

مسودة خطة ICANN الاستراتيجية

يوليو 2010 - يونيو 2013

# ترتب ICANN عملية تنسيق نظام اسم النطاق وعنونة الإنترنت لما في صالح مستخدمي الإنترنت حول العالم.

تمثل ICANN إنترنت فردياً عالمياً يمكن تبادله. جدير بالذكر أن ICANN هي منظمة غير ربحية تنتمي للقطاع الخاص وتعمل لصالح أصحاب المصلحة وهي تعمل على إدارة نظام تسمية وعنونة الإنترنت مع شركائنا. فيما يتعلق بالعمل مع IETF، تدير ICANN كذلك بروتوكول الشبكة وسجلات المعيار التي تدعم التشغيل وتقييم التطور المنتظم للإنترنت. ونحن نوفر منتدى رئيسي لحوكمة الإنترنت العالمية تتضمن آلاف الشركات والأفراد والحكومات المشاركة. نحن ندعم أمن الإنترنت بنظام اسم النطاق (DNS) الذي يربط بين أرقام وأسماء الإنترنت. وتحكم سياستنا عدد يقدر بـ 180,000 مليون من أسماء النطاق ومليار عنوان شبكة في حوالي 252 دولة ومنطقة. على الرغم من العمل الذي نقوم به غير مرئي عادة من جانب 1.5 مليار مستخدم للإنترنت إلا أن خدماتنا الصغيرة والمركزة تعتبر ضرورية لوحدة الإنترنت. لدينا 140 موظف بميزانية سنوية تقدر بـ 64 مليون دولار.

ورؤيتنا هي وجود إنترنت عالمي موحد يعمل لصالح الجميع. في خلال الخمس سنوات نأمل أن يكون عمل ICANN غير ظاهر فعلياً لأننا قد بنينا ثقة كبيرة الإشراف على الأسماء والأرقام ومعلومات الإنترنت.

# ترتب ICANN عملية تنسيق نظام اسم النطاق وعنونة الإنترنت للفائدة العالمية العامة لمستخدمي الإنترنت. ولدينا أربعة مناطق نركز عليها:

المساهمة في خلق نظام  
إنترنت eco-system  
صحي وجيد

التفوق في IANA  
والعمليات الأساسية  
الأخرى

تعزيز التنافسية والثقة  
والخيار والابتكار

الحفاظ على أمان وثقة  
DNS

وهذا فيما يتعلق بالتخطيط لفترة 2010-2013 يعني:

- تمتع كل أصحاب المصلحة بأصوات مسموعة ولها صداها
- تحسن المسؤولية والشفافية
- إنترنت واحد عالمي وموحد

- عمليات تشغيل IANA جيدة
- مرونة أفضل
- مستويات كبيرة من رضا العميل

- خيارات TLD أكثر بكافة اللغات
- إساءة تسجيل أقل
- تنافسية صناعية متزايدة
- زيادة عمليات التسجيل الصالحة
- توفير اتصال للجميع

- [100% من جهوية DNS]
- [إساءة DNS أقل]
- عمليات تشغيل TLD أكثر أمانا
- مرونة DNS أفضل تجاه الهجمات

الأهداف  
الاستراتيجية

- مشاركة متزايدة
- المساهمة والاشتراك في المنتديات الدولية
- مراجعات ACs و SOs

- مراقبة الأداء
- دراسة موازنة الجذر

- IDNs
- TLDs الجديدة
- عمل IPv6/IPv4
- اعتماد المسجل
- مخطط حقوق المسجل

- DNSSEC
- Whois/ بيانات التسجيل الدولية
- إساءة التسجيل

عمل  
المجتمع

- تنفيذ مراجعات المجتمع
- تنفيذ الإعلام بالتأثيرات
- المشاركة في مناقشات حوكمة الإنترنت
- المشاركة الناجحة في ITU Plenipot 2010 و IGF

- ترقية بنية IANA
- مراقبة موازنة الجذر
- تقوية عمليات التشغيل الأولوية والتواجد الدولي

- تنفيذ IDNs
- تنفيذ TLDs الجديدة
- مراقبة قيادة IPv6/IPv4
- تحسين عمليات السياسة

- تنفيذ DNSSEC
- تطوير مفهوم DNS CERT

المشروعات  
الاستراتيجية

- القيادة الكاملة
- المشاركة في المنتديات الدولية
- تقوية الشراكة في نظام eco-system
- تقوية المشاركة الإقليمية

