسية للإنترنت](#) (24 أغسطس/آب 2021) وأصدر [أفضل الممارسات فيما يتعلق بتحديد التسجيلات الضارة](#) (2 ديسمبر/كانون الأول 2021). وخلال اجتماع ICANN74، كان معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS مدعومًا لتقديم [ما أطلقه مؤخرًا](#) وهو Net Beacon (المعروف سابقًا باسم أداة التبليغ المركزية عن الانتهاك)، الذي يجري وضعه استجابةً لتوصية 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 منظمة ICANN متعددة الجوانب⁸ (أصبحت الآن جزءًا من برنامج الحد من تهديد أمن 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.
- ويجري 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 مندييات مراقبة التهديدات السيبرانية والاستجابة للحوادث، ويطور أنظمة وأدوات للمساعدة في التحديد والتحليل والإبلاغ عن انتهاك نظام اسم النطاق⁹ DNS.

– استجابة لأزمة جائحة مرض كوفيد-19، طوّر 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 [إطلاق](#) 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.

⁷ خلال GAC إلى اللجنة الاستشارية الحكومية PAWG وإحاطة مجموعة عمل السلامة العامة ICANN 68 راجع عروض الأطراف المتعاقدة قبل وأثناء اجتماع ICANN 68.

⁸ DNS متعددة الجوانب لانتهاك نظام اسم النطاق ICANN التنفيذي مدونة بتاريخ 20 أبريل/نيسان 2020 تسرد تفاصيل استجابة مؤسسة ICANN نشر مدير

⁹ تحديثات ICANN قدمت مؤسسة، (فبراير/شباط 2021) DNS بشأن مسائل انتهاك نظام اسم النطاق GAC خلال مكالمة اللجنة الاستشارية الحكومية التي تضمنت مناقشة حول تعريف التهديدات الأمنية لنظام اسم OCTO لمكتب المدير الفني المسؤول DNS بشأن الأنشطة المتعلقة بانتهاك نظام اسم النطاق وجمع معلومات تهديد أمن اسم النطاق (DAAR) والتزامات الأطراف المتعاقدة، والتبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DNS، وانتهاك نظام اسم النطاق DNS الجديدة، ومراجعة جهود مكتب (KINDNS) تبادل المعرفة وإنشاء قواعد أمن اسم النطاق (DSFI) ومبادرة تسهيل حالة أمن النطاق (DNSTICR) والإبلاغ عنها في مجال التدريب وبناء القدرات في جميع أنحاء العالم OCTO المدير الفني المسؤول

– كما قامت ICANN من خلال منصة التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق (DAAR) الخاصة بها بالإبلاغ شهرياً منذ يناير/كانون الثاني 2018 عن تسجيل أسماء النطاقات وسلوك التهديدات الأمنية التي لوحظت في نظام اسم النطاق. DNS¹⁰ وفي أكتوبر/تشرين الأول 2021، أبلغت مؤسسة ICANN ومجموعة أصحاب المصلحة للسجلات عن موافقتهم من حيث المبدأ¹¹ 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 خطاب حديث إلى (ICANN 21 فبراير/شباط 2022). وأكد مجلس إدارة ICANN أن هذا سينعكس في التعديلات التعاقدية التي من المتوقع نشرها قبل ICANN75 أو بعده بفترة وجيزة¹². أشار تقرير التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR لشهر يوليو/تموز 2022 الصادر عن مؤسسة ICANN إلى ما يلي: "يتطلب التبليغ عن محافظ أمين السجل بيانات تسجيل اسم النطاق لتحديد النطاقات التي يربحها أمناء السجلات هؤلاء. ولا يزال النظام الذي يمكنه جمع بيانات أمين السجل الضرورية وتحليلها على أساس يومي قيد التطوير. ونأمل أن نضيف التبليغ عن أمين السجل في التقارير المستقبلية".

– دعم مكتب المدير الفني المسؤول 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 المداولات. ومؤسسة ICANN أشارت إلى أن اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (16 فبراير/شباط 2022) تضع خطة عمل وفقاً 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 ICANN¹³.

○ فيما يتعلق بإنفاذ الامتثال التعاقدية في مدونتها (20 أبريل/نيسان 2020)، ذكر مدير ICANN التنفيذي: "تفرض 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 أيضاً بشكل وثيق مع مكتب المدير الفني المسؤول لتحديد تهديدات نظام اسم النطاق DNS الأمنية [...] وربط تلك التهديدات بالأطراف المتعاقدة الراحية. ويستخدم قسم الامتثال التعاقدية في ICANN البيانات التي جمعت في عمليات التدقيق [...] لتقييم ما إذا كانت السجلات وأمناء السجلات يلتزمون بالالتزامات التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS. خارج عمليات التدقيق، سيقدم امتثال ICANN من البيانات التي جمعها مكتب المدير الفني المسؤول 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.

