الخطة المعنية بتحسين أمان واستقرار ومرونة الإنترنت (العام المالي 2011)

إف. وان
قائمة المحتويات

1. الخلاصة التنفيذية
   دور ICANN
2. برامج الأمن والاستقرار والمرتونة الخاصة بـ ICANN
3. الخطط المعنية بتحسين الأمن والاستقرار والمرتونة
4. الغرض ونظرة عامة
   a. التحدي والفرص
5. الدور المنوط به ICANN
6. مساهم ICANN
   a. في جهود تحقيق الأمن والاستقرار والمرتونة
   b. برامج ICANN المشتركة مع المنظمة الخاصة بـ ICANN
   c. برامج ICANN المشتركة مع المنظمة الخاصة بـ ICANN
7. برامج الأمان والاستقرار والمرتونة الخاصة بـ DNS/Addressing
8. عمليات تشغيل (IANA)
9. العمليات
10. DNS
11. TLD
12. gTLDs
13. IDNs
14. gTLD
15. WHOIS
16. ccTLDs
17. المتطابقات التقنية لـ IANA
18. الاستجابة الجماعية لحالات الإساءة الضارة بنظام اسم النطاق
19. تطبيقات ICANN
20. ICANN
21. نطاقات الإنترنت الإقليمية
22. التوافق التعاقدي
23. حماية مسجل دومين
24. العمل مع الحكومات
25. الاشتراك مع سجلات الإنترنت الإقليمية
26. مشاركة ICANN
27. أنشطة المنظمات الداعمة واللجان الاستشارية لـ ICANN
28. خطط العام المالي 2011 المعنية بتحسين الأمن والاستقرار والمرتونة
29. التوجيه الرئيسية/DNS
30. مهمات IANA
31. العمليات
32. DNS
العلاقات مع تسجيلات ومسجلين TLD  6.2
سجلات gTLD 6.2.1
سجلات الجديده gTLDs 6.2.2
IDNs 6.2.3
ccTLDs 6.2.4
المسجلون 6.2.5
التوافق التعاوني 6.2.6

الاستجابة الجماعية لحالات الإساءة الضارة بنظام اسم النطاق 6.2.7

تمكين الأمان الإجمالي لـ DNS 6.2.8

التوعية بالأمان على المستوى العالمي 6.3
تمديد الشراكات القائمة 6.3.1
المؤسسات التجارية 6.3.2

المشاركة في الحوار عن الأمان الإلكتروني على مستوى العالم 6.3.3
عمليات تشغيل ICANN الجماعية للأمان والاستمرار 6.4
دعم ICANN للمؤسسات واللجان الاستشارية 6.5

الخاتمة 7

ملحق أ– موارد العام المالي 2011 لـ SSR

ملحق ب– قاموس مصطلحات وختصارات خطط SSR
ملخص تنفيذي

إن الإنترنت بمثابة نظام يربط بين العديد من أصحاب المصالح الذين يتعاونون في إطار من التعاون لتعزيز سبل التواصل والابتكار والتجارة ضمن مجتمعات عالمية.

ويتوقف تبادل المجالس العمومية العالمية على تنفيذ وتسليق أنظمة معارف شبكة الإنترنت الفردية، وتنفيذ هذه النظم سياق صواعق وتغيير الأمان واللاستقرار والمرونة هذه الأنظمة يعد بمثابة عنصر أساسي للعلاقة التعاونية.


تعمل ICANN وتعمل الدول الأخرى في مجال DNS (Domain Name System) على تحسين أمان الإنترنت وإضافة المزيد من الأمان واللاستقرار والمرونة إلى دعم عمل مجتمع وعمل خاص بفرق العمل.

وتتعالى الخطة الاستراتيجية استقرار وأمان وتنافسية DNS (Domain Name System) مع…”

واقعاً للنتائج الداخلية لـ ICANN، تنمس تشخص المجموعات الثلاثة من المعلومات الفردية للإنترنت وهي: أسماء المواقع (تشكل DNS) نظماً يرتبط به بـ ICANN، ونيفرتون الإنترنت (IP) والمعلومات عن النظام التنسيقي، وإعداد الاستقرار البينياء ICANN NJNANN هما جزءاً أساسياً من هذا المشروع.

وفيما يلي نتائج البحث العام والمستمر لنمط المعلومات الفردية الإنترنت جزءاً أساسياً من مسألة مهنة تكهن الهجمات والسلامة الأخرى وزيادة ICANN تعزيزها، يتعين على ICANN في تحديد رؤية مجتمعها لنظام المعلومات مع إضافة النظم وتعزيز نقدها على التعامل مع هذه الأحداث. ونظرًا لطبيعة الهجمات والسلامة الظاهرة التي تتسرب التفاصيل ICANN مع أصحاب المصالح الأخرى، يجب أن تكون ICANN للتحسن الدور المنطوق ب- العثور على حلول للمشاكل التي تعتبر مهمة تحقق فرصة أي كان فريدي.
الأهداف الإستراتيجية المحددة لأمان واستقرار DNS:
1. 100% من جهوزية DNS
2. إساءة أقل
3. عمليات تشغيل (TLD) أكثر أمانًا
4. مرونة DNS أفضل تجاه الهجمات.

في 12 فبراير 2010، أعلنت ICANN عن مقتراح مبادرات إستراتيجية من شأنها تحسين الأمن والاستقرار للمرونة - DNA (SSR) - DNS-CERT 2010 وورش العمل التعاونية DNS-CERT في برلين، فإن ICANN لن تخطط لتشغيل DNS-CERT في تكاملها مع أصحاب المصلحة لتحديد المتطلبات التشغيلية للسلاسة ومستقرة والمخاطر المحتملة DNS-CERT الاستجابة الجماعية لـ DNS والتقييم والتقديم التفتيشي. وتعمل ICANN بقيادة مكاتب وبروتوكولات وبرامج وسياسات مشتركة لتنشيط الأمن والاستقرار ومعاناة النظام.

دور ICANN:

- يجب أن يركز دور ICANN على استخدامه الوظيف المهمة المرتبطة بنظام المعرفات الفردية.
- لا تلعب ICANN دور الشرطي على الإنترنت أو في مكافحة السلوك الإجرامي من الناحية العملية.
- كما لا تلعب ICANN دوراً في استخدام الإنترنت المرتبط بجوانب وحرب الإنترنت.
- ولا تلعب أي دور في تحديد ما يعتبر محتوى غير قانوني على الإنترنت.
- بل إن دور ICANN يتضمن المشاركة في الأنشطة مع مجتمع الإنترنت الأعضاء نظراً للعناية بمكافحة استخدام المعرفات الفردية، وتتضمن هذه الأنشطة التعاون مع الجهات المتخصصة في مكافحة الأنشطة الضارة التي تحدث من خلال استخدام النظام سبباً للمساعدة في حياتها.

برامج الأمن والاستقرار والمرونة الخاصة بـ ICANN:

- تأسست عن عمليات هيئة أرقام الإنترنت المخصصة (IANA) ICANN، يعتبر ضمان استمرار التشغيل الأمن والسلاسة والجودة لواحة مرة أولاً لها DNS.
- كما تعتبر DNS عنصر تشغيل نظام الإنترنت (DNS) وهو يتناول جهود المجتمع المعنية بتدعيم أمان واستقرار ومرونة النظام، وتنظم هذه
الجهود دعم تطوير وتوزيع البروتوكولات ودعم تقنيات مصغرة أسماء وأرقام الإنترنت.

كما تعد NNANN عنصر تفعيل وتسهيل لأنشطة تعزز الأمن والاستقرار والرونة في النطاق العام.

- كما تعتبر NNANN أحد المشاركين في المنتديات والأنشطة الأوسع نطاقاً المرتبطة بأمن واستقرار ورونة نظم الإنترنت.

- الخطط المعنية بتحسين الأمن والاستقرار والرونة

خلال العام المالي 2011، تخطيط ICANN لتنفيذ البرامج والمبادرات الموضحة هنا، وتعزز الأمن والاستقرار والرونة في النطاق العام.

- عمليات IANA - ICANN

عملية ICANN لتنفيذ الإجراءات المتعلقة بمعايير أسماء وأرقام الإنترنت.

VeriSign - DNSSEC

عملية DNSSEC في ICANN لتعزيز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.

- عملات تشغيل خادم الجذر (gTLD)

تتضمن تطوير خادم DNS في ICANN لتعزيز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.

- سجلات gTLD

سجلات gTLD في ICANN لتعزيز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.

- سجلات ccTLD

سجلات ccTLD في ICANN لتعزيز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.

- التوافق التعاقدي - ICANN

تعزز أمان وتعزز استقرار الإنترنت في ICANN.

الرونة وتوزيع البروتوكولات ودعم تقنيات مصغرة أسماء وأرقام الإنترنت.

- NNANN

عنصر تفعيل وتسهيل لأنشطة تعزز الأمن والاستقرار.

- ICANN

تعزز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.

- NNANN

عنصر تفعيل وتسهيل لأنشطة تعزز الأمن والاستقرار.

- ICANN

تعزز أمان وتعزز استقرار الإنترنت.
الاستجابة لِإساءة الاستخدام الشامل لـ DNS — سوف تزداد الجهود الجامعية مع تسهيل مشاركة المعلومات لِتمكين الاستجابة على نحو فعال فيما يخص السلوك الضار الذي يتيح استخدام ICANN — سوف تعمل على مساعدة الآلات المشتركة لـ ICANN لِترجمة الاستجابة والمعاملات الضارة لـ ICANN. سوف تزداد الجهود مع تسهيل مشاركة المعلومات لِتمكين الاستجابة على نحو فعال فيما يخص السلوك الضار الذي يتطلب استخدام ICANN. سوف تعمل على ضمان البرامج الأمنية وتثبيتها مع المخاطر المشتركة من الإدارة وإدارة الأعمال. وسوف تنظم هذه البرامج التدريب اللازم للتعامل مع الآلات المشتركة. وتتضمن تلك البرامج:

- خطة الأمان المعلوماتية المشتركة — طوِّرت ICANN خطة الأمان المعلوماتية المشتركة من معايير ISO 27002. وتُنفذ تلك الخطة في العام المالي 2011.
- خطة أمان الاجتماعات — بناءً على الجهود الراهنة لِدعم تخطيط الأمان العالمي لِاجتماعات ICANN في العام المالي 2011 وما بعده.
- خطة الأمان الشخصي والبدني — جزء من الجهود الراهنة لِتحسين الأمان الشخصي والبدني تم وضع خطط إدارتها في العام المالي 2011.
- برنامج إدارة مخاطر الشركات — نُفذت ICANN برنامج إدارة مخاطر الشركات (ERM) وساهمت في تكوين هذا البرنامج في العام المالي 2010. وسوف تستمر ICANN مع تطبيق البرنامج ودعم لجنة مخاطر مجلس ICANN.
- برنامج التعاون والمشاركة العالمي — سوف تستمر ICANN في تحفيز التعاون (ISOC) والمشاركة بالقرارات العالمية من خلال الإنترنت (IETF) ومجتمع الإنترنت (NOGs) ومجلات الإنترنت الأقلمية (RIRs) وعملية تشغيل الإنترنت (DNS-OARC) والتحليل والاستجابة (FIRST) وفرق ICANN في حالة الحوادث. كما تشارك في الحوارات العالمية الراهنة لِتعزيز عمليات التعاون والمشاركة التي توفر النظام الفني للإنترنت وكيفية مواجهة هذه التحديات بالاستعانة بالمناهج التي تضم العديد من أصحاب المصالح.

- ضمان التشغيل الاستمراري — سوف تستمر ICANN في تقديم التشغيل الاستمراري ICANN في حالة الحوادث (INSSI) والوقاية من التهديدات الأمنية والخبران الآلات المشتركة في المجال. وتشمل هذه الخدمات تشغيل الإنترنت (IETF) ومجتمع الإنترنت (NOGs) ومجلات الإنترنت الأقلمية (RIRs) وعملية تشغيل الإنترنت (DNS-OARC) والتحليل والاستجابة (FIRST) وفرق ICANN في حالة الحوادث. كما تشارك في الحوارات العالمية الراهنة لِتعزيز عمليات التعاون والمشاركة التي توفر النظام الفني للإنترنت وكيفية مواجهة هذه التحديات بالاستعانة بالمناهج التي تضم العديد من أصحاب المصالح.
الغرض ونظرية عامة

وقد تم تحديد خطة SSR إلى نطاق كبير من أصحاب المصلحة حيث إسهام ICANN في الجهود العالمية لتجديد أمان الإنترنت والاستقرار والمرونة والنظر بين التحدي إلى لهذه الأموال من أجل الإنترنت والتركيز على المعطيات المتصلة ببعض الإنترنت القريبة. وتشمل الخطة أهداف وحدود ICANN في هذا المجال، مع إقامة الضوء على برامج ICANN التالية المهمة بما في ذلك توضيح الأنشطة المفقودة والمواقع المخصصة على مدار العام التشغيلي الثاني. وقد قُسمت الخطة إلى سبع أقسام وملحق:

- القسم 1: الغرض ونظرية عامة
- القسم 2: التحدي والفرص
- القسم 3: دور المنظمة ICANN
- القسم 4: مساهمو ICANN في جهود تحقيق الأمن والاستقرار والمرونة
- القسم 5: برامج ICANN المتعلقة بالأمن والاستقرار والمرونة
- القسم 6: خطط ICANN للعام المالية 2011 المتعلقة بالأمن والاستقرار والمرونة
- القسم 7: ختامة

الملحق: كل ما يخص برنامج ICANN للعام المالي 2011 لتجديد الأمن والاستقرار والمرونة من أهداف وشركاء وعناصر رئيسية لنهايات وموارد ICANN. كما هو محدد في الملف النهائي فإن هذا التحدي ينتمي إلى خطة 2009 ورودية الأهداف المعقدة بالخطة الاستراتيجية لـ ICANN في الأعوام 2010-2013. وهذا الإصدار من الخطة يضمن تقدم تحسينات إضافية حول تأسيس ICANN واستمرارها فيما يتعلق بيدها وتضمين إطار العمل للتنظيم البدني والاستقرار والأمان والمرونة. وقد تم تحديث الخطة كجزء من المراجعة السنوية بما يتوافق مع دوائر التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي لـ ICANN.
التخفيضات والفرص

تتعرض بيئة الإنترنت الحيوية إلى التهديد من قبل المستويات المتزايدة من النشاط الإجرامي في مجال الاحتيال والابتزاز وغير ذلك من الأنشطة غير القانونية التي تتم على الإنترنت، علاوة على زيادة حجم هجمات رفع الخدمة وغيرها من الأنشطة المشبوهة التي تم عبر الإنترنت. وقد أصبح النشاط الممارس عبر الإنترنت يعكس على نحو متزايد النطاق الكامل لدوافع وسلوك الإنسان.

