

الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS

الجلسة 8

المحتويات

الهدف من الجلسة ص 1	اقتراح القيادة لإجراء اللجنة الاستشارية الحكومية (GAC) ص 1	الوضع الحالي ص 2 والتطورات الأخير؛	الوثائق المرجعية ص 12 الرئيسية
---------------------	--	------------------------------------	--------------------------------

أهداف الجلسة

تهدف هذه الجلسة إلى مواصلة نظر اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في مبادرات مؤسسة ICANN ومجتمع ICANN لمنع انتهاك 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 ووضع السياسات الممكنة للحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS على نحو أفضل.

اقتراح القيادة لإجراء اللجنة الاستشارية الحكومية (GAC)

- النظر في تطوير تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على التعديلات المقترحة لاتفاقيات السجل وأمين السجل فيما يتعلق بانتهاك نظام اسم النطاق DNS مع الأخذ بعين الاعتبار المناقشات التي جرت قبل ورشة عمل تطوير قدرات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC لمجتمع ICANN77 (التي ستعقد يوم الأحد 11 يونيو)، والمدخلات من مجموعة عمل السلامة العامة (PSWG) التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC، بالإضافة إلى المدخلات من مجتمع ICANN على نطاق أوسع. وقد تم نشر التعديلات المقترحة مؤخرا بعد مفاوضات بين ICANN والأطراف المتعاقدة منذ أواخر عام 2022. وفي بيان لاهاي (20 حزيران (يونيو) 2022، ذكرت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC أن "منظمة ICANN في وضع جيد بشكل خاص لتلقي مدخلات السياسة العامة من مجتمع ICANN والتفاوض على تحديثات اتفاقيات السجل وأمين السجل القياسية".
- مناقشة نطاق وضع السياسة المرغوب فيه لتحسين منع انتهاك استخدام نطاق DNS والتخفيف من حدتها، وفقا لتوصية فريق GNSO المصغر المعنى بانتهاك استخدام نطاق DNS (7 أكتوبر 2022) لبدء عملية وضع سياسة بشأن التسجيلات الضارة، والمفاوضات التعاقدية المحتملة حول هذه المسألة، والتي يجب أن تسترشد في النهاية بنتائج مشروع التحليل الاستدلالي للنطاقات المسجلة بشكل ضار (INFERMAL) الذي تم إطلاقه مؤخرا، لاستكشاف محركات تسجيلات أسماء النطاقات الضارة².
- 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 CCT (8 سبتمبر/أيلول 2018) والتقرير النهائي للمراجعة الثانية لأمن واستقرار ومرونة نظام اسم النطاق SSR2 (25 يناير/كانون الثاني 2021)

¹ راجع مدونة الرئيس التنفيذي لمنظمة ICANN "منظمة ICANN والأطراف المتعاقدة يتفاوضون حول تحسين متطلبات منع انتهاك نظام اسم النطاق DNS" في 18 يناير (كانون الثاني) 2023 والتعديلات على نطاقات TLD RA وRAA الأساسيين لتعديل إجراءات التعليقات العامة للالتزامات عقد انتهاك استخدام DNS (29 أيار (مايو) 2023)

² راجع مدونة ICANN OCTO "مشروع ICANN الجديد يستكشف دوافع تسجيلات أسماء النطاقات الضارة" في 25 نيسان (أبريل) 2023

● التعديلات المقترحة على اتفاقيات السجل والمسجل لتعزيز التزامات التخفيف من انتهاك نظام اسم النطاق DNS

- منذ اجتماع ICANN66، قام قادة مجموعة عمل السلامة العامة التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC باطلاع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC على قضية الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS³ 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 ومرونة 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"لتلقي 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 GNSO](#) (7 أكتوبر/تشرين الأول 2022).
- في [البيان الرسمي الصادر في كوالالمبور](#) (26 سبتمبر/أيلول 2022)، أعادت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC التذكير "بدعمها" لوضع الأحكام التعاقدية المقترحة السارية على جميع نطاقات gTLD لتحسين الاستجابات لانتهاك نظام اسم النطاق DNS⁴، على سبيل المثال الأحكام المحددة في مراجعات أمن واستقرار ومرونة 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 ICANN (30 نوفمبر/تشرين الثاني 2022) بأنها "متوافقة مع الإرشادات المقترحة الموضحة في [الرسالة] الخاصة بأي مفاوضات". وقد تم توفير هذه الإرشادات 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؛ و
 - لن تسعى أي أحكام جديدة [...] إلى فرض شروط انتقالية إلى أي من المجموعتين.
- في ديسمبر/كانون الأول 2022، مجموعة أصحاب المصلحة لأمناء السجلات (RrSG) ومجموعة أصحاب المصلحة للسجلات (RySG) أخطرت ICANN رسمياً ببدء المفاوضات على التوالي "لدمج 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]".