- IANA
- الدعم العريض
- عمليات التشغيل المالية
- عمليات تشغيل الجذر L
- دعم الخدمات

- التوافق
- دعم المنظمة ودعم اللجنة لاستشارية

- التخطيط للطوارئ
- التدريب لـ ccTLDs
- الاستجابة المتعاونة

عمل  
الطاقم

أصحاب المصلحة المتعددون – التعاون – العمل الدولي – الشفافية – المسؤولية

# الحفاظ على أمان وثقة DNS

جدير بالذكر أن أمان واستقرار نظام اسم النطاق (DNS) يعتبر أحد الأولويات الهامة لمجتمع ICANN ومستخدمي الإنترنت حول العالم. وهو العنصر الأساسي لجلسة ICANN. ونجد أنفسنا أكثر من ذي قبل في بيئة من التهديدات المتزايدة والهجمات الزائدة على DNS وبنى الإنترنت الأخرى التحتية. يمكن لـ ICANN تحديد بعض مسائل الأمان والاستقرار بذاتها. ومع ذلك فبالنسبة للعديد من الأشياء يجب أن تعمل بالتعاون والمشاركة مع الآخرين ممن لهم دور في الجوانب الموسعة لأمان الإنترنت. وخلال فترة تنفيذ هذه الخطة، سوف تستمر ICANN في دعم تنفيذ DNSSEC تحسن DNSSEC من مستوى المصادقة لطلبات DNS وتقلل من مخاطر سلوكيات بعض البرامج الضارة.

لتحديد أحد المسائل الموسعة لأمان الإنترنت فإن ICANN سوف تعمل بالشراكة مع المنظمات الأخرى على تطوير نموذج مفاهيم لنظام استجابة أمان DNS المتعاونة. وسيتيح هذا النظام استجابة أكثر تنسيقاً وفعالية للهجمات على DNS.

وخلال عملها المستمر ستستمر ICANN في العمل على تقوية الأمان والاستقرار الخاصين بالعمليات الخاصة بها. كما ستستمر في العمل مع الأطراف الأخرى لحماية تكامل DNS العالمية من خلال مبادرات مثل التدريب لعمليات تشغيل ccTLD.

## الأهداف الاستراتيجية

- 100% من جهوزية DNS
- [إساءة DNS أقل]
- [عمليات تشغيل TLD أكثر أماناً]
- [مرونة DNS أفضل تجاه الهجمات]

## المشروعات الاستراتيجية

- تنفيذ DNSSEC
- تطوير مفهوم DNS CERT

[سيتم توفير تفاصيل عن طاقم العمل بالخطة النهائية.]

# تعزير التنافسية والثقة والخيار والابتكار

وتتضمن مهمة ICANN تنسيق التشغيل وإطلاق لنظام خادم اسم الجذر DNS. جدير بالذكر أن إحدى مهمات ICANN الرئيسي هي تمهيد وتعزير التنافسية بعمليات تسجيل أسماء النطاقات حيث يمكن الاستفادة منها وإجراؤها في صالح الفائدة العامة. وخلال السنوات الثلاث التالية، سوف تعمل ICANN على أسماء النطاق المدولة (IDNs) ونطاقات المستوى الأعلى الجديدة (TLDs) وسيضمن هذا تحديات تقنية هامة وسوف تزيد من مشكلات السياسة. وسيعمل مجتمع ICANN من خلال هذه الأمور طالما أنها تزيد.

جدير بالذكر وجود عامل آخر هام يتعلق بعمل ICANN خلال السنوات الثلاث الماضية وهو مراقبة نضوب عناوين IPv4 وتشجيع التعامل مع IPv6 بحيث يتوفر وصول لمساحة العناوين الكافية للمستخدمين حول العالم.

وفي عملها المستمر، ستستمر ICANN في تطوير وتنفيذ السياسة لتقوية ثقة العميل في نظام تسجيل اسم النطاق. الحفاظ على وظيفة توافقية جيدة وقوية الأمر الذي يعتبر هاما لتنفيذ هذه السياسات بفعالية.