فبصفة جزئية، يعكس هذا النشاط الطبعة المنفتحة للإنترنت التي جعلت منه ابتكارًا ناجحاً وفعالاً، وتأتي به الفرصة للتواصل والابتكار والتمادي ضمن مجتمعات عالمية. إلا أن هذا الانفتاح له مساوحه، ولقد تزايد استغلال الفرص "لتزويق" أو "إفساد" نظام المحاكاة الموزع (DNS) لتصبح حالة أكثر استقرارًا، وإلى أجزاء أخرى من النظام المستقل (ASN).

وبالمثل، تزايد حالات اختراق التوجيهات والعملات، ومفتشة توجيه الاتصالات الخاصة بالمستخدم غير الممؤهل. وتعمل NNANN، وهي منظمة تضم العديد من أصحاب المصلحة، على تحقق من خلال تدابيرها الاستراتيجية والعملية، في اتخاذ خطوات مكثفة للسماح والالتزامن في مجال إنفاذ الأمن والاستقرار والمرونة ضمن نطاق مسيرتها.

بصفة استراتيجية، تركز برامج NNANN، على تحقيق ثلاث خصائص أساسية في إطار نظام الامان والاستقرار والمرونة في مجال إنترنت المعرف الفردية، وهي:
1. الأمن: تتمثل في القدرة على حماية نظم المعرف الفردية ومنع سوء استخدامها.
2. الاستقرار: تتمثل في القدرة على ضمان عمل النظام على النحو المتوقع.
3. المرونة: تتمثل في القدرة على الاستجابة بفاعلية للاعتداءات والأنشطة المشبوهة.

وطبقًا لما تم فرضه في نطاق عمل النظام على النحو المتوقع، فإن تدابير NNANN لضمان الامان والاستقرار والمرونة في مجال إنترنت المعرف الفردية، هي جزء من خطة متكاملة تعتمد على التفاعل مع أصحاب المصالح في المجتمع.

وفى المقابل، تشير المحاكاة إلى أن تجاوزات استخدام الموارد الموحدة، وخصوصاً الاستخدام المتزايد للتصادم، يدعو إلى توجيه جهود التوافق في مجال إنترنت المعرف الفردية، في اتجاه تحقيق الأمن واستقرار وسلاسة استخدام النظام.

وتم خلال السنوات الأخيرة الإفصاح عن القلق المتزايد لكافة أصحاب المصالح ذات الصلة، ومؤسسات المشاركات في مجال إنترنت المعرف الفردية، وضرورة مواجهة هذه التحديات، من خلال تشكيل مجموعات مشتركة، مع الدعم من مجتمع المعلومات الأوسع نطاقاً.

وتعمل NNANN، كمنظمة تضم عدد من أصحاب المصالح، على ضمان التنفيذ الفعلي للسياسات، وهمية البرامج، وتعزيز الاستقرار في مجال إنترنت المعرف الفردية، لتحقيق الأمن والاستقرار والمرونة في محتوى وخدمات الإنترنت.
الدور المنوط به ICANN

تعمل ICANN وفقًا للوائحها الداخلية لتنفيذ عمليات تضم عدد من أصحاب المصالح، وتقوم على الموافقة الجماعية لوضع سياساتها وبرامجها، متمتهن تلك المجموعة المرتبطة بالإeman، والاستقرار والمورونة، وتتمثل المهمة الرئيسية لمنظمة ICANN في تبني وتنفيذ منهج يستهدف منح العديد من أصحاب المصالح تشكيل صياغة وบาท الأرقام المعنية DNS للإنترنت وغيرها من التعديلات IP وتعزيز من المناقشات والاختيار من ضمن نظام نطاق المستوى الأعلى (gTLD) من خلال نظام قائم على التعاون مع تسجيلات gTLD والمسجلين المعنيين من قبل ICANN.

وكجزء من مهمتها، قدمت ICANN دورًا خلال الأعوام العشرة الأخيرة في الإسهام في تحقيق أمن واستقرار نظم المعرفات الفردية للإنترنت. فقد أدكنت كل من ICANN ومشترطات نظام المعرفات الفردية للإنترنت نموذجًا من حيث صياغة وتحسين أمن واستقرار الخدمات بما يناسب احتياجات النموذجية والمشكلة وفقًا للمستويات المطلوبة للإنترنت، بهدف التواصل معيّنًا للمخاطر والهياكل المتبادلة. إن هذا الجهود المتعاونة وتلتقي بها كجزء من التصميم الفعلي في أن المعرفات الفردية والمجموعات التي تتوفرها عبر مختلف أرجاء العالم سوف تضمن الأمن والاستقرار والمرونة من خلال نظام منسق متعاون.

وتيعمل ICANN في مجموعة واسعة النطاق من المهمات، مثل تحميل الأمان والاستقرار والمرونة لأساس الإنترنت، وتعليم العملاء في مواجهة المخاطر والتهديدات المستدفنة. في الوقت ذاته، سوف تضمن تركيز جوهري على مهمتها الرئيسيّة المرتبطة بتعليم المعرفات الفردية للإنترنت. وللتعمل مع موظف السياسة بالتعاون على تقليل السلوك الإجرامي والإجراءات الضارة وعمالتها. منظمة غير حكومية تشارك في أنشطة أو حوارات ذات صلة باستخدام الإنترنت لغرض أعمال جاسوسية وحرب الإنترنت. كما أنها لن تكون نفسها في منافسات حول ما يمثل محتوى غير قانوني ينشر على أو ينتقل عبر مواقع الإنترنت. سوف تواصل مشتركة مجتمع الإنترنت الأولي نظراً في المنتديات الرئيسية المتعلقة ICANN بمكافحة بعض الأنشطة المحددة (مثل التهديد والبرد المزعج) التي تستخدم نظام المعرف الفرد للإنترنت.

تقوم ICANN بدورها باعتبارها: مسئولة مباشرة، وأحد عناصر التمكين/التسهيل، وكمساءة.

وتتحمل ICANN المسؤولية المباشرة عن عمليات IANA وتشتمل الأحداث السابقة على وزارة التجارة الأمريكية، وتحتوي أيضًا على:

- استمرار التشغيل الأمان الم`,`و الموسكي، والموزع لوجستي معيّنة DNS، وتمتلك DNS لـ ICANN عند تعيين روسي عدة ألوبيات، علاوة على ذلك، تعد نتائج ICANN تتناول جهود المجتمع المحلي بتصنيف أسماء وأرقام الإنترنت. وترى ICANN أن بعض الخطوات الرئيسيّة في معالجة أسماء الإنترنت تشمل:
- NTIA، وVeriSign - ICANN (DNSSEC) أسماء الأرقام المتغير.
- تضمن نظم فحص المخاطر على جميع نواحي النظام، وتتمكّن من التطبيق على مستوى الجزء الفعلي للجهود التحفيزية الرئيسيّة للزوار (RPKI) وتدعم الشركاء لتحقيق ممارسات الأمان والمرونة في مجتمع TLD.
تحت ICANN، تعد الجهود لتعزيز الأمن والاستقرار والمرونة المبذولة من قبل سجلات DNS والمسجلين وباقي أعضاء المجتمع تحتمل طبيعة أدور ومستوى تعاون ICANN على السمات الخاصة لعلاقتها بوجهة المتشغلين الرئيسيين. بالإضافة إلى أنشطة التعاون، قامت ICANN بالإبرام عقود مع كافة تسجيلات DNS والمسجلين المعتمدين من قبل gTLDs والمسجلين المعنيين من قبل ccTLDs. وقد أخذت هذه الاتفاقات في تمثيل على نحو متزايد البذل للسعي للاستقرار والمرونة.

وعند الجهود التي تبذلها ICANN في سبيل صيانة الالتزام وتفعيل أحكام هذه الاتفاقات من أهم العناصر التي تركز عليها في تقدمها للأمام. فيما يتعلق بتشكيلات نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLDs)، فقد أكدت هذا على الحاجة إلى تحسين مستوى استقرار وأمان لصالح مجال DNS وإمكانية تشغيل SNS في ظل توجه إدراك واسع النطاق بأنه على التغيير المنازلة وكأن مشاركة المعلومات والمعلومات المتبادلة وتعزيز القدرات هي محاور إهتمام الأنشطة الرامية إلى التقدم. ستركز ICANN كذلك على إمكانات الاستجابة المشتركة للجمعيات المشتركة بنظام الأمن المحسن لـ SNS.

تشكل ICANN في بعض الأنشطة مع منظمة مصادر الأرقام (NRO) وسجلات الإنترنت الإقليمية (RI) في ظل توجيه إدراك واسع النطاق بأنه على التغيير المنازلة وكأن مشاركة المعلومات والمعلومات المتبادلة وتعزيز القدرات هي محاور إهتمام الأنشطة الرامية إلى التقدم. ستركز ICANN كذلك على إمكانات الاستجابة المشتركة للجمعيات المشتركة بنظام الأمن المحسن لـ SNS.

تعد ICANN مسؤولة بشكل مباشر عن عملها الأمن واستقرار والمرونة فيما يخص أصولها وخدماتها وعلاقتها بالتبادلات الأخرى للعمليات وأعمال DNS وغيرها من وظائفها التخصصية. واختصاصها في مجال DNS تعتبر المنظمات الداعمة واللجنة الاستشارية والموظفين بـ ICANN الرئيسيين في المن勢يات والأنشطة الأولى لتعزيز أطرافها من تحسين المرونة في مواجهة الهجمات المشوهة إلى الجهود التكنولوجية التي تصب على مكافحة نشاط الإنترنت الضرار مثل نشر البرامج الضارة والاحتيال التي يستغل تفاصيل المعروف الفريد للإنترنت. تتضمن الأنشطة أيضًا مجالات متصلة بالأعمال الأخرى على إساءة ICANN لاجتماعات DNSSEC وكان دورها في تشكيل نظام المعروف الفريد للإنترنت كما سوف تلعب دور حيوي فيما يخص تحسينات تحقيق نظام فعّال للاستقرار والمرونة والذي يعتبر أن يظل تلك𝜋يبية لدعم الحوار والتجارة والابتكار على مستوى العالم.
4. مساهمة ICANN في جهود تحقيق الأمن والاستقرار والمرونة

تضمن مسؤوليات ICANN المتعلقة بتحقيق الأمن والاستقرار والمرونة عدة أنشطة تشمل العاملين في المنظمة ودعم المنظمات واللجان الاستشارية. تتضمن قائمة المشاركين الرئيسيين:

- فريق عمليات تشغيل IANA: هو المسؤول عن تنفيذ وظائفنا، ويشمل تشغيل DNS وتخزين مساحة arpa. وتسجيل مساحاتưuان IP وتسجيل معايير البروتوكول. توضح أداء بعض الأنشطة المحددة الخاصة بالأمان والاستقرار والمرونة.

- فريق عمليات تشغيل DNS: هو المسؤول عن عمليات التشغيل للجزء毗חוام الأسم الثلاثة عشر وبمنشأة DNSSEC ووضع DNSSEC بالجزء، وتوقع DNSlíd وتخزين DNS ونسخ بيانات DNS وكشف KSK وسكن DNS تعريف DNS الخاص بالأمان والاستقرار والمرونة. يحضر أعضاء فريق عمليات تشغيل DNS بانتظام الاجتماعات مثل NANON وSNPN ومثل لیمیوی وSNON والẑیت للحدٌث عن المظاهر المختلفة المتعلقة بالأعمال المعنَّة بالأمن والاستقرار والمرونة.

- فريق الخدمات/التوافق التعاوني: هو المسؤول عن ضمان التنسيق والاستقرار والأداء associational والمسجلين المعتمدين من قبل NNANN بال落ち着يات المرتبطة بالأمن والاستقرار والمرونة. يوضح أداء بعض الأنشطة المحددة الخاصة بالأمان والاستقرار والمرونة.

- فريق السياسة: هو المسؤول عن المساعدة في دعم المنظمات واللجان الاستشارية في تنفيذ الأنشطة المتعلقة بصياغة السياسة، متضمنة تلك الأنشطة المتعلقة بالإعداد وجداول العمل المكونة من قبل المنظمة. توضح أداء بعض الأنشطة المحددة الخاصة بالأمان والاستقرار والمرونة.

- فريق الشراكة العالمية: متضمنة تلك الأنشطة المتعلقة بالإعداد وجداول العمل المرتبطة بالأمن والاستقرار والمرونة في العمل الإجمالي الخاص بالمنظمات العالمية للمنظمة.

- فريق الاتصالات المشتركة: هو المسؤول عن ضمان توسيع خطط وبرامج ICANN لتعزيز الشفافية وتمثيل المنظمة. يأمر مجمع ICANN أنشطة المرتبطة بالأمان والاستقرار والمرونة. يشمل ذلك البرنامج الكلي لمنظمات الشراكات.

- فريق الآمان: هو المسؤول عن التخطيط وتنفيذ الوجه الافتراضي للمنظومات التشغيلية المرتبطة بالأمان وفّاقة توجيهات مجلس ICANN والمجلس التنفيذي. يقوم الفريق بتحديد كافه جهود ICANN ذات الصلة بالأمان والاستقرار، ويشرك ذلك من المنتديات المرتبطة بالأمان والاستقرار والمرونة.

- اللجنة الاستشارية للأمان والاستقرار (SSAC): تعتبر اللجنة الاستشارية ICANN المسؤولة عن تعريف مجلس ومجمع ICANN بالقضايا والتحديات الرئيسية التي تواجهها ICANN لتحقيق الأمن والاستقرار لنظم المعلومات المشتركة لإنترنت. تقوم اللجنة بإجراء دراسات على القضايا الرئيسية وفقاً لطلبات مجلس ICANN.
المنظمة كجزء من التزامها الموصوف أدناه، علاوة على التعاون مع منظمات
الأخرى مثل منظمة دعم الأسماء العامة (GNSO) ICANN

- اللجنة الاستشارية لنظام خادم الجذر – عبارة عن لجنة استشارية تابعة إلى ICANN، حيث توفر الاستشارة فيما يخص المتطلبات التشغيلية للخوادم اسم الجذر علاوة على اختيار ومساندة العناصر الأمنية لنظام خادم اسم الجذر وأداء النظام بأكمله وفعاليته وكفاءته.

وعلى نحو أوسع نطاقاً، فإن الأنشطة المتعلقة بتحقيق الأمن والاستقرار والمرونة تتم عبر NNANN لدعم المنظمات واللجان الاستشارية الأخرى كما هو موصوف أدناه.

ٌتحمل فريق الأمن في ICANN مسؤولية عامة حيال تحقيق تنظيم فعال عبر مختلف أنشطة ICANN ووضع عملية متكاملة للتخطيط والمعالجة لهذه الأنشطة مع ضمان المحاكاة والتكامل عبر مختلف الأقسام ولدى أصحاب المصالح. يصف الشكل 1 العلاقة التنظيمية الأساسية في هيكل ICANN.
الشكل 1 – هيكل التنظيمي ICANN
برامج الأمان والاستقرار والمرونة الخاصة
DNS/Addressing

5.1

عمليات تشغيل (IANA)

تتعاون IANA مع كل من وزارة التجارة الأمريكية وفريق عمل هيئة البروتوكولات الأخرى (IETF) وORG (ال[responsible for assigning top-level domains (TLDs)]]). يتم تقديم القواعد المحددة في IANA للمعاملات المودية في DNS. يشمل ذلك توقيع مرونة الإنترنت (IANN) والجوانب الأخرى. يهدف هذا الدور إلى تقديم الأداء الفعال للمعاملات المودية في DNS.