³راجع مواد جلسات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC العامة خلال اجتماعات ICANN66 وICANN68 وICANN69 وICANN70 وICANN71 وICANN72 وICANN73 وICANN74.

⁴ بيان اللجنة الاستشارية الحكومية GAC الصادر في ICANN70، القسم 1.1، ص 5

○ 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 التعاقد 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 (يناير/كانون الثاني 2023) (ALAC) [طلبوا](#) أن "يُنظر إلى إسهامات المجتمع كما ينبغي، وأن تتم مساعدة مؤسسة ICANN في دورها المقرر كمدافع عن احتياجات المجتمع وحكمًا للمصلحة العامة". وفي [رده](#) (27 آذار (مارس) 2023)، صرح مجلس إدارة ICANN بأن "كلاً من مجلس إدارة ICANN والمنظمة قد استمعا بعناية إلى المجتمع على مدار السنوات العديدة الماضية فيما يتعلق بانتهاك نظام اسم النطاق DNS. إن اتباع هذا النهج لإجراء تحسينات مركزة على الاتفاقيات، لإضافة التزام واضح للسجلات وأمناء السجلات للتخفيف من انتهاك اسم النطاق DNS، سيكون لبنة بناء مهمة في رحلة أطول تتراعى مناقشات السياسة المحتملة المفتوحة لمجتمع ICANN بأكمله، والمفاوضات المستقبلية المحتملة بين CPH ومنظمة ICANN".

○ استعداداً لتحديث من جانب الأطراف المتعاقدة بشأن المفاوضات الجارية، في إحاطة اللجنة 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.

○ وفي بيان [كانكون](#) لاجتماع ICANN76 (20 آذار (مارس) 2023، شجعت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC المفاوضات الجارية "على المضي قدماً على وجه السرعة" وأشارت إلى أنها "ترى أنه ستكون هناك حاجة إلى مواصلة الجهود في هذا المجال، بما في ذلك المزيد من التحسينات للالتزامات التعاقدية و/أو عمليات وضع السياسات المستهدفة قبل إطلاق جولة ثانية من نطاقات المستوى الأعلى العامة الجديدة (gTLDs الجديدة)". وبالإضافة إلى ذلك، شجعت اللجنة الاستشارية الحكومية GAC "الأطراف المتعاقدة و ICANN على مواصلة النظر، من بين أمور أخرى، في التدابير الاستباقية بالإضافة إلى الحوافز الإيجابية للسجلات وأمناء السجلات في العمل المستقبلي بشأن التخفيف من انتهاء نظام اسم النطاق DNS أو تعطيلها".

○ واستعداداً لاجتماع ICANN77، نظمت مجموعة عمل المناطق المحرومة من الخدمات (USRWG) التابعة للجنة الاستشارية الحكومية GAC ندوتين عبر الإنترنت لإعداد الوافدين الجدد وممثلي اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في المناطق المحرومة للمساهمة في تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC المستقبلي على التعديلات المتوقعة لعقود السجل والمسجل:

– ناقشت [نوة تطوير قدرات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC قبل اجتماع ICANN77 حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS #1](#) (4 أيار (مايو) 2023):

- متى يجب معالجة انتهاك نظام اسم النطاق DNS
- نظرة عامة وأمثلة ملموسة على البرامج الضارة وشبكات الروبوت والتصيد الاحتيالي والتزوير والبريد العشوائي
- دور ICANN
- أدوار أمناء السجلات والسجلات
- دور اللجنة الاستشارية الحكومية العامة

– ناقشت [نوة تطوير قدرات اللجنة الاستشارية الحكومية GAC قبل اجتماع ICANN77 حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS #2](#) (22 أيار (مايو) 2023):