¹⁰ علّق العديد من أصحاب المصلحة ومبادرات ICANN على قيود التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق DAAR، ولا سيما خطاب من مجموعة العمل المختصة بمكافحة الرسائل والبرمجيات الخبيثة وسوء استخدام الهواتف النقالة إلى M3AAWG مؤسسة ICANN (5 أبريل/نيسان 2019) ومسودة التقرير لفريق المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق (24 يناير/كانون الثاني 2020). وقدمت مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات، الذين أعربوا أيضاً عن مخاوفهم، توصيات في مراسلات إلى المدير الفني المسؤول في ICANN (9 سبتمبر/أيلول 2020).

¹¹ 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-dns-security-threat-analysis-28-10-2021-en> (28 أكتوبر/تشرين الأول 2021) راجع <https://gac.icann.org/sessions/boardgac-interaction-group-bqig-call-31-august-2022> (31 أغسطس/أب 2022) [تسجيل الدخول مطلوب]

¹³ 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، جنباً 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 فضلاً عن المشاركة المحمية لمعلومات التهديد والحوادث"

- بعد تدقيق الامتثال التعاقدى السابق لمشغلي السجلات الذين ركزوا على انتهاك البنية الأساسية لنظام اسم النطاق DNS الذي انتهى في يونيو/حزيران 2019¹⁴، أبلغت ICANN (24 أغسطس/آب 2021) عن نتائج التدقيق بشأن امتثال أمناء السجلات لالتزامات انتهاك نظام اسم النطاق: DNS
 - تم تدقيق عدد 126 أمين سجل (يدير أكثر من 90% من جميع النطاقات المسجلة في نطاقات المستوى الأعلى العامة gTLD)
 - عدد 111 أمين سجل غير متوافق تمامًا مع المتطلبات المتعلقة باستلام ومعالجة تقارير انتهاك نظام اسم النطاق DNS (أقسام اتفاقية اعتماد أمين السجل 3.18.1-3.18.3)
 - اتخذ عدد 92 أمين سجل الإجراءات اللازمة ليصبحوا ممثلين تمامًا، بينما يقوم عدد 19 أمين سجل بتنفيذ التغييرات
- **جولة جديدة من عمليات التدقيق للسجلات المحددة أعلن عنها في 13 أبريل/نيسان 2022.** سبب ذلك 28 من مشغلي سجل نطاقات gTLD الذين يقومون بتشغيل نطاقات gTLD التي لم يتم تدقيقها مسبقًا في تدقيق قياسي كامل النطاق، والتي تبين أنها حصلت على أعلى درجة انتهاك كما تم الإبلاغ عنها بواسطة قوائم حظر السمعة المتاحة للجمهور (باستثناء البريد غير المرغوب فيه). من المتوقع أن يكتمل هذا التدقيق قبل الربع الثالث من عام 2022
- خلال إحاطة الرئيس التنفيذي لـ ICANN قبل ICANN73 إلى GAC (16 فبراير/شباط 2022)، راجع الامتثال التعاقدى لـ ICANN التزامات انتهاك نظام اسم النطاق في اتفاقيات ICANN وقدم نتيجة عينة من 3378 شكوى بخصوص التعامل مع تقارير انتهاك نظام اسم النطاق من قبل أمناء السجلات، ما أدى إلى 456 استفسارًا عن الامتثال وإشعار خرق واحد.
- في 9 مارس/آذار 2022، أعلنت [ICANN](https://www.icann.org/ar/blogs/details/new-icann-reporting-enhances-visibility-of-complaint-volumes-and-trends-09-03-2022-ar) طرحها لتقارير جديدة تعزز رؤية الشكاوى واتجاهاتها.
- كجزء من أسبوع ICANN75 التحضيري، من المتوقع أن يقدم الامتثال التعاقدى تحديدًا للمجتمع (6 سبتمبر/أيلول 2022) بشأن التطورات الأخيرة، وربما بشأن التقدم المحرز في الجولة الأخيرة من عمليات تدقيق السجلات المشار إليها أعلاه.

14 راجع مدونة ICANN الامتثال التعاقدى: معالجة انتهاك البنية الأساسية لنظام اسم النطاق (DNS) (8 نوفمبر/تشرين الثاني 2018) و تقرير الامتثال التعاقدى حول تدقيق مشغل السجل لمعالجة التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNS) (17 سبتمبر/أيلول 2019)