بينما يعتبر الإنترنت كشبكة عالمية، يتم تنسيق العناوين والاسماء العالمي والقيام بتوزيع IANAburm (الهيئة التدريسية) وتشريحة بيانات الرمز في نظام الترميز (DNSICANN) الذي يشمل استخدام DNSICANN في DNSICANN. يمكن توزيع الأسماء المتعددة التي تقوم بها الاستخدام المتعدد في DNSICANN.

- أسماء النطاق - من خلال وظائف IANA، تقوم BMW بإدارة أسماء النطاق.
- وظائف البترولات (TLD) - فرع من IANA، يقوم bmw بإدارة أسماء النطاق علاوة على مصدر ممارسات اسم النطاق العالمي. يشمل ذلك التنسيق لل мерادف مع DNSICANN.
- Charges (ICANN) - من هذه المناطق بعض تطبيقات أسماء النطاق الأولي مستوي IANA وممارسات إدارة IANA. ينتج ذلك تكامل وظائف DNSICANN.
- ضمان IP (ICANN) - من خلال نشر وظائف DNSICANN، يمتلك بعض تكامل DNSICANN.
عند جذر DNS

ويتضمن CDN التوجيه التي في مقدورها تحسم بدرجة كبيرة سلامة DNS بيانات العنوان وإعداد الرموز والمعلومات الأخرى من خلال وظائف ICANN، تقوم ASs بتعزيز سلامة الاستجابات ضمن نظام ASNs وIPs وIPV6. تعرض ICANN إلى سلامة متعلقة باستخدام بيانات DNS وتزيد على فتح الطرق ومستقرة مع ICANN ومع إضافات 

- على مستوى المؤسسات والمنظمات

- عناوين و أرقام

ونظم التوجيه المتواجد في المقرر المطور. يهدف نظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجيه والتحسين المتواجد في النظام DNS. يهدف النظام DNS إلى تحسين سلامة DNS بفضل مهمة APIA و شأنها في التوجه...
تضمن الوصول إلى الأشياء الصغيرة لمساحة عنوان IPv4 خلال فترة بعد آخر خمسة 8s والتي تم تحديدها قبل النبي IPv6 الإنتترنت المتواصلة.

كما أسست RIRs كلاً منهما في مناطق مساحة IPv4 لمداخل السوق الجديد أخرى إلى مشغل آخر لشبكتهما. هذه السياسات مصممة للسماح للشبكات لنقل العناوين حيث تتم ذات قيمة أكبر وتسامح نظام الشبكة.

تعد لجنة تقييم مخاطر مجلس ICANN على تغيير المخاطر التي قد تواجهها IPv4 نتيجة لتقليل التوفر لمساحة عنوان IPv4.

الحل طويل الأمد للتنبيه المتكرر لـIPv6 في حين ينظر للتقدم الكبير الحادث مع IPv6 كخدمة ضرورية في شبكات الجيل الثاني وتغطي خدمة إلزامية تجريبية جديدة بجماعات ICANN في حين تجري RIRs جلسات عن IPv6 فيما يتعلق بالتدريب والوعي بها البرنامج.

ولعل الحدث الرئيسي للذكر يمكن اعتباره استمرار الإنترنت الحالي في العمل حتى بعد تحديد لحوك IPv6. وستكون هناك فترة حيث يمكن الوصول لبعض الشبكات عبر IPv6 وبعضها لن يكون متصلًا بذات الميزة إلا أن IPv6 سيسمح للمشغلين بالاستمرار في زيادة شبكاتهم إلى أبعد مدى من IPv4.

### DNS

**عملية 5.1.2**

أُعزِّت ICANN في المستوى الجرافي بالحاجة إلى تنفيذ DNSSEC بالمستوى الجرافي. ونظراً لبدء DNSSEC بالمستوى المستوى الجرافي، قد تقدمت في إنجاز تنفيذ خطة SSR تشمل DNSSEC خطة DNSSEC Culpeper في 2010. وقُدِّر DNSSEC Kurt (KSK) في عقد June 2010 (انظر).

http://www.icann.org/en/announcements/06 announce-4

وخطبة الثانية عند المكتوب في 12 يوليو 2010 في لوس Angeles كاليفورنيا للتنزيل في منطقة الجذر. وقبل توظيف DNSSEC في منطقة الجذر، ومن ثم البنية لانترنت عن معلومات متعلقة بـ DNSSEC.

http://www.nro.net/documents/comp-pol-201006.html#2-6

http://www.nro.net/documents/comp-pol-201006.html#1-3-2

http://www.afrinic.net/training/ipv6training.htm

http://www.apnic.net/services/services-apnic-provides/training/courses/ipv6-essentials

https://www.arin.net/knowledge/v4-v6.html

http://lacnic.net/en/eventos/ipv6/

http://www.ripe.net/training/ipv6/outline.html
للمجتمع الإلكتروني والمستخدمن بتحديد المادة الرئيسية ومنطقة الجذر وحماية قرارات DNS.

وقد بدأت ICANN في الاشتراع في.arpa وهذا ما يشمل DNSSEC الذي أُدخل فيISON في عام 2007، بالتعاون مع TLD ومشغلي الأخرى، فيما يحقق تحسينًا في التشفير على نطاق واسع. DNSSEC يشتمل على الحاجز الفعلي في تشفير مناهج التشفير وفقًا للمعايير ذات الصلة لحماية DNS من الاستهداف والاعتداء. وقد أنشئت ICANN فريق عمل مكرس لبناء توجه وتأميم وتنفيذ DNSSEC، والتي تضمنت توزيع DNSSEC حول العالم، وأنشأت ICANN مستودعًا بذلات DNSSEC لتطبيقه كطريقة لضمان فعالية DNSSEC. وقد تم تطبيق DNSSEC في هذا الوقت.

تشترك مع مشغل X.A root.service.net ومن خلال هذا الدور التشغيلي، يتفاعل موظفو ICANN مع المستوي التشغيلي مع مشغل X.A root.service.net mjw تأمين DNS على مستوى المجموعة المختلفة لمنطقة الجذر. ويتطلب ICANN دورًا نشطًا في مجتمع DNS، حيث يساهم DNS في المنتجات المختلفة مثل DNS-OARC، وتلتزم ICANN بتقديم خدمة DNS-OARC باستخدام معايير CAIDA لتغذية DNS-OARC في البحث والتأمل في أفضل الممارسات، وتسعى ICANN لتعزيز التوعية والفهم لظروف المرأة المستهدفة ونشرها.

社会发展


في 2009 حسن ICANN مرونة الجذر L مع مدن مثل براغ، جمهورية التشيك، ولد إعداد لمراعاة التحديات في العام 2010 والعام العالمي 2011.

TLD 안전과 استقرار ومورونة تسجيلات ومسجلي

5.2

من المسبولات الرئيسية والمباشرة الواقعة على كاهل gTLD، ويعتمد ICANN على التأكد من أن gTLD، وتعتمد ICANN على التأكد من أن gTLD

وتعتمد ICANN على التأكد من أن gTLD

وتعتمد ICANN على التأكد من أن gTLD
الاتفاقيات حيث تتضمن أحكاماً من شأنها تحسين الاستقرار والمرونة كما هو موضحًا أدناه.

gTLDات

5.2.1

تعتبر gTLDs متسخدم ICANN فيما يتعلق بتنسيق الأمان والاستقرار تلقائياً. وتشمل الفرق الأخرى التي تسهم في تحقيق تشكيل أمن ومستقر للتسجيل على مستوى الله DNS (نظام التسجيل) ونظام التسجيل المشترك والعمليات خادم الاسم، تحدد عقود ICANN المتطلبات التوافق ومستويات الأداء ومزود البيانات. وفي عام 2007، بدأت ICANN جهودًا على صعيد التخطيط الاستراتيجي للخدمات المتطلبة لضمان مستوى الخدمة الخاص بخدمات ICANN-gTLD، وتضاف إلى ذلك نقاط التشاور المستمرة من الأطر التكنولوجية المتصلة بالخصوص قدرة المجتمع للتعامل مع المشكلات أو حالات الفشل التي تواجه نظام DNS (نظام التسجيل).

في عام 2006، قدمت ICANN دراسة كوسيلة عملية تقييم خدمات التسجيل (RSEP). لتوضيح تفاصيل عملية دقيقة وقابلة للتوقيف وتقديم خدمات تسجيل جديدة، ومن المعمول بها في نظام RSEP الرئيسي لمتابعة الخدمة السابقة يمكن أن تتم مشاركتها على صعيد الأمان والاستقرار، إذا تم البحث بأن الخدمة الجديدة قد تلخص مسألة فيما يخص الأمان والاستقرار، يتم إعداد الخطة تحت التوجيه لجنة RSTEP (للمراجعة الخدمة المتقدمة) وتم توصياتها إلى مجلس ICANN حول ما إذا كان يجب اعتماد أو رفض الخدمة.

تم تقديم طلب أمان السجل المرسل (ERSR) (E) في أكتوبر 2009 (انظر ERSR (http://www.icann.org/en/registries/ersr/). قامت بإدراة gTLDs تكنولوجيا DNS (نظام التسجيل) بدرجة الأمان الهيكلية أو الواجهة gTLDs للأمان (تلتزام ICANN بأعمال تتعلق بالإجراءات التي قد يقومون بإطلاقها أو تحديدها والعمل بآليات تحقيق من الحوادث التلقائية. والتنزل التلقائي هو استثناء من توافق رقمي للاطلاع السريع لفترة من الوقت ضروري استجابة للحوادث. وقد صممت ERSR للسماح بالأمان التشغيلي للحفاظ عليها بمستوى المحتوى على الأطراف ذات الصلة (مثل ICANN أو المزودين المتلقيين الآخرين وما إلى ذلك) وإبلاغهم ما بين ICANN.

IDNs والجديد gTLDs

5.2.2

ثم اطلق ICANN عملية التتبع السرعة لـIDN ccTLDs في 16 نوفمبر 2009 (انظر http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/). تلقى البرنامج 34 طلب بعد من اللغات 22 مختلفة منذ الانطلاق (انظر http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/string-completion-evaluation). فضلاً عن ذلك، سوف تنعن NANA عن دلائل الملف المتصل بلائحة ICANN لعام 2009 واستجابة لطلب لجنة At-Large لتنوي ICANN عن دلائل غير المحتملين ICANN للاطلاعات التنفيذية لعملية رفع الأسماء الدولية في الطلبات RFCS وتفعيل DNS وتوحيد الجهود لضمان الأمن والاستقرار والمرونة في عمليات التشغيل للمداخل الجدد بنظام DNS. وتندرج على تفويض تسجيل وكذلك لتوافر من النظام ككل. يتم استخدام الطلب مع متطلبات التقنية المنصوص عليها في RFCs وتوحيد DNS وتوحيد DNS وتوحيد DNS.

وبالعمليات الجديدة لتضمين NSNg وتعمل NNANN على إدراك الحاجة إلى توحيد الجهود لضمان الأمن والاستقرار ومرونة عمليات التشغيل في الطلبات RFCS ووظائف ICANN ووظائف ICANN. وتندرج على تفويض تسجيل وكذلك لتوافر من النظام ككل.

1.5.5 مسجل DLTg تتعاون NNANN كلاً مع المسجلين فيما يتعلق بالأمان والاستقرار والرونة. وعلي ICANN نحو تعادية إتفاقية اعتماد المسجل القياصية (RAA) تحمي علاقات المعاملات الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصة بجمع البيانات. وهذا يتعين DNS ورونه الخاصة بجمع البيانات، تحمي المعاملات الخاصةب
عمل موظفو سجل L-Registrar Liaison التابع لـ NNANN كخط دفاع أول في مراقبة توافق التسجيل مع متطلبات RAA بصفة يومية من خلال العمل بصورة غير رسمية على حل شكاوى مالكي أسماء النطاقات والمناطق الداخلية التي تنشأ فيما بين المسجلين، وكذلك من خلال مراقبة اتباع الدورية (مثل تجديد تسجيل).

تعد NNANN بتطوير برامج وإجراءات لضمان توافق التسجيل مع متطلبات SAA. على سبيل المثال، تم تنفيذ برنامج IRS محدد للمسجلين، والذي يلزم المسجلين بمراقبة نسخة احتياطية من بيانات التسجيل في مستودع بيانات على أساس يومي أو أسبوعي. يشمل إجراءات التحقق من تسجيلات النطاقات غير المعتمدة على تحسين الانقلاب السريع للتسجيلات من سجل غير معتمد إلى سجل معتمد من قبل NNANN. العدد من عمليات تشغيل الإنترنت التي تهدف إلى الحفاظ على بيئة تسجيل نطاق صحية ومنع إزعاج مالكي أسماء النطاقات ومستخدمي الإنترنت في حالة فشل التسجيل.

مصادر

1.5.5 siohg

توفر خدمات siorg الوصول العام إلى البيانات الخاصة بأسماء النطاقات المسجلة، وهي تتضمن معلومات الاتصال الخاصة بمالك الاسم المسجل. تلعب NNANN دوراً في إدارة القواعد الموضوعة من قبل المجتمع لنظام siorg ضمن eILSg.

إن حجم البيانات المتجمعة في تسجيل اسم نطاق، والسبل المتاحة لوصولها، تُحددها في اتفاقيات NNANN مع gTLDs. تتطلب NNANN من المسجلين المعتمدين الوصول عام مجاني إلى البيانات الخاصة بالاسم المسجل، ومسجلات الاسم الخاصة به، والتاريخ الذي تم فيه إنشاء النطاق، وتاريخ انتهاء صلاحية، ومعلومات الإالات الخاصة بالمسجل ورقم التسجيل.

تعمل NNANN في الامتثال لسياسات ومبادئ الأسماء العامة لـ ICANN، بما في ذلك سياسات وتوصيات SSAC.

لا يمكنني إجراء التحليل الجغرافي أو التنقيح النصي، ولكنني يمكنني قراءة النص بسهولة ويمكنني إنتاج نسخة مع ترتيب الكلمات بشكل صحيح. إذا كنت بحاجة إلى مساعدة في شيء آخر، فأخبرني بذلك.
داخل اجراءات تحسين WHOIS، والالتزام بالخصوصية والأمان لملفات WHOIS.

التوافق التعاقدى 5.2.5

يركز قسم الالتزام التعاقدى على ضمان قطاع كلا من ICANN والأطراف المتعددة، وسعيها إلى استيفاء المتطلبات الخاصة بكل منهما والمصوص عليها في الاتفاقات ICANN المبرمة فيما بينهما، لضمان التزام كل منهما في اتخاذ إجراءات التوافق عند اكتشف انتهاك التعاون. وعلى الرغم من أن أغلب الشكاوى التي يتم تلقيها عبر هذا النظام تكون بخصوص أمور خارجة عن نطاق سلطة ICANN (مثل البريد المزعج ومحتوى مواقع الإنترنت وخدمة العملاء لدى المسجل)، تقوم ICANN بتحويل تلك الشكاوى إلى المسجلين للتعامل معها.