- نظرة عامة على مفاوضات العقود وعملية التعليق العام

● تطوير التعليقات العامة للجنة الاستشارية الحكومية GAC - العملية والجدول الزمني

- بدأت منظمة ICANN إجراءات التعليقات العامة على التعديلات على RA و RAA الأساسيين gTLD لتعديل التزامات عقد انتهاك نظام اسم النطاق DNS (29 أيار (مايو) 2023) والتي كان من المتوقع تقديمها في ندوة عبر الويب للأسبوع التحضيري لاجتماع ICANN77 (30 أيار (مايو) 2023). ومن بين التغييرات المختلفة المقترحة على عقود ICANN، تتضمن التعديلات شرطاً جديداً لاتخاذ إجراءات التخفيف المناسبة على الفور ضد النطاقات التي يمتلك الطرف المتعاقد بشأنها أدلة قابلة للتنفيذ تثبت أن النطاقات تستخدم لانتهاك نظام اسم النطاق DNS. وبالإضافة إلى تعديلات العقد المقترحة، تقدم مسودة استشارات <https://itp.cdn.icann.org/en/files/registry-agreement/draft-icann-advisory-dns-abuse-amendments-25-05-2023-en.pdf> شرحاً مفصلاً للأحكام الجديدة وتحدد التوقعات فيما يتعلق بتفسيرها.
- وخلال اجتماع ICANN77، من المتوقع أن تناقش اللجنة الاستشارية الحكومية هذه التعديلات في إعدادين على الأقل لإعداد تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (والذي سيكون مستحقاً في موعد أقصاه 13 تموز (يوليو) 2023):
 - ورشة عمل تطوير القدرات قبل اجتماع ICANN77 للجنة الاستشارية الحكومية GAC حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS (الأحد 11 يونيو)
 - مناقشة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC حول انتهاك نظام اسم النطاق DNS (الأربعاء 14 يونيو/حزيران)

● 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".

○ 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، شكّل 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 تغني 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 يُشارك في وجهة النظر هذه وأنه مستعد لدعم مجتمع ICANN في هذه المساعي⁵.

○ أوصى فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير في تقرير إلى مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة (أكتوبر/تشرين الأول 2022) 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 في عام 4. شرع مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO في التوعية الموصى بها للأطراف المتعاقدة فيما يتعلق بالتوصية 3 وللأطراف 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 GNSO (22 فبراير/شباط 2023) أن "اتفاقيات وسياسات ICANN لا تحتوي على شروط أو قيود تتعلق

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

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). واقتراح 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".

○ وبناء على المزيد من المدخلات الواردة من الأطراف المتعاقدة، خلص فريق GNSO المصغر المعني بانتهاك نظام اسم النطاق DNS، كجزء من النتائج الأولية حول التسجيلات المجمعة (15 مايو 2023)، إلى أن "هذا لا يقع ضمن نطاق سياسة الإجماع في الوقت الحالي" إلى الحد التالي:

- يتم التعامل مع الشكاوى الواردة من تسجيلات فردية أو متعددة بشكل موحد، دون توضيح ما يمكن أن يشكل تسجيلات جماعية تستدعي ردود فعل مستهدفة.
- وعدم وجود تعريف واضح لم يثر رداً واضحاً.
- تعتبر أدوات اعرف عميلك الأخرى أكثر كفاءة في اكتشاف انتهاك الاستخدام المحتمل، ويجب أن تتطلب المزيد من الاهتمام.
- يبدو أن مشروع التحليل الاستدلالي للنطاقات المسجلة بشكل ضار (INFERMAL) الذي بدأه ICANN مؤخرًا يشير إلى استعداد المؤسسة للنظر في هذه المسألة وتقديم [...] إحصاءات ومعلومات أفضل [حول هذه المسألة]

⁶ انظر المراسلات من غرفة الأطراف المتعاقدة (CPH) ومجموعة أصحاب المصلحة في السجل (RysG) ومجموعة أصحاب المصلحة المسجلين <https://gnso.icann.org/sites/default/files/policy/2023/correspondence/woods-to-ducos-03mar23-en.pdf> (RrSG)

● الحالة وآفاق التنفيذ لتوصيات المراجعات الخاصة المتعلقة بإيقاف انتهاك نظام اسم النطاق DNS⁷

○ 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 SSR2 (24 يناير/كانون الثاني 2020) وأيدت العديد من توصيات المسودة في تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (3 أبريل/نيسان 2020). 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 ICANN72 (1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021) التي تطلب إجراء متابعة ومزيداً من المعلومات حول مستويات تنفيذ توصيات معينة، التي رُدَّ عليها مجلس إدارة ICANN (16 يناير/كانون الثاني 2022)، مما أدى إلى مزيد من المناقشات خلال اجتماع ICANN73⁸، 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 إلزامية لجميع نطاقات gTLD)، و13.2 (نشر بيانات الشكاوى لتحليل أطراف ثالثة) و14.2 (توفير التعاقد الأطراف التي لديها قوائم بالمجالات في محافظها تم تحديدها على أنها مسيئة) – 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 "التقييم 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، ناقشت⁹ 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 التعاقد في ICANN بأدوات مناسبة لمنع انتهاك نظام اسم النطاق DNS والحد منه".