- **توصيات مراجعة فريق المراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2**
 - قدم فريق مراجعة SSR2 مسودة تقرير (في 24 يناير/كانون الثاني 2020) به تركيز كبير على تدابير منع وتخفيف انتهاك نظام أسماء النطاقات DNS. أيد تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (بتاريخ 3 أبريل/نيسان 2020) بما في ذلك تحسين التبليغ عن نشاط انتهاك النطاق (DAAR) وتعزيز آليات الامتثال.
 - لقد نظرت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في التقرير النهائي (بتاريخ 25 يناير/كانون الثاني 2021) وذلك خلال اجتماع ICANN70 استعدادًا لتقديم النهائي لتعليقات اللجنة الاستشارية الحكومية (بتاريخ 8 أبريل/نيسان 2021) في إطار إجراءات التعليقات العامة.
 - مجلس إدارة ICANN اتخذ إجراء (22 يوليو/تموز 2021) بشأن التوصيات الـ 63 النهائية لفريق المراجعة (25 يناير/كانون الثاني 2021). لخصت مدونة منظمة ICANN الإجراءات المتخذة:
 - تمت الموافقة على عدد 13 توصية (بانتظار التخطيط لتنفيذها)،
 - تم رفض عدد 16 توصية (بما في ذلك التوصية 6 التي لم يكن بالإمكان الموافقة عليها بالكامل)،
 - ينظر عدد 34 توصية مزيد من المعلومات والتحليل.
 - في بيان ICANN72 (1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021)، نصحت GAC مجلس إدارة ICANN بما يلي:
 - القيام على سبيل الأولوية بإجراءات المتابعة اللازمة لدعم التنفيذ السريع لبطاقة أداء مجلس الإدارة [...]
 - وتقديم مزيد من المعلومات حول التفسير المتباين من قبل مجلس الإدارة وفريق مراجعة SSR2 لمستوى تنفيذ توصيات معينة.
 - قدم مجلس إدارة ICANN معلومات إضافية في رده على بيان اجتماع (16 ICANN72 يناير/كانون الثاني 2022) كان هذا موضوعًا لمزيد من المناقشة بين اللجنة الاستشارية الحكومية ومجلس إدارة ICANN خلال اجتماع ICANN73¹⁵، ويخضع للمراسلات اللاحقة من قبل منظمة ICANN إلى اللجنة الاستشارية الحكومية في خطاب (18 مارس/آذار 2022) والبريد الإلكتروني للمتابعة (12 أبريل/نيسان 2022).
- أصدرت مجموعة العمل المعنية بانتهاك نظام اسم النطاق DNS للجنة الاستشارية للأمن والاستقرار (SSAC) تقريرها المنشور باسم SAC115 (في 19 مارس/آذار 2021) الذي يقترح نهجًا قابلاً للتشغيل البيئي في تناول معالجة الانتهاك في نظام اسم النطاق DNS.
 - تقترح اللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار SSAC إطار عمل عام لأفضل الممارسات والعمليات من أجل تبسيط الإبلاغ عن انتهاك نظام اسم النطاق DNS والانتهاك على الإنترنت بصفة عامة، مع مناقشة ما يلي: نقطة المسؤولية الأولية عن حل الإساءة، ومعايير الإثبات، ومسارات التصعيد، وأطر العمل المعقولة للإجراءات وتوافر وجود معلومات جهات الاتصال.
 - المقترح الرئيسي، الذي توصي به اللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار يجب أن يخضع للفحص ومزيد من التنقيح من جانب مجتمع ICANN بالتعاون مع مجتمع البنية الأساسية الممتدة لنظام أسماء النطاقات، يتمثل في إنشاء "وسيط مشترك للاستجابة لإساءة الاستخدام" بحيث يكون منظمة مستقلة بالكامل وغير حكومية وغير هادفة للربح تعمل بصفة وسيط لكامل منظومة أسماء النطاقات، ويشمل ذلك الأطراف المتعاقدة في ICANN وموفري خدمات الاستضافة، وموفري خدمة الإنترنت، (ISP) وشبكات إيصال المحتوى (CDN) من أجل تيسير وتسهيل الإبلاغ عن الإساءة والحد من التعرض ضحية للإساءة.
 - على النحو المذكور أعلاه، اتخذ معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS خطوات منذ SAC115 لإنشاء منصة مشتركة للتبليغ عن الانتهاك، وهي أداة التبليغ Net Beacon (يونيو/حزيران 2022). وتم تقديم ميزات Net Beacon إلى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC من جانب معهد انتهاك نظام اسم النطاق DNS خلال اجتماع ICANN74.

¹⁵راجع محضر اجتماع ICANN73 للجنة الاستشارية الحكومية ص 13

الوثائق المرجعية الرئيسية

- [ردّ اللجنة الاستشارية الحكومية على طلب المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO لإسهام المجتمع بشأن وضع سياسة انتهاك نظام اسم النطاق DNS \(4 أبريل/نيسان 2022\)](#)
- [سرد لأهم الأحداث في السنوات الأربع الماضية: لمحة موجزة عن مراجعة انتهاك نظام اسم النطاق \(22 مارس/آذار 2022\).](#)
- [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 \(25 يناير/كانون الثاني 2021\) وبطاقة أداء إجراء مجلس الإدارة \(22 يوليو/تموز 2021\)](#)
- [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 \(19 مارس/آذار 2021\)، مقترح لنهج قابل للتشغيل البيئي لتناول معالجة الانتهاك في نظام اسم النطاق DNS](#)

المزيد من المعلومات

وثيقة المعلومات الأساسية لسياسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC بشأن الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS
<https://gac.icann.org/briefing-materials/public/gac-policy-background-dns-abuse-mitigation.pdf>

إدارة الوثائق

العنوان	إحاطة جلسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في ICANN75 – الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS
التوزيع	أعضاء اللجنة الاستشارية الحكومية (قبل الاجتماع) وعمامة الجمهور (بعد الاجتماع)
تاريخ التوزيع	الإصدار 1: 2 سبتمبر/أيلول 2022