يقوم قسم التوافق التعاقدى كذلك بإدارة نظام تقرير مشكلات WHOIS (WDPRS)، والذي يمكن الوصول إليه من خلال الرابط http://wdprs.internic.net/.

وفيما يتعلق بالتخاذل في أي مراجعة بعدة بيانات WHOIS، ورغم أن ذلك يختلف بناءً على النظام، يتعامل ICANN مع_windows_ التحقق في أي مراجعة بعدة بيانات WHOIS. ويعتمد ذلك نظام ICANN على الالتزام في عام 2008 بتحديد المشكلات في الأداء الوظيفي، وسعة المفاوضات، والاقتراحات، ونظام ICANN الجديد في ديسمبر 2008، ويناقش موظفو قسم الالتزام العملي Inform._. aufحمية المسجلة 5.2.6

تسعى ICANN كذلك إلى ضمان تكييف مالكي أسماء النطاقات بالثقة في أمين واستقرار DNS، وموادرة بدوة مزدوجة لписать انتهاكًا، تتضمن سلسلة الحماية تلك بعض الأحكام فيما يعبر عنه بإمداد مالكي أسماء ICANN. وحول النطاقات بمعلومات حول النزاعات المسجلين ببرنامج RAA، والطرق التي يمكنهم بها تقديم شكوى من خلال الموقع الإلكتروني http://www.internic.net/.


مثابة مسجل DNS، وعند التحول إلى وضعه، وما يمكنهم إخطار ICANN في معتنح مسجل الحماية، وشيكاغو لدعم DNS. وعند النطاق، يمكن إعداد معلومات DNS للمسجلين، وحزم معلومات DNS لتعزيز DNS.

ل timeZone الاستشارية ALAN طرحت عدة موضوعات خاصة بحماية مالك أسماء النطاقات. وقد كان أول موضوع تطرحه ALAN هو اختبار اسم النطاق والشيء الذي أدت به إلى ذلك من حل لجامعة LAO وجلسات NNSO إلى اعتماد سياسة جديدة للأعمال تهدف إلى القضاء نهائيًا على إساءة استخدام فترة الميتة لاختبار النطاق. وأقرب من ذلك فإن جدًا مشكلات مجلس NNSO حول التعافي بعد الانقضاء لأسماء النطاق (PNSNS) وتسجيل اسم النطاق والمسبولة والشفافية [http://www.atlarge.icann.org/announcements/announcement-19jul10-en.htm]. واتخذ مجلس NNSO بعضًا من المبادرات الإضافية الرامية إلى توفير قدر أكبر من الحماية بشكل كبير في مجالات إساءة استخدام استضافة التمثيل السريع والتسجيل.

ccTLDs 5.2.7

كما تفاعل بين ccTLDs وICANN في ظل فهم عميق لضرورة إصدار كل من DNS الخاص وتكنولوجيا DNS، وحوكمة DNS، التي تشكل أساسًا لوظيفة ICANN لضمان إدراك وتحقيق الفائدة المشتركة في مجالات DNS في العالم. ويعتبر هذا البرنامج إطار العمل الأساسي الذي يساعد على ضمان إدراك وتحقيق الفائدة المشتركة في مجالات DNS في العالم.

المتطلبات التقنية لـ IANA 5.2.8

لا يمكنني قراءة النص العربي بشكل طبيعي. إذا كنت بحاجة إلى مساعدة بخصوص قراءة النص العربي، فأخبرني بذلك وسأحاول أفضل ما استطيع. من فضلك، قدم لي النص العربي الذي تريده قراءته بشكل طبيعي.
ممارسات مجموعات المضادة للاحتال (APWG) بشكل مشترك على تحويل العمليات الصحيحة وعلى كيفية استخدام المحايلين لأسماء
النطاق الفرعية وكيفية إجراء التظلم استجابته لнем أب و التعاون مع IPC
دراسة هجمات مواقع الويب الخبيثة.

سواءً فتح هذا الدور من خلال السعي إلى تحديد فرص
التعاون على مستوى المجتمع بأكمله والوقوف على المخاطر التي تهدد النظام والعمل
على الحد من فاعلتها. وقد بادرت ICANN بمراجعة مستوى فهم
المخاطر التي تهدد على مستوى النظام والعمل على الحد من فاعلتها من خلال
دوحة المخاطر العالمية التي تواجه DNS التي أقامتها في فبراير 2009 بالتعاون مع
مركز جورجيا للأمن المعلوماتي (GTISC)، وقد قامت هذه الدورة بتسليط
الضوء على فهم المخاطر المرتبطة بـ DNS في المؤسسات الكبيرة والم-desktopات التي
تواجه تحدٌّي عقبات DNS أمنة و مستقرة ومرونة في بيئة الموارد وموجهة إساءة
استخدام DNS للأنشطة الضارة. يوفر التقرير على موقع الويب
http://www.gtisc.gatech.edu/icann09

فصولاً عساً بقيق، قام موظفو ICANN والمنظمات المساندة واللجان الاستشارية
بالمباشرة بزيادة حجم التعاون مع جهود مجموعة كبيرة من أصحاب المصالح بهدف
تحسين قدرة ICANN على إجراء تعديلات فعالة على سياساتها وتقييم النهج التنفيذ
التعاقدي وغير ذلك من المبادرات على نحو يتناول تفاصيل الأمان والمرنة التي
يوفرها DNS وتنشأ من خلاله.

صالحة وحق استخدام وتفرد موارد أرقام الإنترنت 5.2.11

إتاحة الصلاحية والحق استخدام وتفرد موارد أرقام الإنترنت من خلال إدارة وظيفة
ICANN، تتطلب الخطط الاستراتيجية ومستدامة
أمان استراتيجي وامن الإنترنت ونظم تحديد العدد من خلا دم الطلب والانطلاق
ومراد이며 التحديث الناجح لـ DNS (RPKI) (مثول التهجير الإفراط والتخطيط العالمي). ونعتبر
المستندية. مرفق إعدادات تنفيذ الطيور المخصوصة من الناحية التكنولوجية لـ مجال
الفردي الموثوق 13 NRO و IANA و يعيد إلى القرافة على الشهادة
وأنها مثول من 12 NRO و IAB 12. ويدعي إلى القرافة على الشهادة
بشكل كامل بلاتصالية وحق الاستخدام وتوكل موارد أرقام الإنترنت. وقد أعدت
IETF ووقف يعمل ICANN تأثيرات فعالة وموثوقة للإعتماد مع
MACAN على المجموعات الأخرى عبر إدراكهم في عملية قياسية والتوصل مع أصحاب
المصالحة وتوقيع (الخيار حديثًا) في تجربة تنفيذ

http://www.ietf.org/mail-archive/web/ietf-announce/current/msg07028.html 12
التوعية العالمية بالأمان (الاشتراك والتوعية)

5.3. الشركاء والأنشطة على المستوى العالمي

5.3.1.

وتعتبر خطة الاستراتيجية العالمية فيما يتعلق بالأمان والاستقرار والمرونة تستند إلى الشراكة العالمة مع مجموعة المنظمات، والتحديات التي يعاني منها جميع ICANN من المبادرات العالمية المتعلقة بالأمان، والتي يتناول العديد منها مسألة الأمان واستقرار ومرونة الإنترنت، التي تتطلب جهودًا مشتركة بين ICANN إلى التعاون مع آخرين عند إنشاء القصيدة لذلك.

وتساهم الشركاء العالميين الرئيسيين:

- فريق مهمة هندسة الإنترنت (IETF) – تقدم الجهود الرامية إلى وضع مناهج تقنية للتفعيل للأمان الإنترنت، وتعمل IETF مع ICANN على تأسيس تلك البروتوكولات الموثقة بالفيزياء والتقنية، وهي تسعى إلى ضمان استخدامها في جوهر الإنترنت، وتتضمن الأعمال ICANN في الجهود المبذولة للهداية إلى وضع البروتوكولات التي توفر أساس أمنًا أكبر للأمان

- مجتمع الإنترنت (ISOC) – يقوم مجتمع الإنترنت بتعزيز الوعي بمشكلات الأمان للإنترنت والتحديات الإقليمية في الإنترنت، كما تمكّن مجتمع الإنترنت من تقديم المساعدة في تطوير البيئة الإنترنت، وتعمل ICANN مع مجتمع الإنترنت في الشراكة في تطوير التطوير المستدام لل_paidICANN ICANN/ISOC، وتعمل مجتمع الإنترنت على توسيع البرنامج للأنشطة ICANN

- منتدى حوكمة الإنترنت (IGF) – يقوم منتدى حوكمة الإنترنت بتعزيز الوعي بمشكلات الأمان للإنترنت وتشغيل الأنشطة الإقليمية، وتعمل ICANN مع منتدى حوكمة الإنترنت في تطوير المشروع حول كيفية تحسين الأمن

- DNS-OARC (USES) – تقوم DNS-OARC بتعزيز الوعي بمشكلات الأمان للإنترنت وتشغيل الأنشطة الإقليمية، وتعمل ICANN مع DNS-OARC في تطوير المشروع حول كيفية تحسين الأمن

- أنشطة الاتصالات والتحليق والمناطق الاستجابة (DNS–OARC) – تساهم DNS–OARC في دعم المنظمات المستجابة في توفير الشبكات، وتشغل DNS–OARC في تطوير المشروع حول كيفية تحسين الأمن

5.3.2.

الشركاء والأنشطة على المستوى الإقليمي

يتعد ICANN بعقد روابط إقليمية من خلال مجموعة من الشركاء والأنشطة. فيما يلي توضيح لأهم عناصر الأنشطة الإقليمية لـ ICANN:

- اجتماعات إقليمية – تقوم ICANN بتنظيم اجتماعات إقليمية في برنامج ccTLD لتعزيز الشبكية بالمنطقة.

- مراكز معلومات الشبكات (NICS) – يقوم ICANN بتعزيز الشبكات في هذه المنظمة لتشجيع الشبكات في توفر نشاط بين الشبكات المستجابة.
عملات أمنة ومستقرة على الشبكة على أقصى حد ممكن، متضمنًا ذلك تنسيق أنشطة NANA.

- أوروبا – سوف تستمر ICANN في المشاركة في جهود الهيئة الأوروبية لـ DNSSEC، وذلك من خلال الشبكة والموارد المتصلة بـ (ENISA) كجزء من الجهود المتقدمة في الأمن الإستراتيجي الأوروبي على معالجةpacket التحريضية. سوف تتعاون ICANN مع مجلس تسجيلات النطاقات الأعلى مستوى القومي الأوروبية لتحسين الواجعات التنافسية حول أمور DNS في RIPE، والتي تم البدء بها بالتعاون مع الاتحاد الثامن والخمسين لـ ICANN. سوف تعمل ICANN على تحسين العلاقات مع معهد جامعة موسكو لقضايا الأمن (IISI) وتعزيز الحوار العالمي حول أمور الإنترنت، وسوف تتعاون ICANN كجزء من الجهود الأوروبية لتحسين DNS، وكذلك من خلال المنظمات الأخرى مثل الاتحاد الأفريقي لنقل البيانات (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS).

- أمريكا اللاتينية - سوف تواصل ICANN مشاركتها في الدبلومة والإستراتيجية لـ ICANN، وكذلك من خلال المنظمات الأخرى مثل الاتحاد الأفريقي لنقل البيانات (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS) والاتحاد الأفريقي لنطاقات المستوى الأعلى (AWILS).

- العمل مع الحكومات

تتعاون ICANN مع الحكومات في مختلف دول العالم لتحقيق أمن واستقرار ومرونة نظام المعرفات الفردية للإنترنت. سوف تكون ICANN وضعاً لتوسيع نطاق خدماتها في تنسيق العلاقات الدولية، وكلمات وصطلحات فيما يتعلق بـ DNS وتعزيز أمن واستقرار ومرونة نظام المعرفات الفردية للإنترنت. يلزم التعامل مع هذه المجالات بأمانة، وتعزيز التركيز على نقاط التحريضية المصرفية (GAC) بتنظيم الائتمان الاستشاري لـ ICANN، على جميع الأمان الإستراتيجي والمرونة تقدم معلوماتها إلى تلك ICANN كجزء من عملية التخطيط الاستراتيجي. سوف تتعاون ICANN في التداولبس في المناقشات الدولية لتحديد الأمان والممارسات المضادة دلاً على ICANN، والتعاون مع المنظمات الأخرى في خلق عملاء دائمين لمواقع الإنترنت. سوف تتعاون ICANN مع المنظمات الأخرى في مجال إعداد الرعاية والاتصالات الإلكترونية في جميع المجالات، مثل الشبكات الإستراتيجية للمواقع التفاعلية بين المنظمات، وتوفير الاتصالات المناسبة للجهود المشتركة. وتقدم ICANN كذلك إرشادات في شكل عوناب بجماعات ICANN الدولية العامة.
الاشتراك مع سجلات الإنترنت الإقليمية

5.4

اشتراك مع ICANN

بالتفاعل مع منظمة موارد الأرقام (NRO) للتفاعل مع ICANN، يتم تشغيل RIRs والاشتراك مع ICANN في معايير RIRs في المحافظة من أن يكون ICANN هذه المنظمة في غضون ثلاثة أيام علامة هيئة RIRs

وتحسن الأمن والاستقرار والمرونة بالإنترنت. وقد شاركت ICANN بشكل خاص مع تلك المنظمات

حيث تشمل:

- ip6.arpa
- in-addr.arpa

وعلى تطوير وسائل تمكن شهادة عناوين IP من خلال تطوير IP-ال групп مع RIRs من خلال عدم وجود أسس RPKI مسبولة على تطوير والتسهيل لبرامج المحافظة والمرونة. وهذا النظام التخطيطي بمساهمة على تحقيق أسس تطوير الوسائل لبرامج المحافظة والمرونة.

ولقد شاركت ICANN مع هذه المنظمات في عدد من الأنشطة ذات الصلة بؤمن وーム إنترنت

وحمل موارد الأرقام والإنترنت.

ويستلزم ICANN تطوير وسبل لتكمل هذه التحديثات، وملء الفراغات القرآنية، والالتزام بالتعاون مع منظمة موارد الأرقام (NSO).

وتحمل ICANN تفاصيل الالتزامات، وتنطلق في إطار هذا التفاعل، في عدد من الأعضاء الفعالين في إنترنت.

وتم تحديث الجملة لتصبح صالح بين حامل موارد الأرقام وموارد الأرقام. وتشمل ICANN بشكل خاص مع SNSg، على توسيع إنترنت NSO بالتعاون مع SNSg بشكل خاص على توسيع إنترنت NSO.

وتم توسيع إنترنت NSO في الوقت الراهن تأكد ICANN على مشاركة في ذلك الجهود.

الجماعة الجماعية للأمان ICANN

5.5

عمليات تشغيل والأمان

在中国، ICANN تحرص على أن تكون عملتها الخاصة بالأمان والاستقرار والمرونة عند DNS وغيرها من الوظائف الرئيسية التي تقوم بها، مع بدء تطوير ICANN في تطوير WINS.