○ قدم فريق مراجعة المنافسة وثقة المستهلك واختيار المستهلك في تقريره النهائي (8 سبتمبر/أيلول 2018) عدد 35 توصية. في البيان الرسمي الصادر في مونتريل (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

⁷ يمكن الرجوع إلى حالة جميع التوصيات في التقرير التفصيلي للمراجعات الخاصة بمنظمة ICANN للربع الأول من عام 2023 (31 مارس 2023) بدءاً من الصفحة 28، إلى جانب المزيد من الوثائق على:

<https://www.icann.org/resources/reviews/specific-reviews/whois>

⁸ راجع محضر اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في اجتماع ICANN73 ص 13

⁹ راجع المؤتمر عبر الهاتف لمجموعة عمل السلامة العامة PSWG في 14 فبراير/شباط 2023 [مطلوب تسجيل الدخول إلى موقع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC]

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 GAC¹⁰:

- **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") و**التوصية 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 المقدر للربع الثالث من عام 2023 والربع الرابع من عام 2014 وفقًا لتقرير ربع السنوي لمراجعات ICANN الخاصة بالربع الأول من عام 2023 31 مارس 2023)**
- **التوصية 14** (حواجز لتبني إجراءات استباقية لمكافحة انتهاك نظام اسم النطاق DNS) و**التوصية 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 وLE.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 مستخدم (نظام WHOIS) خدمات دليل التسجيل RDS الآخرين الذين يعملون مع سلطات إنفاذ القانون على أساس منتظم" **تعتبر الآن "منفذة إلى أقصى حد ممكن"** فيما يتعلق بعمل العملية المعجلة لوضع السياسات EPDP المرحلة 2 و2أ 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/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 **gTLD¹¹** إضافة 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.
- في سياق أزمة كوفيد-19، **الأطراف المتعاقدة وأصحاب المصلحة في مجال السلامة العامة** أبلغوا¹² 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

¹⁰ راجع **المؤتمر عبر الهاتف لمجموعة عمل السلامة العامة PSWG** في 14 فبراير/شباط 2023 [مطلوب تسجيل الدخول إلى موقع اللجنة الاستشارية الحكومية GAC]

¹¹ تتضمن هذه الأحكام **الموصوفة 11 3** التي كانت سارية فقط على نطاقات gTLD الجديدة حتى ذلك الوقت. واعتبارًا من مارس/آذار 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)

¹² راجع عروض الأطراف المتعاقدة **قبل وأثناء اجتماع ICANN 68** وإحاطة مجموعة عمل السلامة العامة PAWG إلى اللجنة الاستشارية الحكومية GAC خلال ICANN 68.

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)، ويناقش 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 الجوانب¹³ (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 DNS¹⁴.
- استجابة لأزمة جائحة مرض كوفيد-19، طور 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.
- 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 DNS¹⁵. وفي أكتوبر/تشرين الأول 2021، أبلغت مؤسسة ICANN ومجموعة أصحاب المصلحة للسجلات عن موافقتهم من حيث المبدأ¹⁶ 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](#)

¹³ مدونة مدير ICANN التنفيذي بتاريخ 20 أبريل/نيسان 2020 تسرد تفاصيل استجابة مؤسسة ICANN متعددة الجوانب لانتهاك نظام اسم النطاق DNS

¹⁴ 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، والتزامات الأطراف المتعاقدة، والتحديات 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.

¹⁵ 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 البوئات النقالّة من M3AAGW إلى مؤسسة ICANN (5 أبريل/نيسان 2019) ومُسودة 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 المسؤول في ICANN (9 سبتمبر/أيلول 2020).

¹⁶ راجع خطاب مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات إلى ICANN (22 أكتوبر/تشرين الأول 2021) ومدونة <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)

[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 يوماً قبل نظر مجلس إدارة ICANN فيها.

– 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 شهراً من المداولات. ومؤسسة ICANN أشارت إلى أن اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (16 فبراير/شباط 2022) تضع خطة عمل وفقاً لذلك. تم تقديم [عملية التنفيذ](#) و [صفحة 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 ICANN¹⁷.