## الأهداف الاستراتيجية

- [خيارات TLD أكثر بكافة اللغات]
- [إساءة تسجيل أقل]
- [تنافسية صناعية متزايدة]
- [زيادة عمليات التسجيل الصالحة]
- [توفير اتصال للجميع]

## المشروعات الاستراتيجية

- تنفيذ IDNs
- تنفيذ TLDs الجديدة
- مراقبة قيادة IPv6/IPv4
- تحسين عمليات السياسة

[سيتم توفير تفاصيل عن طاقم العمل بالخطة النهائية.]

# التفوق في IANA والعمليات الأساسية الأخرى

على الرغم من التحسينات المستمرة التي أجريت فيما يتعلق بأداء أنشطة التشغيل الأساسية في الأعوام الأخيرة تلتزم ICANN بالبحث عن التحسينات المستمرة عن العمليات لتحقيق مزيد من التحسين في أداء الوظائف الأساسية.

والهدف الأول من هذه الخطة سيكون التعزيزات على إمكانيات الخدمة ضمن هيئة أرقام الإنترنت المخصصة (IANA). أدارت ICANN وظيفة IANA منذ عام 1998 وهي ملتزمة بالتحسين المستمر في هذه النقطة. وخلال السنوات الثلاث القادمة، سوف تجري ICANN استثمارا هاما في ترقية وظيفة IANA. وسيضمن هذا مزيد من عمليات التحسين إلى جانب عمليات التحسين على الأمان. وستستفيد IANA كذلك من تقوية بنى تقنية المعلومات الأساسية لـ ICANN. وفي ظل الخبرة الموجودة في هذا المجال وفائدة هذه التحسينات سيتم تحديد ICANN بقوة لتستمر في أداء دور IANA.

والهدف الثاني هو الحفاظ أو تحسين معايير الخدمة في كافة مقاييس عمليات التشغيل الأساسية خلال فترة تنفيذ هذه الخطة بما يتضمن إدارة تأثير gTLDs و ccTLDs IDN الجديدة.

## الأهداف الاستراتيجية

- عمليات تشغيل IANA جيدة
- مرونة أفضل
- مستويات كبيرة من رضا العميل

## المشروعات الاستراتيجية

- ترقية بنية IANA
- مراقبة موازنة الجذر
- تقوية عمليات التشغيل الأولوية والتواجد الدولي

[سيتم توفير تفاصيل عن طاقم العمل بالخطة النهائية.]

# المساهمة في خلق نظام إنترنت صحي وجيد eco-system

تعتبر ICANN مسؤولة عن تنسيق نظام اسم النطاق وعنونة بروتوكول الإنترنت للفائدة العالمية العامة لمستخدمي الإنترنت. ومثل ذلك فإن لها دورا رئيسيا تقوم به يتعلق بمشكلات الإنترنت الموسعة. بشكل خاص، نطلب التعاون مع المنظمات الأخرى حول المشكلات التي تتعلق بمستخدمي الإنترنت ولكنها أكبر من مهمة ICANN مثل البرامج الضارة والرسائل المزعجة.

وعلى قدر قوة المنظمة صاحبة المصلحة فإن ICANN تعمل كذلك على التأكد من سماع كافة جهات نظر أصحاب المصلحة بشأن المشكلات المتصلة بالإنترنت. ونحن بدورنا كمشاركين نشطين بالمناظرات حول حوكمة الإنترنت الأمر الذي يخص جهات نظر المجتمع المتنوع لأصحاب المصلحة.

وتكافح ICANN للوصول لمستويات نموذجية من المسؤولية والشفافية كما تطلب أن تنفذ المعايير العالية ذاتها على كافة النماذج لنظام الإنترنت من eco-system. ومن خلال التأكيد على الالتزام الموقع في 2009، يكون على ICANN عدد من الالتزامات. وخلال فترة تنفيذ الخطة، سوف نزيد من أهمية هذه الالتزامات عبر تنفيذ مراجعات المجتمع وبدء تأثير الإعلام على كافة القرارات الرئيسية.

## الأهداف الاستراتيجية

- [تمتع كل أصحاب المصلحة بأصوات مسموعة ولها صداها]
- [تحسن المسؤولية والشفافية]
- [إنترنت واحد عالمي وموحد]

## المشروعات الاستراتيجية

- تنفيذ مراجعات المجتمع
- تنفيذ الإعلام بالتأثيرات
- المشاركة في مناقشات حوكمة الإنترنت
- المشاركة الناجحة في IGF و ITU Plenipot 2010

[سيتم توفير تفاصيل عن طاقم العمل بالخطة النهائية.]