وتنظر ICANN إلى إمكانية الإعداد في مجالات شبكة وكيسون من المجتمع في تحقيق الأمن والاستقرار، وستعمل على تنفيذ الحفاظ على الأدوات الفريدة لإنترنت.

ويستلزم ICANN كجزء من هذه المناورات بمساهمة على تحقيق أسس تطوير الوسائل لبرامج المحافظة والمرونة.

وتم تصميم برنامج الأمان المستمر للحد من المخاطر بالمعلومات التنظيمية والشخصية والتقنية، وتغطي عملات ICANN في جوانبها المعنية بالأمن والاستقرار.

ويتضمن برنامج الأمان المستمر لـ ICANN تغطي عملات ICANN المحافظة على إدارة المخاطر بالمخاطر ببرامج المحافظة والمرونة. وتتضمن ICANN لـ ICANN برنامج محاسبة ضمان الأمان للاجتماعات التنظيمية، وبرامج المحافظة والمرونة.

وتنطلق ICANN من نقطة معلومات ICANN تضمن عملية ضمان الأمان للاجتماعات التنظيمية، وبرامج المحافظة والمرونة.

ويتضمن برنامج ICANN ضمان الأمان للاجتماعات التنظيمية، وبرامج المحافظة والمرونة. وتتضمن ICANN لـ ICANN برنامج محاسبة ضمان الأمان للاجتماعات التنظيمية، وبرامج المحافظة والمرونة.

ومع نمو ICANN، يتم تأسيس إدارات المحافظة بشكل جيد والاستقرار التجاري. ومع نمو ICANN، يتم تأسيس إدارات المحافظة بشكل جيد والاستقرار التجاري. مع تأسيس إدارات المحافظة بشكل جيد والاستقرار التجاري.
5.6 مهتمات المنظمات الداعمة واللجان الاستشارية

لـ ICANN

блиغ مجتمع ICANN الأوركس نطاقة هو الآخر دورًا رئيسيًا في تمكين تحقيق الأمن والاستقرار ومرضوًا عموم المعرفة الفريدة للإنترنت من خلال خطة عامة سياسية شاملة.


ونجد لدى NNANN ثلاث منظمات داعمة - منظمة دعم الأسماء العامة (NNSO)، منظمة دعم الأسماء العامة (LLNSO)، منظمة دعم العناوين (ASO) - ومسبولة عن تطور السياسات المربحة بأمر الاستقرار والسلامة والرونة. وضعوا استفسارات وعملية xxxxxx للتنفّذ من خلال عدد كبير من العقود والاتفاقيات وحقوق الترشيح والمشتركة الرمزية التي تتضمن العديد من المطالعات، والتي تعبر على نطاق سياسة NNANN بشكل متوازن. وتعمل هذه المنظمات بناءً عليه، والذين يكونون بمثابة مراكز استقرار موثوقة، على تطوير سياسات جذابة على الإنترنت.

وهناك مثل ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، في ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق لـ LAC، مجموعة الرؤية لـ RIR، ومجموعة الفوائد العادلة لـ ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

اتجه مجتمع ICANN لـ ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

קרב مجتمع ICANN chave ICANN، وهو ما يتحول دورًا رئيسيًا في تمكين تحقيق الأمن والاستقرار ومرضوًا عموم المعرفة الفريدة للإنترنت من خلال خطة عامة سياسية شاملة.


ونجد لدى NNANN ثلاث منظمات داعمة - منظمة دعم الأسماء العامة (NNSO)، منظمة دعم الأسماء العامة (LLNSO)، منظمة دعم العناوين (ASO) - ومسبولة عن تطور السياسات المربحة بأمر الاستقرار والسلامة والرونة. وضعوا استفسارات وعملية xxxxxx للتنفّذ من خلال عدد كبير من العقود والاتفاقيات وحقوق الترشيح والمشتركة الرمزية التي تتضمن العديد من المطالعات، والتي تعبر على نطاق سياسة NNANN بشكل متوازن. وتعمل هذه المنظمات بناءً عليه، والذين يكونون بمثابة مراكز استقرار موثوقة، على تطوير سياسات جذابة على الإنترنت.

وهناك مثل ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، في ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق لـ LAC، مجموعة الرؤية لـ RIR، ومجموعة الفوائد العادلة لـ ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

ответить на вопрос: أنشطة المنظمات الداعمة واللجان الاستشارية

لـ ICANN

 البلغ مجتمع ICANN الأوركس نطاقة هو الآخر دورًا رئيسيًا في تمكين تحقيق الأمن والاستقرار ومرضوًا عموم المعرفة الفريدة للإنترنت من خلال خطة عامة سياسية شاملة.


ونجد لدى NNANN ثلاث منظمات داعمة - منظمة دعم الأسماء العامة (NNSO)، منظمة دعم الأسماء العامة (LLNSO)، منظمة دعم العناوين (ASO) - ومسبولة عن تطور السياسات المربحة بالأمر والاستقرار والسلامة والرونة. وضعوا استفسارات وعملية xxxxxx للتنفّذ من خلال عدد كبير من العقود والاتفاقيات وحقوق الترشيح والمشتركة الرمزية التي تتضمن العديد من المطالعات، والتي تعبر على نطاق سياسة NNANN بشكل متوازن. وتعمل هذه المنظمات بناءً عليه، والذين يكونون بمثابة مراكز استقرار موثوقة، على تطوير سياسات جذابة على الإنترنت.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

ربما يكون ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق LAC، مجموعة الرؤية RIR، ومجموعة الفوائد العادلة ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

ربما يكون ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق LAC، مجموعة الرؤية RIR، ومجموعة الفوائد العادلة ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

ربما يكون ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق LAC، مجموعة الرؤية RIR، ومجموعة الفوائد العادلة ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.

ربما يكون ذلك، فإن مجتمع ICANN ينتمي إلى مجموعة من المنظمات العامة والدولية، بما فيها: مجموعة التدقيق LAC، مجموعة الرؤية RIR، ومجموعة الفوائد العادلة ccNSO. ويتم تشكيل هذه الناشئة من خلال العمل المتواصل على الإنترنت، وقد يوفر ذلك إمكانية العيش المستقل مع التحديات المتكررة وتقييم النتائج والتسهيلات وتقييم النتائج والتسهيلات.

وبين غيّر هذه المنظمات، يتقبل مجتمع ICANN مشاركة ccTLDs مع ccNSO على مستوى المنظمات المربحة بالأمر والاستقرار والمرونة.
الإنترنت، الوقوف على مكتب التهديد الرقمي الذي يواجه الاستقرار والأمن، وبناء عليه تقدم توصياتها إلى مجتمع ICANN. يمكن الوصول إلى تفاصيل حول أنشطة SSAC على موقع الويب ICANN.org/en/committees/security.

علاوة على تلك الأنشطة المذكورة أعلاه، تقدم توصيات مجتمع ICANN إلى المجتمع NNANN. يمكن الوصول إلى تفاصيل حول أنشطة SSAN على موقع الويب ICANN.org/en/community/ittees/security.

علاوة على تلك الأنشطة المذكورة أعلاه، هناك أنشطة أخرى تتم داخل المنظمات الداعمة واللجان الاستشارية والتي تشتمل على مشاركة مختلطة بين هذه المجموعات خلال اجتماعات ICANN. تتم تنظيم ورش العمل وعرض نبضات حول الموضوعات المتعلقة بالأمن والاستقرار، ونشر النتائج المتعلقة بالأنشطة بين أعضاء المجتمع من خلال التحديث الشهري للسياسة NNANN.

تتضمن عمل سياسة GNSO ما يلي:

GNSO (التفويض السريع): وقد اكتملت عملية استضافة تطوير سياسة (PDP) على التفويض السريع في سبتمبر 2009. وقد اشتملت على مجموعة العمل GNSO. وتضمن هذا التكمل في الثانى من عملية مراجعة المنظمات الداخلية المستندة في مجال التمويد والتقنية وتقنية سياستهما الشمالية العمل. استضافة التفويض السريع وتأثرات التغييرات التكنولوجية في مجال التحقيق. الساعدي للعملية. إضافة التفويض السريع، تم تبني مجلس GNSO للتحرك في سبتمبر 2009 لإنشاء فريق يقوم على عمل مسودة لتطبيق خطة عمل تنفيذ التوصيات المدرجة من مجموعة العمل.

عمالات التقييم:

ملك مجلس GNSO "مجموعة عمل" تركز على جودة تطوير النهج الثاني من "ال وهنا المحافظة على مثال المراقبة لعمليات التفويض الداخلية في مجال التمويد والتقنية. يحدد الجهة ب من مجموعة العمل مهمة تحديد المشكلات المختلفة بنشاط التفويض والإدارة للاسم المحتوى عبر المنظمات وحالة وعده. أعلن عن التفويض الأولي في 29 مايو 2010. يتم إبلاغ النتائج الخاصة بـ "الانحلال" من خلال "النافذ" على مجلس GNSO في 29 مايو 2010.

 الإسلامية استخدم التسجيل:

مجموعة العمل على سياسة إساءة التسجيل والتي بدأت عملها في فبراير 2009. وكانت مسئولتها القباقب في سياسات النطاق الإداري. وقد نشرت مجموعة العمل على RAP وساهمت في النظرة إلى مشاركة مثال تطوير بيئة التخريج بين الإساءة للتسجيل وبين إدارة التفويض. تجري التفويض، وتحديداً الاسم المحتوى والتفويض المشترك، أو الحلقة أو الحلقة أكثر من طريق موحد. استنادًا إلى النتائج المتاحة، وبدأت تطوير سياسة GNSO تكمل إعدادها النهائية إلى مجلس GNSO في الراشدية. سلمت مجموعة العمل على RAP التفويض النهائية إلى مجلس GNSO في 29 مايو 2010.

http://www.icann.org/en/announcements/announcement-29may10-en.htm

وتضمن التفويض توصيات محددة لتشجيع إساءة التسجيل لاسم gTLDs في النطاق "الإلكتروني". التوصيات بيدعم عملية تطوير السياسة لتحقيق منهجية بالجلي.
مشكلات الوصول إلى WHOIS:

- البحث عن طرق تضمن إمكانية الوصول إلى بيانات WHOIS
- نشر البيانات المتعلقة بإمكانية الوصول إلى ICANN

استخدام المصطلح لأسماء النطاق:

- إنشاء الممارسات الفضلى لمساعدة المسجلين والسجلات

الاستخدام الضار لأسماء النطاق:

- إتاحة إنشاء الممارسات الفضلى لمساعدة المسجلين والسجلات

إشعارات التجددة الزاحفة:

- إضافة إجراءات تعزيزية لمساعدة المسجلين والسجلات

نظام تسجيل ILS:

- تنسيق مراقبة وبحث مع المجتمع

توحيد العقود:

- إنشاء تقرير للمشكلات لتقديم التدابير الأولية

ممارسات NNSO-

- تجهيز معايير ومبادئ توجيهية

التشغيل التمهيدي:

- تقديم مساعدات للتعامل مع التحديات

أسماء النطاق المخادعة:

- إجراءات وşıادة لمساعدة المسجلين والسجلات

استرداد اسم المجال بعد الانتهاء:

- بدأ مجلس ICANN في استعادة اسم المجال بعد الانتهاء في مايو 2009
- وحددت معايير النطاق بعد الانتهاء

تحسنات على RAA:

- تحميل معايير ومبادئ توجيهية

التحسنات على RAAS:

- توافق مجلس إدارة على توافق RAA على انعقاد Abstracts/announcement en.htm 28may10-en.htm

 بيان التسجيل الدولية: في الوقت الحالي لا توجد معايير أو إرشادات تحدد كيفية فرض بيانات التسجيل الدولية للطاقم والعملية. تم منع مجموعة العمل المشتركة على دراسة مناسبة ICANN لـ SSAC-GNSO.
وتمكنية تقديم مواصفات العرض للتعامل مع بيانات التسجيل الدولية. وستدعم المجموعة إدراج الإدخالات من الأطراف المهتمة بما يتضمن مشغل ccTLD وGAC وALAC وASO وCCNSO خلال المناقشات لضمان الإدخال المجتمع من الأطراف المهتمة. ومجموعة الهدف الأول لمجموعة NSS لنيل التفاهم وتحقيق التوافق على الأنواع والأشكال وحالات التشفير لبيانات التسجيل للأطراف المعافاة للتجمع والعرض والحفظ على المحتوى.
6. خطط للعام المالي 2011 المعنية

بتحسين الأمن والاستقرار والمرونة

تاويل عمليات التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي لأنشطة ICANN ذات الصلة لتحسين الأمن والاستقرار والموارد اللازمة لتحديد تلك التأثيرات. في العام المالي 2011، ستتضمن أنشطة ICANN عدة من المبادرات الرئيسية مثل:

- عمليات تشغيل: IANA - الدعم والتعليم والإعداد لتنفيذ مستوى الجذر كما دعت إليه خطةارية ICANN 2010-2013 بالإضافة إلى تحسين إدارة منطقة الجذر من خلال العمل الآلي التأم وتحسين مساحة الاتصالات مع مديري TLD.

- مواصلات الأمن: DNS - مساءلة مساعي تحقيق إقرار متعدد للأدور والمستويات والمباردة بجهود تطوير تخطيط وتدريبيات الطوارئ.

- سجلات DNS - ضمان تقديم مستويات الطلبات لـ gTLD على الاستمرارية تسجيل DNS، واتخاذ نظام مستودع البيانات.

- سجلات ccTLD - سوف تخضع NNANN لتحسين جدولها لتحسين الأمن والاستقرار والمرونة، وتحقيق إقرار اتفاقية الشراكة (ANCIC) للناطقة الإقليمية، والتي تم إنشاؤها بالاشتراك مع LLNSO والاتحاديات الإقليمية.

- التوافق التعاقدي Contractual Compliance - سوف تزداد NNANN من جهودها الحثيثة فيما يخص السلوك الضار الذي يتوجه استخدام DNS لمساهمة في بناء قوي من الخطط الموثقة والإجراءات الداعمة.

- الاستجابة للاستخدام الضار في نظام اسم النطاق - سوف تنفذ NNANN نشاطات مشتركة لتحسين الشراكة لتضمن فرق عمل هندسة الإنترنت (NNII) ومجموعة الأمن (ISOC) ومشروع الإنترنت (IETF) ومعاهد الإنترنت ومعاهد الإنترنت (ISOC) ومعاهد الإنترنت (IETF) ومتطلبات الإنترنت الإقليمية وشروط الأنشطة ومركز DNS الاستجابة (DNS-HAC) وكشفه لأتمتة وتفعيل الأنماط واللائحة التي تواجه النظام البيئي للإنترنت ويعمل ما تواجهه هذه التحديات بالاستعانة بالمناهج التي تضم العديد من أصحاب المصالح.