– ويهدف مشروع جديد سيشرف عليه مكتب OCTO التابع لمنظمة ICANN، وهو التحليل الاستدلالي للنطاقات المسجلة بشكل ضار (INFERMAL)، <https://www.icann.org/en/blogs/details/new-icann-project-explores-the-drivers-of-malicious-domain-name-registrations-25-04-2023-en>، إلى التحليل المنهجي لتفضيلات المهاجمين الإلكترونيين، بما في ذلك استخدام أسماء النطاقات لبعض أملاء السجلات على حساب الآخرين، والتدابير الممكنة للتخفيف من الأنشطة الضارة عبر نطاقات المستوى الأعلى (TLDs). ينبع هذا المشروع جزئياً من الأدلة التي تم جمعها في التحليل الإحصائي لانتهاك نظام اسم النطاق DNS في نطاقات <https://www.icann.org/en/public-comment/proceeding/statistical-analysis-of-dns-abuse-in-gtlds-sadag-report-09-08-2017> (9 أغسطس 2017)، مما يشير إلى أن الجهات الفاعلة الخبيثة قد تفضل أملاء السجلات الذين يقدمون أسعار تسجيل منخفضة، ويقبلون طرق دفع محددة، ويقدمون واجهات برمجة تطبيقات مجانية (APIs) للتسجيلات المجمع أو يتجنبون أملاء السجلات الذين يطلبون معلومات معينة في [عملية الشراء](#).¹⁸

○ **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 الراعية. ويستخدم قسم الامتثال التعاقدية في ICANN البيانات التي جمعت في عمليات التدقيق [...] لتقييم ما إذا كانت السجلات وأملاء السجلات يلتزمون بالتزامات التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS. خارج عمليات التدقيق، سيتفيد امتثال ICANN من البيانات التي جمعها مكتب المدير الفني المسؤول OCTO وآخرون للمشاركة بشكل استباقي مع السجلات وأملاء 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 2019¹⁹**، [أبلغت](#) ICANN (24 أغسطس/آب 2021) عن نتائج التدقيق بشأن امتثال أملاء السجلات للالتزامات انتهاك نظام اسم النطاق DNS: تم تدقيق عدد 126 من أملاء السجلات (يبدون أكثر من 90% من جميع النطاقات المسجلة في نطاقات (gTLD)؛ لم يمثل عدد 111 من أملاء السجلات

¹⁷ التوصية 5هـ الاستجابة للحوادث من التقرير النهائي لمجموعة عمل الدراسة الفنية لمبادرة تيسير 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"

¹⁸ تم إجراء هذه الدراسة كجزء من مراجعة CCT وتم تقديم تعليق اللجنة الاستشارية الحكومية GAC (19 سبتمبر 2017) على هذا التقرير.

¹⁹ راجع مدونة ICANN الامتثال التعاقدية: معالجة انتهاك البنية الأساسية لنظام اسم النطاق (DNS) (8 نوفمبر/تشرين الثاني 2018) وتقرير الامتثال التعاقدية حول تدقيق مشغل السجل لمعالجة التهديدات الأمنية لنظام اسم النطاق DNS (17 سبتمبر/أيلول 2019)

- 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 gTLD²⁰ 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 الأسبوع التحضيري لاجتماع ICANN76، [قدم قسم الامتثال التعاقدى تقريراً عن أنشطته](#) (28 شباط (فبراير) 2023)

²⁰ 닷컴 (Xn--6qq986b3xl) 我爱你 .xin .tirol .tel .ryukyu .ren .org .ooo .one .moe .istanbul .ink .icu .gift .coop .com .club .cloud .cat .buzz .blog .best .bar .art .app .africa .af (Xn--mk1bu44c) .Pyc (Xn--p1acf)

الوثائق المرجعية الرئيسية

- [تعديلات على نطاقات gTLD الأساسية RA و RAA لتعديل التزامات عقد انتهاك نظام أسماء النطاق DNS](#) (29 مايو 2023)
- [إعلان التحليل الاستدلالي للنطاقات المسجلة بشكل ضار \(INFERMAL\) \(25 أبريل 2023\)](#)
- [التقرير الربع سنوي عن الربع الأول من عام 2023 حول المراجعات الخاصة بمنظمة ICANN \(31 آذار \(مارس\) 2023\)](#)
- [التقرير الربع سنوي عن الربع الرابع من عام 2022 حول المراجعات الخاصة بمنظمة ICANN \(21 فبراير/شباط 2023\)](#)
- [اتصالات مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات – مجموعة أصحاب المصلحة لأمناء السجلات RysG – RrSG بشأن التزامات التعطيل / الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS \(4 نوفمبر/تشرين الثاني 2022\)](#)
- [تقرير فريق المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO الصغير المعني 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](#) (4 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 \(25 يناير/كانون الثاني 2021\) وتعليقات 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

إحاطة جلسة اللجنة الاستشارية الحكومية GAC في ICANN77 – الحد من انتهاك نظام اسم النطاق DNS	العنوان
أعضاء اللجنة الاستشارية الحكومية (قبل الاجتماع) وعامة الجمهور (بعد الاجتماع)	التوزيع
الإصدار 1: 31 مايو (أيار) 2023	تاريخ التوزيع