- يبقى فيما يلي توضيح الجملة الكاملة من الأنشطة. يستعرض الملحق أ تفاصيل حول الأهداف الخاصة والشراكة والنتائج ومخصصات الموارد خلال العام المالي 2011.
التوحيد الرئيسية

6.1

وظائف/IANA

6.1.1

عمليات

سوف تواصل وظائف IANA تنفيذ وظائف تنفيذ وظائف هذه العمليات بالتعاون مع وزارة التجارة الأمريكية وVeriSign, ويتم تفويض تفويض TLD.

 تتضمن مبادرات تحسين وظائف أخرى المحددة:

- تحسين إدارة منطقة الجذر من خلال الأتمتة (برنامج RZM/eIANA) وبرامج الأتمتة الأخرى مع مدارات الأتمتة والإجراءات الخاصة بتأمين الأتمتة.

- دعم تطوير ومراجعة السياسات وتعزيزات وسياسات IP كجزء من البيانات الخاصة بالطرق المختلفة وبرامج الأتمتة البحثية. وتتضمن العمليات المتواصلة لمساعد cybersecurity equipment وأنظمة أمان IETF الخاصة بال האחר (SIDR).

- العمل مع المجتمعات التقنية والتشغيلية لتحلية وتنفيذ المبادرات الرقمية الأمم الداخلية اللازمة لتحسين أمان ومستندات عروض درب.

IANA كجزء من التحسينات على المرور الإجمالي،纹出 في يناير 2010 واتخاذت خدمة IANA من مارينا ديل راي في كاليفورنيا إلى روتيرستي في جنوب كارولاينا. ووضع التدريب الأول唉اكليئات وقوالب أنظمة تفويض خدمات IANA في العام 2011. وسوف تعمل IANA على مشاركة تفويض خدمات IANA في الأعوام 2010 - 2011.

DWS

6.1.2

عمليات

حقق تحسينات في تدريب المجتمع IANA ور踱ء التجارة بالولايات المتحدة الأمريكية وICANN ور踱ء التجارة بالولايات المتحدة الأمريكية، ووقتم VeriSign وتقدم DNSSEC بشكل متزايد في منطقة الجذر. لكل أوروبا محدد في DNSSEC، الاوامر 2010 - 2013، وتشمل الاستراتجيات حيث تلعب DNSSEC في الأعوام 2010 - 2011 من مشكل DNSSEC والمكونين الأخرى في العام 2010.

وسوف تعمل IANA على نطاق أكبر من الأنشطة لتطوير النهج المقصود DNS في كل العربية وتقييم خيارات DNSSEC ومشكلة راوية الدخيلة. ستقلل من أن تراجعها التي تضمن عمليات التنسيق الداخلية وما بين المجلين وموضوع البيانات وتزدي إلى عمليات التنسيق ومستمروا من في مجال DNSSEC. وتضمن DNSSEC (من خلال تعزيز المعلومات من قبل ICANN) متضمنة (مصممة من خلال DNSSEC) وإدارة الاختبارات وتسهيل جهود DNSSEC استباضات الدروس المستفادة بين هولاء المشتركين في تنفيذ DNSSEC.

كما تم مساعدة بحث ومناصب أعمال أذرع للاختبارات لتنميم أجزء من ICANN مجتمع مشعل الجذر فيما يتعلق بالتدابير التي من شأنها المساعدة في تحقيق الأمن والاستقرار والمرنة. هذا ويتم التعامل مع مشعل الجذر الآخر في القيادة بجهود تطوعية لإجراء التخطيط والتدريبات.
لازمة لتحسن مرونة نظام خادم الجذر في مواجهة مجموعة من الحالات الطارئة.

الحزمة.

نخطط لمواصلة تحصين تشغيل الجذر L مع ICANN لإضافة تأثير التغييرات على DNS-OARC وتنفيذ المحتمل تعزيز عملية خادم جذر واحد بناءً على نموذج الجذر L وعند نحو ما هو أكثر قربًا، وفقًا لكل من ICANN وSSAC وRSSAC في إجراء دراسة مشتركة حول أمن واستقرار خادم الجذر في ضوء التغييرات المتصلة والمتصلة في القسم 6.6 أدناه.

6.2 العلاقات مع تسجيلات ومسجلين

gTLD سجلات

سوف تواصل ICANN التحسين التعاقدي المرتبط بسجلات gTLD، في محاولة للانتظاق لقيادة التغييرات في gTLD. بمجرد أن تصبح حقول الجمع مربحة، يتطلب تصميم الإعداد عبر ICANN توقع المراجعات لتحسين المقررات التي تطابق تبنيهات RSTEP وتشجيع تكون المجتمع واستخدام أفضل الممارسات المرتبطة بالأمن والاستقرار. ICANN والموثوقة من خلال عقد ورش عمل للمجتمع الإقليمي لـ DNS والمشاركة في مجموعة من مشاريع المجتمع ومشاركة المعلومات على موقعها الخاص. في عام 2010، قامت الإعلان عن البيانات حول سجلات gTLD بلوحة البيانات الاستخدامية (http://www.icann.org/idashboard/public/).

gTLDS الجديدة

إن التنفيذ المحتمل للمقررات بإنشاء gTLDS جديدة إما من شأنه توفير عناصر الأمن والاستقرار والموثوقة الأولية خلال العام القادم. وفي فبراير 2009، أظهر مجلس إدارة ICANN المعهودة المشاركة في دراسة SSAC إلى ICANN لتصبح عملية DNSSEC، والموثوقة بناءً على ICANN المجتمعات المحتملة للأمن والاستقرار والموثوقة بالنسبة للاستقرار والمرونة داخل مرحل الجذر على نحو محدد، مع النظر إلى سجلات DNS وسجلات gTLD والتحديات المحتملة. ICANN يُتوقع الإطلاع على التقارير الخاصة بهم في 2010. جزء من عملية التدريب والتشييد الآمن لنظام مقدمات طلبات ILS الأعلى.

IDNs

وفي إنجاز مباشر، سوف تعمل جهود ICANN المعنية بإضافة gTLDS وccTLDs على ضمان آمن وموثوق وموثوقة أسماح النطاقات IDNs. سوف تواصل ICANN العمل على تحديد إرشادات IDNs بصرف النظر عن إلغاء مفاهيم IDNs وتشغيل IDN TLDs وتنبؤا بمسجلات مماثلة في العمل مع الموردين والبنك مقدمات وضع جديد ICANN.
تعمل على الحد بقدر المستطاع من حالات التعارض والتشوٌش بٌن السلاسل والحد من فرص إساءة استخدام النظام لأغراض ضارة.

كذا سوف ٌتم توف ٌر وظٌفة عمل على نطاق واسع على NSN للاهلاً الأطراف المهتمٌن فً أن ٌكونوا مشغلً NSN للمزيد من الأطراف المهتمة في هذا المجال.

تشترك ICANN كذلك مع الخبراء على ضمان تقديم تدريب تقدمي إلى الأطراف المهتمة لضمان تقدٌم NSN ILSg.

وتعمل ICANN كذلك مع الخبراء على ضمان تقدٌم NSN ILSg في المجالات الأخرى مثل برامج التصنيف وتطوير البرامج والطلبات ومنظمات مجال IDNs وأطراف أخرى في مجال IDN.

**ccTLDs 6.2.4**

ستواصل ICANN جهودها الرامية إلى تحسٌن أمن واستقرار ومورونة أمن NSN، وسوف تركز هذه الجهود على تنفيذ إجراءات وعمليات أخرى داخل نطاق ccTLD، في نهاية المطاف، للتحقق من تحسين الأمور المائية من خلال التخطيط التشريعي، وتغيير إمكانات قوية للمجتمع العربي في مجال NSN.

**المسجلون 6.2.5**

نظر المجتمع يعي أن التحسينات على إعداد المسجل لمستودع البيانات والمتطلبات الخاصة به من خلال التحسينات على RA، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين من خلال التعاون مع ICA PST، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين المنظومة الأمنية في مجال NSN.

ومع ذلك، سوف تأتي فرٌق التوافق التعاقدي بهدف تنفيذ إجراءات وعمليات أخرى داخل نطاق ccTLD، بما في ذلك تحسين من خلال التعاون مع ICA PST، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين من خلال التعاون مع ICA PST في مجال NSN.

**التوافق التعاقدي 6.2.6**

سوف تستمر ICANN في زيادة نطاق أنشطة تعزيز التوافق التعاقدي. وستتضمن ICANN جهودها الرامية إلى تعزيز التوافق التعافي على RA، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين من خلال التعاون مع ICA PST، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين من خلال التعاون مع ICA PST، وسوف تركز هذه الجهود على تحسين من خلال التعاون مع ICA PST في مجال NSN.
قد قام قسم التفاوي التعاقدي بدراسة سبل تقييم دقة معلومات الاتصال في بيانات gTLD ضمن نظام Whois لخدمات الخصوصية والبروبكي لإطاحة هويتهم. وسعى منها للتشفير على التفاوي التعاقدي واتخاذ النقطة العامة، يقوم قسم الالتزام التعاقدي بتطوير نظام نطاق الأطراف التشيكية ونظام التفاوي التعاوني، سوف تم استثناء مجموعات المسجلين والتسجلات قبل الرشوة في تطبيقه.

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

6.2.7

النطاق

سوف يواصل موظفو ICANN تطوير دقة معلومات الاتصال في بيانات gTLD، وسوف يواصل مراجعة حالات الإساءة الضارة بنظام اسم LLC، وسوف يواصل تطوير إستراتيجية المشاركة العالمية لـ ICANN، وسوف يواصل التعاون مع منظمات أخرى لضمان خدمات DNS. وسوف يواصل التعاون مع DNS-OARC وitus لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

5.5.5

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

5.5.6

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

6.2.8

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

6.3

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

6.3.1

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.

5.5.5

الاستجابة الجماعية لحالات الأساءة الضارة بنظام اسم

النطاق

سوف يواصل التعاون مع DNS-OARC لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع منتدى الاستجابة لحالات الطوارئ والأمن (FIRST) لنظام DNS. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد. وسوف يواصل التعاون مع المنظمات الأخرى لضمان مشاركة DNS في النظام العالمي للاجتهاد.
التقديم، وتتضمن الأنشطة المحددة المخططة لعام المالي 2011 مع الشركاء ما يلي:

- جمعية الإنترنت: تخطط ICANN لتطوير برنامج TLDs لاجرياء المشروع لتوحيد تعرف الأحرف الثابتة لحلفاء الإنترنت وتشويشها.

- DNS-OARC: سوف تستمر ICANN في التعاون مع DNS-OARC وأصحاب المصلحة الآخرين المعنيين بالأمر لدعم استراتيجيات DNS-CERT، والتفقيف حول شراكة مع الآخرين لتحسين فهم وتأثير نظم المعلومات الفرد ودور التحديات الخاصة بإدارة الخطر التي تواجه هذه النظم.

- المؤسسات التجارية

 ستقوم ICANN بمشاركة الندوة المتعددة في فبراير 2009 و2010 حول أمن DNS والاستقرار وروابط DNS حول فصول الموسيقى والمحتوى المتغير وخلال العام القادم، سيتم تضمين الجهد المبذول للأمن والاستقرار والمرونة كجزء من برنامج ICANN CEO المفتوح، الذي يسعى نحو مشاركة نطاق واسع من الشركاء المحتملين.

- المشاركة في الحوار عن الأمان الإلكتروني على مستوى العالم

 ستشارك ICANN في هذه الحوارات سعياً وراء ضمان وجود فهم واسع للأندية الأساسية ومساهماتها، وتتضمن الأنشطة الخاصة التي توقعها خلال العام القادم:

- منتدى فرق الاستجابة للحالات الطارئة والأمن (FIRST): عقدت ICANN - (FIRST) ورشة عمل مشتركة في نيويورك حول الهجمات الإلكترونية في دولة كينيا في مارس 2010 لتقديم الاستجابة للحالات الطارئة في أفريقيا، وتعمل على استبيان حول أفضل الاستجابة لحالات الطوارئ في العام المالي 2011 مع المشاركة في برنامج FIRST.

- الشبكة الأوروبية ووكالة أمن المعلومات (ENISA): تخطط ICANN للتعاون مع ENISA لأوروبا بشأن الهجمات الإلكترونية وانشطة الاستجابة للحوادث في حالة الطوارئ.

- منتدى حكومة الإنترنت (IGF): سوف تشارك ICANN في اجتماع IGF في إسطنبول في ليبيا في سبتمبر 2010 كما ستندم استمرار الجمعية العامة للأمم المتحدة.

- سوف نشترك ICANN في مشاركة من خلال الجمعية العامة للأمم المتحدة بمساع الحليث وراء الفرض المتزايد ومع مفجرين أخرين ومؤسسات أكاديمية أخرى للتعاون من أجل زيادة تحديد المخاطر المتعلقة بالأمن والاستقرار والمرونة.

- للاستمرار في التعاون مع ICANN، وللمشاركة في الأنشطة ذات الاهتمام المشترك المتعلقة بالأمن والاستقرار (RIRs) والمرونة، وسوف يسعى موظفو ICANN نحو الشراكة مع NRO ودورها في إنقاذ الأشخاص المشتركة ودعم تحسينهم حتى يتسنى ضمان أمن والاستقرار والمرونة. سوف نشترك هذه المبادرات على فهم نوايا NRO فيما يتعلق بما هو محتمل من إساءة.
استخدام ساحة عنوان IPv4 وإمكان الحاجة إلى وجود سياسة عالمية لمواجهة المشاكل التي يتم تحديها.

**عمليات تشغيل والاستمرار 6.4**

سوف يحرص موظفو ICANN على أن يتم تنفيذ برامجهم الأمنية ضمن إطار إدارة المخاطر التجارية الشاملة وإدارة الأزمات وبرامج الاستمرارية التجارية. ويتم التركيز على تأسيس أساس لمن الممارسات الموافقة والعملية ودعم الاجراءات. يركز المبادئ الحالية على التحسينات على إدارة مستوى المخاطر وإجراء الاستمرارية بما يتماشى مع آخر خطط إدارة الأزمات التجارية الرسمية ICANN وإجراء ممارسات ICANN الخارجية بالتوافق مع الأنشطة الأخرى لضمان ممارسات استمرارية ICANN وحالات الأزمات الاعتداء. وقد يكون توزيع مواقع التشغيل الداعمة للنظام العالمي من الأزمات التجارية للإدارة الشاملة وإدارة الأزمات.

وكل جزء من عمليات التشغيل المقررة في العام 2010، يتمركز فريق عمل ICANN في العمل على تحسين التوازن الكامل للنظام المعلوماتي والعملية الأمنية والأمانية. كما هو الحال مع إدارة المخاطر والخطاب الأمني، سيكون التركيز الكبير على وضع أساس للممارسات الموافقة وإجراءات الدعم. ونعتز بالتسهيلات التي تم فتحها خلال النصف الأول من عام 2010، ون(SIG) قم بتحديث أمن ICANN على عناصر التحكم وتحديثات التقارير حتى تأخذ البيانات الاحتياطية. نحن نركز على تحسين النهج الأولي للمنطقة العالمية لل işaretات والصيانة والأمان والتي تم إعدادها في وقت لاحق من ICANN وبدء مراجعة الخطط وكل ذلك تم تحديد مواعيد في آخر العام 2010. ويتم اختبار تأثيرات العناصر والتنفيذية بدون تكنولوجيا ICANN والمعلومات والتوصيات على الرؤية الأمنية الحالية للنظام.

كما نخطط أيضاً للمصول على مرافق خارجية وتموزع لبرامج الأمن والمعايير الخاصة بها خلال النصف الثاني من 2010.

**دعم DNSSEC 6.5**

تتطلب DNSSEC إلى تركز جهودها القادمة حول توزيع SSAC وحماية تسجيل الأسماء.

في يناير 2009 أصدر مجلس GNSO تقريراً أولياً خاص بiais لاستوديو التصميم السريع للتطبيق العام وإجراءات المجلس الإضافية وتغيير الدراسات المشتركة الهامشة لدراسات ذات الخصائص. يركز مجلس GNSO مع جهود Whois تطوير النهج الثاني من السياق المطلوب لتنقل النشاط داخل_IDN. هذا تلقى اهتمام كبير من المعلومات المقدمة في التقارير. من أجل الجمع بين ذلك العدد الكبير من أصحاب المصالح في المهتمين بهذه الموضوعات، تضمنت الاجتماعات العامة لـ ICANN الجوانب الإلكترونية ووسو استخدم التسجيل (مكسيكو سيتي وسول وبروكسل).
7. الخاتمة

تفهم ICANN، كأداة هامة من مهمتها في كسب ثقة العامة، أن برامجها وأنشطتها يجب أن تساهل في جعل نظام التعرف الفريد من الأهداف الفريدة للحصول على بيئة إنترنت أكثر آمناً واستقراراً ومرنة. ومع تزايد التحديات، أصبحت جهود ICANN أيضاً بعدد دورها وممارستها وحرصها على خطة استراتيجيتها في هذا المجال للاعتماد بشدة على لاعب واحي للتعاون. وقد تم التعرف بالإنترنت كبيئة عالمية تنمي الاستكشاف وتعتمد على تعاون أصحاب المصالح المتعددين. تساهم ICANN في تحسين أم وانترنت ومرونة نظام الإنترنت الفريد الخاص بنا بالاعتماد على نفس المهندس.

قامت منذ تأسيسها توفير الكثير من البرامج والأنشطة الخاصة بتحسين أم واستقرار ومرنة الإنترنت والتي تتضمن الكثير من الجهود المرتبطة بموظف التوجه NRO، والعمل مع مجتمعات تسجيلات وسجي لLD؛ والاتصال مع RIR، برامج الأمن التجاري وبرامج الاستثمارية والأنشطة الخاصة بالمنظمات الداعمة واللجنة الاستشارية، والمشاركة في الأنشطة المتعددة في نجاح الجزء الأول من هذا الإصدار إلى الخطة إلى ICANN توفير أساس لصاغة دور ICANN إطار العمل الذي تقوم به من خلاله تطبيق جهودها المتعلقة بالأمن والاستقرار والمرونة. وستتطور الخطط مع مرور الوقت كجزء من عملية التخطيط الاستراتيجي والrors له ICANN بما يسمح لجهود ICANN بالبقاء ذات صلة وشيكية ولضمان تركيز الموارد على أهم المبادرات والمساهمات الخاصة بها.
الملحق أ – موارد العام المالي 2011 لـ SSR
نظرة عامة على المكونات الرئيسية لبرنامج الأمان والاستقرار ICANN الخاص بـ SSR ومراعاة IANA - 1.9 مليون دولار
- خدمات DNS تسليم في برنامج SSR - 1.2 مليون دولار
- تصميم DNS SSR - 590 ألف دولار
- خدمات gTLD - 1.45 مليون دولار
- توافق SSD - 1.1 مليون دولار
- تضمين TLD في برنامج SSR - 650 ألف دولار

إجمالي تكلفة ICANN - 11.52 مليون دولار

IANA - أمان واستقرار ومرونة

المخاطر، تكلفة النقل (مرحل التنفيذ)
- تنفيذ أطراف RZM (NTIA & VeriSign)
- تنفيذ اتفاقية DNSSEC لـ ARPA (IAB & NTIA)
- تنفيذ توافقية rPKI مع مختبرات IETF & NTIA
- خطة استقرار IANA 2010 لـ IANA (تم التدريب عليها في عام 2010 والتدريب المستمر)
- خطة استقرار IANA لـ 2011

الموارد
- البرمجيات - 6.5 دوام عمل شامل (يتضمن 2.5 دوام عمل شامل لـ RZM)
- المعلومات - 1.9 مليون دولار لـ IANA
- التعاون مع وكالات IETF & NTIA و IAB & National Institute of Standards and Technology
- الجمهور المشغل لـ RIRs و مجموعة العمل المشغل
- التدريب والتعليم والتنمية المهنية وتغطية التطبيقات

الأهداف
- التشغيل الآلي للعناصر الأساسية في عملية تنفيذ SSR
- تغيير منطقية الجدران
- إدارة DNSSEC
- rPKI
- استمرار الأعمال التجارية
- خدمة التدريب على IANA
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
- الشبكة (IETF & NTIA)
عمليات DNS الخاصة بـ ICANN

النتائج (المهام الرئيسية)
- التدريب الرسمي في العام المالي 2011 LAX و Culpeper
- في منشآت ICANN
- تمويل&DNSSEC لمناطق TLS
- المستوى المؤتم بالعملية L
- تحسين الجذر

الأهداف
- أنشطة DNSSEC والتدوير الرسمي
- تنفيذ توقيع .arpa لكل من ICANN و zones
- تنفيذ توقيع (TAR)
- تنفيذ توقيع غزير الأمان ICANN
- عمليات جذر L الأمان والمرنة

الموارد (العام المالي 2011)
البشرية - 7.0 دوام عمل كامل (تضمن تقنية المعلومات ذات الصلة ودعم النظام الأخرى)
المالية - 1.2 مليون دولار لدعم نظام العمل بدءاً من واقي الاستثمارات الكبيرة المخطط لها لعملية DNSSEC والجزر L والتحسينات والأنشطة الاحتياطية والخدمات المهنية والانتقالات

خدمات سجل/المسجل gTLD التابعة لـ ICANN (الخدمات)

الأهداف
- ضمان أن تنفيذ عناوين gTLD/IDN الجديد
- SSR الجديدة تتعامل مع مشكلات استمرار عمل إعدادSEN
- توزيع ونشر البيانات (أغسطس-نوفمبر 2010)
- HSTLD RFI (январь-أغسطس 2011)
- التحوط من الرغبة في DENSEC

الموارد (العام المالي 2011)
البشرية - 2.75 دوام العمل الكامل
المالية - منظومة TLD الجديدة - 2.75 دوام العمل الكامل
- توضح كمًا IDN/gTLD الجديدة - من فريق التقييم لlays منظومة DENSEC
- توضح كمًا IDN/gTLD الجديدة - من فريق التقييم لlays منظومة DENSEC
- WMD/CIM/RSE/STEP
- ودعم تدريبات الاختبار/استمرار والانتقالات وفروع العمل/دعم
التوافق التعاقدي (خدمات)

<table>
<thead>
<tr>
<th>النتائج</th>
<th>الأهداف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RAA - إجراء مراجعات كجزء من تنفيذ договор لعام 2009 ونظام متوافق WDPRS ومحسن التحسينات على WDPRS (أغسطس - نوفمبر 2010) ودراسات WHOIS</td>
<td>تحسين عملية توافق ICANN ونظام متوافق ومحسن WDPRS ومحسن WHOIS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الموارد (العام المالي 2011)
البشرية - 3 أيام عمل كامل المالية - 1.1 مليون دولار لدعم طاقم العمل بدوام كامل، ودعم فريق العمل/الانتقالات والخدمات المهنية لإجراء الدراسات وعمليات التحسين لدعم الأنظمة؛

التعاون على تحقيق الأمان والاستقرار والمرونة لـ TLD (خدمات)

<table>
<thead>
<tr>
<th>النتائج (المعالم الرئيسية)</th>
<th>الأهداف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إجراء جلسات تدريب ACRP في العام 2010</td>
<td>برنامج لبناء سعة DNS كاملاً</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الموارد (العام المالي 2011)
البشرية - 1 دوري عمل كامل المالية - 650 ألف دولار لدائم العمل لحول كامل ودعم الفريق/الانتقالات والخدمات المهنية للتطوير وإجراء برامج التدريب
 التعاون على تحقيق الأمان والاستقرار والمرونة لـ DNS

<table>
<thead>
<tr>
<th>النتائج (المجالات الرئيسية)</th>
<th>الأهداف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بناء التعاون والاستجابة المستمرة مع الشركاء</td>
<td>إنشاء آلية استجابة مشتركة للإساءة DNS إلى الشراء</td>
</tr>
<tr>
<td>الممارسة والإبلاغ عن المناقشات (فبراير ومارس 2011)</td>
<td>مشاركة ممارسات الرئيسية</td>
</tr>
<tr>
<td>الإبلاغ عن تدريب عمليات الجنرر (2010 TBA)</td>
<td>تحسين تعاون SSR فيما يخص خام NJ DNS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الموارد (العام الماضي 2011)
- البشري: 1.25 طاقم عمل بدوام كامل
- المالية: 590 ألف دولار لطاقم العمل بدوام كامل والخدمات المهنية لدعم الجروWEB والمشترک والاجتماعات

أصحاب المصالح الرئيسيين
- FIRST و DNS-OARC و ISOC | مجتمع خام NJ DNS |
- مجتمع SSR DNS | مجتمع خام NJ DNS |
- ISOC و OARC و FIRST | مجتمع SSR DNS |
- NSS/SSAC و GENOT | مجتمع SSR DNS |

أصحاب المصالح الرئيسيين
- فريق الأمن والامن
- عملاء تكنولوجيا المعلومات الخاصة بكل من ICANN/IANA/DNS |
- ICANN | فريق الامن والامن
- ICANN/IANA/DNS |
- ICANN | فريق الاجتماعات العالمية
- ICANN/IANA/DNS |
- ICANN | فريق الامن والامن
- ICANN/IANA/DNS |
- ICANN | فريق الاجتماعات العالمية
- ICANN |
- ICANN | الفرق الأخرى

برنامج الأمن المشترك (الأمن وتقنية المعلومات وغير ذلك في سائر قطاعات فريق العمل)

<table>
<thead>
<tr>
<th>النتائج</th>
<th>الأهداف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إجراء برامج التدريب على الأمن (الجزء المدمج</td>
<td>تحسين وتنفيذ برامج الأمن الشخصي والمشروعات</td>
</tr>
<tr>
<td>على مستوى موسوع اعتبارًا من ICANN من سبتمبر 2009</td>
<td>تنفيذ الخطط الرسمية</td>
</tr>
<tr>
<td>تقنية المعلومات</td>
<td>تشكيل التدريب على الأمن</td>
</tr>
<tr>
<td>الوصول المادي (مصادر تقنية المعلومات المنامة المتزامنة بالأنظمة الرئيسية - خريف عام 2009</td>
<td>تنفيذ خطط أمن وطوارئ المسافر والاجتماعات</td>
</tr>
<tr>
<td>التدريب على أمن المسافر والاجتماعات (تدريب واحد في كل فصل)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

الموارد
- البشري: 2 طاقم عمل كامل (يتضمن دعم تقنية المعلومات للأمن)
- المالية: 1.1 مليون دولار يتضمن طاقم العمل بدوام كامل والتحكيم في الوصول المادي وتقنية المعلومات والخدمات المهنية وإجراء التدريب والإجراءات
# برنامج استمرار الشركات (الأمن وتقنية المعلومات وغير ذلك في سائر قطاعات فريق العمل)

## النتائج
- خطة استمرار أعمال ICANN الداخلية (10 أكتوبر)
- تحسين مفهوم مركز البيانات
- ممارسة إدارة الأزمات واستمرار الأعمال التجارية (أكتوبر 2010 - مارس 2011)

## الأهداف
- تحسين برنامج استمرارية الشركات
- وضع خطة رسمية
- إنشاء مركز أمن للبيانات
- إنشاء برنامج رسمية للتدريب والممارسة

## المواد
- البشريـة: 5 فريق عمل حول كمامة (يتضمن التخطيط وتقنية المعلومات لمركز البيانات)
- الماليـة: 1.7 مليار دولار لتقديم العمل بدوام كامل وممارسة الرشاديس لمئات الخدمات والمهمة لإجراء التدريب والراجعات

## أصحاب المصالح الرئيسيين
- فريق آمن ICANN
- مشاريع تكنولوجيا المعلومات
- ICANN/IANA/DNS
- الموارد البشرية
- ICANN
- فريق الاجتماعات العالمية ICANN
- فريق عمل ICANN

## الأمن العام، والاستقرار والمشاركة الأمنية (الشراكات العالمية والأمان)

## الأهداف
- الحفاظ على الشراكة مع المنظمات الرئيسية (مثل: ISOC, IETF, ITU, IGF, Atlantic Council)
- المشاركة في منظمات في كافة المناطق الكبرى (مستمر)
- العضوية في منظمات الاستجابة للحوادث (FIRST) وفريق الأمان (العام المالي 2011)
- التعاون مع الآخرين على الاستجابة لمتطلبات الأمان الإلكتروني العالمية

## المواد
- البرشريـة: 1.5 فريق عمل بدوام كامل والماليـة: 530 ألف دولار لفريق العمل بدوام كامل ومدفعة الاتصالات والفرق والممتلكات خدمات ICANN
- الخدمات المهنية لتطوير القياسات

## أصحاب المصالح الرئيسيين
- المنظمات العالمية/الدولية
- IGF, ITU, IETF
- منظمات حماية الإنترنت: IGO, IG, OECD, African
- التعاون بين الشركاء في الاستجابة

## المال
- 1.5 مليون دولار لفريق عمل بدوام كامل ودعم الموارد لـ ICANN أو منظمات أخرى للخدمات المخصصة ودعم الخدمات المهنية لتطوير القياسات
دعم السياسة للجهود ذات الصلة بـ ( الساسة ) SSR

الأهداف

النتائج

SO/ACs يتم تحديدها من خلال المدعومة لإجراء نشاط SSR
ccNSO و GNSO
GAC
ALAC و RSSAC

الأسباب الإ-last

- هدف

- مكاملاً ودعم التواصل الإضافي المحدود للأنشطة ذات الصلة بـ SSR

- الموارد (العام المالي 2011)

- مكافحة نشر DNSSEC
- ضمان استقرار منطقة الجذر مع ما تحقق من نمو وتطور 
- حماية حالات تسجيل النطاق
- تقليل الإساءة باسم النطاق
- التواصل مع استقرار النظم

الhandleChange للسلامة الأولمان والاستقرار (SSAC)

الأهداف

النتائج

DNSSEC

- دعم توظيف ونشر DNSSEC
- ضمان استقرار منطقة الجذر مع ما تحقق من نمو وتطور 
- حماية حالات تسجيل النطاق
- تقليل الإساءة باسم النطاق
- التواصل مع استقرار النظم

الhandleChange للسلامة الأولمان والاستقرار (SSAC)

الأسباب الإ-last

- هدف

- مكاملاً ودعم التواصل الإضافي المحدود للأنشطة ذات الصلة بـ SSR

- الموارد (العام المالي 2011)

- مكافحة نشر DNSSEC
- ضمان استقرار منطقة الجذر مع ما تحقق من نمو وتطور 
- حماية حالات تسجيل النطاق
- تقليل الإساءة باسم النطاق
- التواصل مع استقرار النظم

الhandleChange للسلامة الأولمان والاستقرار (SSAC)
الملحق ب - قاموس مصطلحات واختصارات خطط

ACRP - تطبيق الاستجابة للتهديدات وحالات الطوارئ

إضافة فترة مساحية - فترة اختيارية ل.gdx في بداية تسجيل نطاق المستوى الثاني الذي تنظمه ICANN.

السماح - فترة السماح هي فترة اختيارية لedx التي تسمح بالتسجيل الكامل من قبل تسجيلات أسماء النطاق.

APWG - مجموعة عمل مكافحة الخداع.

AS - أرقام نظام الحكم الذاتي: في الإنترنت، يعتبر النظام المستقل (AS) مجموعة من بيانات توجيه IP المرتبطة التي تقدم سياق توجيه شائع ومحددة بوضوح للإنترنت. يجب أن يكون لدى مزود خدمة الإنترنت (ISPs) أرقام نظام مستقل IANA.

ccTLD - نطاق المستوى الأعلى لرمز البلد.

ccNSO - منظمة دعم أسماء رموز الدول الخاصة بـ NNANN. هي هيئة وضع السياسات للفئات ضيقة من مشكلات نطاق المستوى الأعلى لرمز البلد العالمي داخل ICAANN.

CENTR - مجلس تسجيلات النطاق المستوي الأعلى مستوى القوات الأوروبية هو مؤسسة تخدم نطاق المستوى الأعلى لرمز البلد مثل الرمز ES في إسبانيا. تعتبر العملية الكاملة متاحة للمؤسسات والشركات والأشخاص الذين يديرن تسجيلات نطاق مستوى أعلى لرمز البلد.

FIRST - منتدى الاستجابة للحالات الطارئة والأمن.

gTLD - مزود نطاقات المستوى الأعلى.

IANA - هيئة أرقام الإنترنت المخصصة.

IDN - اسم النطاق الدولي.

IETF - فريق عمل هندسة الإنترنت.

IP - بروتوكول الإنترنت الذي يحدد شكل وتنسيق المحتوى ويوحد النظام ككل.

IPv4 - بروتوكول الإنترنت الإصدار الرابع، وهو النموذج الرئيسي في تطوير بروتوكول الإنترنت، وهو أوزيل إصدار من البروتوكول يتم نشره بصورة واسعة. إلى جانب IPv4 يعتبر أساس المعيار استناداً إلى طرق الشبكة الداخلية للإنترنت ولا يزال يعد الانتشار على نطاق واسع يحدث النطاق الخاص بالبروتوكول IPv6.
IPV6 – بروتوكول الإنترنت الإصدار 6 وهو الجيل التالي من طبقة بروتوكول الإنترنت. API6 تم إطلاقه في عام 1998، عقب اجتماعه الأول لمجموعة التطوير (IETF) في خليفة للإصدار 4 من خلال نشر مسار قياسي للمواصفات الخاصة به 2460 R.IFC.

مجتمعاً للإنترنت

- IT
-تقنية المعلومات

شبكات الاختلاس الإلكترونية (Botnets) – يتم إنشاؤها عادة بخداع المستخدمين العاديين. دفع مرقى على أجهزة الكمبيوتر الخاص بهم ولكنها في الواقع بنيت برامجاً ليستخدمها أطراف في الهجوم. هذه الأجهزة المخصصة يتم تجميعها لتكوين شبكات يمكن بعد ذلك استخدامها بالهجمات الضارة عادة، بكل سهولة.

الضغوط الضارة للذاكرة المؤقتة (Cache Poisoning) – استخدام بيانات غير الصحيحة التي تسبب في أن يعرض الجهاز معلومات خاطئة للدائر الإذاعية. النتائج منع تزويد خطاطة برامج NSD، الذي يقوم بتقسيم الملفات غير الصحيحة في الهجوم.

هجمات رفض الخدمة (DoS) – رمز ضار يسبب فيه هجوم تحول إلى إعلان، وبالتالي يتم استخدام المستخدمين الشريعيين.

هجمات RFS (DDoS) – نوع من أنواع هجمات رفض الخدمة التي يقوم فيها المهاجم باستخدام رمز ضار مثبت على نسبة متعددة من أنظمة متصلة. تشير هذه العملية إلى تأثير أكبر على الهدف، مما يعني استخدام جهاز واحد للهجوم. إن استخدام بيانات الخدمة الموزع بعد أنوع الهجوم الذي يقوم فيه الهجوم من قبل عدة أنظمة، لديه منحية خصائص مختلفة النطاق البديل. يستخدم بهجوم تحويل البيانات باستخدام قيمة داكنة، وبالتالي تحمل النتروك الهجوم إلى النطاق البديل التأثير على النظام الخدم.

هجمات الموزع (DDoS) – نوع من أنواع الهجمات التي يتم استخدامها في الهجمات التي يتم استخدامها في الجيل النظيف من المتصلة، ويتم استخدامها في النطاق البديل من خلال استخدام موزع الاستخدام، وتتأثر بهذا النوع من الهجمات، وبالتالي يتم استخدام الروبوت الموزع.

هجمات الوضوح العكسي (DNSSEC) – نظام اسم النطاق ّ يقدم امتدادات الأمن بطرق للبرامج للمحافظة على التشفير المفتوح. يتم هذا عن طريق استخدام DNSSEC موزع اختيارات التشفير العامة ذات الطابع الخاص في التسلسل الجغرافي لـ DNSSEC لتحديد أجهزة الخادم، دون الحاجة إلى الشبكة المحلية. وهو يوفر ارتباطًا مع DNS، ومتقدمن السجلات الموثوقة DNSSEC، وتساعد على موفرة بيانات DNSSEC على موقع.”
ويعد مفهوم "سلسلة الثقة" جزءًا صمميًّا من DNSSEC (في أكتوبر 2008) المبني على ICANN، يتوقع ملف منظمة الجزء بـ DNSSEC. هذا المفهوم، الذي يعنى التجميع على النحو المتوجب بأن الجهية المسؤولة عن إحداث عمليات التغيير والإضافات والاختتام في ملف منطقية الجزء، يخدم على صلاحية هذه التعديلات، يجب عليها إنشاء ملف محدد لنطاق الجزء الخاص، وتوقعه رقميًا. عندها يُرسل هذا الملف التوقع إلى منظمة أخرى (حالياً شركة Verisign)، مع تفعيله، يجب أن تكون النطاقات المسؤولة عن القواعد، كالأساسية للثقة، والتي تقوم بالتالي على صلاحية التعديلات في ملف منطقية الجزء، وتستعمل معتقدات المستوى الأعلى - التصديق أيضاً على صلاحية المنتج النهائي قبل توزيعه.

التشفير الأولي اسم النطاق – الممارسات المشكوك فيها التي يُستخدمها بعض المسجليين

أسماء النطاق من استخدام معلومات خاصة لتسجيل أسماء النطاقات، يُعتبر أن اجل بيع

الاسم، برسم إضافي، للمستقبلين الذي يرغبون في الاستفادة بشكل مشتق من

الحصول على اسم استخدامهم الخاص

اختبار النطاق – ممارسة تسجيل اسم النطاق باستخدام فترة سماح باستخدام ICANN لاستخدام نطاق مسؤولي تأسيس اسم

النطاق أثناء فترة تجريب التكاليف - الوان(check - في الجريبيkt يجب التسجيل حول بقاء النطاق المشتق من الإعلانات التي يتم وضعها على موقع الويب.

يجب عدم الخلط بين اختبار النطاق وقص النطاق، وهي عملية حذف اسم النطاق أثناء

فترة السماح بواسطة ICANN لاستخدام نطاق مؤقت.

التمويه المزدوج – تتيح ICANN لدوج مختلف من التمويه السريع بدء التمويه

المزدوج، وذلك لغير السماح فقط العناوين التي تشير إلى مواقع الويب غير

القانونية، ولكن تحويل هوية اسماء DNS التي يستخدمها المهاجم، لاسم "المحمية" للمستخدم، الذي يمثلها في رسائل البريد الإلكتروني المخادعة، في حالة الاستجابة، تكون عناوين التغييرات سريعة جداً، في حالة ثلاث تغييرات، وهو ما لا يترك ظاهرة تقليلية

وقتًا للاستجابة. وتُعمل اللجنة الاستشارية للأمان والاستقرار (SSAC) على قرب مصادر الاعتداء أو سوابق 권리 ICANN لـ تعد الإعلانات التجارية وتستعمل إعلاميات واضحة للناس، بخصوص الهجمات.

التمويه السريع – أساليب نشائة تستخدمها المخاطرون لوصول الأخاذ، وغيرهم من

البرناموجات، ولكن لا يُعتبر فيها الجهازين، فقط المهاجم، التمزيق، للإدخال، ووالدات تطبيق

القوانين في تتبع إسقاط المواقع الإلكترونية غير القانونية، ويجب أن تكون التمويه السريع نشائة، وتتم إلغاء الضحية بسرقة على "سلطة البتين المشتركة" (ويطلق البريد التلقائي على هذه العملية "البند على السيف")، ويحرز اللاعب الثلاث رواتب سريعة بصنع نجحتها وتمويه الهاجم، و يتم توجيهها، من خلال النشائة السريع، ليس فقط في مواقع البرامج المشبوهة، وهو ما يؤدي إلى تقليل عدد محاولات التهديد، وتحديد الراتب، ومع ذلك، فإن النشائة السريع نشائة تتعلق بضمان أن تكون مهناً في توجيه هجوم متسرع، ودبل. عند استخدام النشائة السريع، يقوم المهاجم بسرقة بغرور السرعة، وتمويه الحسابات في مواقع غير القانونية، التي تتسبب في إطلاقها.

البرامج الخبيثة الضارة – هو دمج بين كلمتي "ضار" و"برامج"، ويجري استعمالها في

الأعمال كعمليات شاملة تتضمن فيروسات الكمبيوتر والديدان وأصدقاء البرامج، وبرامج ألعاب، وبرامج التجسس، والبرامج الإعلانية، ومجموعة من برامج أخرى.
غير مرغوب بها يتم إدخالها إلى أجهزة الكمبيوتر المستخدم سواءً بموافقةه أو بغير موافقته. وتعتمد البرامج الضارة على نية مبتكر الفيروس منه أكثر من أي سمة أخرى للبرنامج.

- **NOC** – مركز عمليات الشبكة وهو مكان مادي يتم فيه في الأغلب إدارة الشبكات الكبيرة ومراقبتها والإشراف عليها. كما يتيح مركز عمليات الشبكة (NOC) كذلك إمكانية الدخول على الشبكة من خارج المكان المادي.

- **NOG** – مجموعة عمليات الشبكة

- **NRO** – منظمة موارد الأرقام

- **ذباعات** – برنامج مصممة لتثبيت عيبات البرمج، ويتم تثبيتها في الأغلب تلقائياً لتقليل الحاجة لمشاركة المستخدم النهائي زيادة سهولة الاستخدام.

- **الإحتجال والخداع** – نوع من الاحتيال على الإنترنت يهدف إلى سرقة المعلومات القوية مثل بطاقات الائتمان وأرقام الضمان الاجتماعي وتوثيق المستخدمين وكلمات المرور عن طريق إنشاء موقع إلكتروني متشابه لموقع المنظمة القانونية، ثم توجيه حركة البريد الإلكتروني للموقع الاحتالى للحصول على المعلومات الخاصة للحصول على مكاسب مالية أو سياسية.

- ** ettiği اعتماد المسجل**

- **السجل** – منظمة تعمل على إدارة تسجيل أسماء نطاق الإنترنت

- **سجل الإنترنت الإقليمي**

- **RIR** – الهيئة التشريعية الرئيسية العامية للموارد

- **RPKI** – عملية تقييم خدمات المسجل

- **RAA** – هيئة التقييم التقني لخدمات المسجل

- **Spam** – أي براد غير مرغوب. يتم اعتبارها عادةً إزعاجاً مؤذناً، ويتضمن البريد العشوائي في الأغلب برامج ضارة. تعتبر البرامج الضارة فئة من البرامج المصممة مثل الفيروسات والدعاية وأحصنة طروادة وبرامج التجسس - المصممة لإصابة أجهزة وأنظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الهامة وحذف التطبيقات والمحركات والملفات أو تجولات أي أجهزة الكمبيوتر إلى أصول المهم.

- **Spoofing** – موقف هجومي يهم في شخص أو برنامج عن طريق تزيف البيانات. ويتطلب التنظيم الفردي بالبيانات الزائفة باعتبارها صحيحة محاولاً الاتصال بالبرنامج أو النظام القانوني.

- **TLD** – نطاق المستوى الأعلى

- **Trojan** – فئة من فئات البرامج الضارة التي يبدو أنها تقوم بوظيفتين مرغوب فيها لكنها بدلًا من ذلك تقوم بوظائف ضارة مماثلة وصولاً غير مضر مهم ب إلى الجهاز المضيف، وهو ما يعني أن يقوم المستخدم بحصول المعلومات على جهاز الكمبيوتر المستخدمين الجهلاء أو حتى مراقبة شاشة المستخدم والتحكم في جهاز الكمبيوتر.
الفيروس – برنامج أو سلسلة من الرموز المحملة على جهاز كمبيوتر دون معرفة المستخدم ويشغل بعض البرامج الخبيثة المشتركة المعروفة بـ(malware). وحتى الفيروس البسيط يمكن أن يكرر نفسه ليجعل نفسه أكثر تدميرًا لأنه يستخدم بسرعة كل الذاكرة المتاحة على نظام جهاز الكمبيوتر المصاحب.

الدودة – مشابهة للفيروس في تصميمها وتعتبر أحد أنواع الفيروسات، لكنها أخطر نظرًا لقدرتها على إرسال نفسها عبر الشبكات وتنقل الدودون من كمبيوتر إلى آخر، لكنها على عكس الفيروسات، لديها القدرة على الانتقال بدون أي عمل من البشر سواء كان مقصودًا أو غير مقصود. وتستفيد الدودة من سمات نقل ملف أو المعلومات على نظام الكمبيوتر، والذي يتراوح دون الانتظار لمساعدتها. فعلى سبيل المثال، يمكن للدودة أن تتسبح نفسها باستخدام دفتر عناوين البريد الخاص بالمستخدم الذي لا يعلم عن ذلك شيئًا. ثم تقوم بنسخ نفسها على أجهزة الكمبيوتر الجديدة المصاحبة ثم تنتشر مرة أخرى من خلال دفاتر عناوين أنظمة الكمبيوتر المصاحبة الجديدة ثم تسبح في النهاية قدرًا كبيرًا من الذاكرة وعرض النطاق وتسبب في النهاية في أن تصيب الشبكة بأكملها بالتوقف.