

# برنامج IDN gTLD الجديد: تفرعات أسماء النطاقات الدولية

فبراير 2010

## المقدمة

إن المجتمعات اللغوية التي تتوى استخدام أسماء النطاقات الدولية IDNs والأحرف المترعة ستتأثر بإدارة وتنفيذ TLDs الجديدة. هذا مرتبط بكل من تنفيذات ccTLD gTLD. إن الهدف هو وضع مجموعة متناسقة من الإجراءات لتنمية واستخدام جداول IDN، وإدارة وتخصيص TLD المترعة.

## التعريفات:

1. **جدول IDN** يوفر قائمة بالأحرف المتاحة للتسجيل في أسماء النطاقات وفقاً لسياسة السجل، ويتضمن أحرف متفرعة.
2. **الأحرف المتفرعة** هي أحرف ذات تمثيلين اثنين أو أكثر (قد تكون مشابهة لبعضها البعض بشكل مثير للارتياب).
3. **TLDs المترعة** هي مشابهة لبعضها البعض ما عدا أن الأحرف المترعة تستبدل بعضها البعض في سلسلة TLD.

لقد تمت مناقشة إدارة جداول IDN والأحرف المترعة لسلسل النطاق الأعلى ضمن المجتمع في سيارات متعددة. لقد تم تشكيل فريق عمل على التنفيذ المستقل بعد المناقشات أثناء اجتماعات ICANN في مكسيكو سيتي وسيبني في عام 2009 لمناقشة هذه القضية. كان جزء من نطاق فريق العمل هو دراسة موضوع الإدارة المترعة في سلاسل TLD واقتراح حل محتمل. كان الفريق يضم خبراء تقنيين ولغوين للمجتمعات اللغوية المتنوعة، وكان برئاسة مشتركة لاثنين من أعضاء مجلس إدارة ICANN ذوي المعرفة الواسعة بمجالـ DNS IDN .

أوصى الفريق بـالـا يتم تفويض التفرعات على أنها TLDs في هذه المرة، وبـأن يتم اختبار آليات لتمكن الاستخدام المستقبليـ لـ TLDs المترعة. لقد تمت التوصية بشكل خاص بأن يتم الاختبار المتـ لـ DNAME كآلية للتـ فـويـضـ المـ تـ فـرـعـةـ لـ تـ شـكـيلـ حلـ منـ اـسـبـ لـ ضـمـانـ الـ اـتـ اـسـاقـ عـنـ شـرـشـنـ التـ فـرـعـاتـ فـيـ DNSـ .ـ اـسـتـ نـشـرـ التـ فـرـعـاتـ إـنـ إـذـ كـانـ يـجـبـ تـ فـويـضـ التـ فـرـعـاتـ فـيـ الـ مـسـتـ قـبـلـ ،ـ يـجـبـ تـ لـيـةـ شـرـطـ معـيـنةـ،ـ كـماـ هـوـ مـحـدـدـ فـيـ اـنـفـاقـ (ـأـيـ اـنـفـاقـ)ـ بـيـنـ ICANNـ وـ مـقـمـ الـ طـلـبـ .ـ بـالـتـالـيـ،ـ تـمـ تـقـديـمـ اـقـتـراـجـ بـسـجـلـ مـورـدـ جـدـيدـ (ـيـشارـ إـلـيـهـ بـاسـمـ BNAMEـ)ـ عـبـرـ مـسـوـدـاتـ الـإـنـتـرـنـتـ فـيـ IETFـ كـحـلـ لـادـارـةـ TLDsـ الـمـتـ فـرـعـةـ .ـ ICANNـ سـتـخـتـبـرـ DNAMEـ وـ BNAMEـ ،ـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ حـلـوـنـ ذاتـ جـدـوىـ أـخـرىـ،ـ وـمـقـارـنـةـ النـتـائـجـ.

اقترحت التوصيات أيضاً أنه يجب على مقدم طلب TLD تحديد أية سلاسل متفرعةـ لـ TLDـ كماـ تمـ استـخـراـجـهاـ مـنـ جـوـلـ IDNـ ذـوـ الـصـلـةـ،ـ وـإـذـ "ـرـغـبـ"ـ مـقـمـ الـ طـلـبـ بـهـذـهـ التـ فـرـعـاتـ،ـ سـيـتـ تـ خـصـيـصـهـاـ إـلـىـ مـقـمـ الـ طـلـبـ فـيـ حـالـةـ قـيـدـ الـانتـظـارـ إـلـىـ أـنـ يـتـمـ إـنـهـاءـ آلـيـةـ التـحدـيدـ.ـ لـقـدـ تـمـ التـوـصـيـةـ بـأـنـهـ يـجـبـ عـلـىـ مـقـمـ الـ طـلـبـ تـحـدـيدـ التـ فـرـعـاتـ "ـغـيـرـ الـمـرـغـوبـةـ"ـ،ـ وـالـتـيـ يـجـبـ حـجـبـهـاـ كـإـجـرـاءـ وـقـائـيـ لـجـنـبـ إـرـسـالـ الـطـلـبـاتـ إـلـىـ تـلـكـ السـلاـسـلـ.

يمكن معاينة تقرير التنفيذ لفريق العمل علىـ

<http://www.icann.org/en/announcements/announcement-2-03dec09-en.htm>.

راجع المزيد من معلومات الخلفية عن هذا الموضوع علىـ <http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/proposed-implementation-details-idn-tables-revision-1-clean-29may09-en.pdf>.

## الأحكام المقترحة المطروحة للنقاش

حتى تاريخه، لم يتم تقديم مسودات الكتيب الإرشادي لمقدم طلب gTLD لإمكانية سلاسل IDN المترعة على المستوى الأعلى. إن النص الجديد المقترح يسمح بالتفويض المستقبلي المحتمـ لـ TLDsـ المـتـ فـرـعـةـ قـيـدـ اـنتـظـارـ إـنـهـاءـ وـضـعـ آلـيـةـ وـعـلـيـةـ.

لقد تم تضمين نص كتيب إرشادي محتمـ بنـاءـ عـلـىـ تـوـصـيـاتـ فـرـيقـ الـعـمـلـ أـدـنـاهـ لـلـمـسـاـعـةـ عـلـىـ إـثـرـاءـ النـقـاشـ.ـ يـظـهـرـ الـقـسـمـ ذـوـ الـصـلـةـ فـيـ الـوـحـدةـ 1ـ مـنـ كـتـيـبـ الـإـرـشـادـ،ـ رـاجـعـ الـوـحـدةـ الـكـامـلـةـ عـلـىـ <http://icann.org/en/topics/new-gtlds/intro-04oct09-en.pdf>.ـ الـوـحـدةـ 1ـ توـفـرـ مـقـدـمةـ إـلـىـ طـلـبـ gTLDـ وـعـلـيـةـ التـقـيـمـ،ـ بـماـ فـيـ ذـلـكـ مـعـلـومـاتـ حـولـ الـمـتـطـلـبـاتـ الـمـحدـدةـ مـنـ مـقـمـيـ الـطـلـبـاتـ إـلـىـ IDN gTLDsـ .

بموجب الأسلوب المقترن هنا، تجمع ICANN قوائم من سلاسل TLD المتفرعة من جميع مقدمي طلبات gTLD الجدد. بالنسبة إلى عملية تقديم طلب gTLD الجديدة (كما في IDN ccTLD Fast Track)، من المتطلب إرسال جداول IDN مع الطلب لسلسلة TLD ذات الصلة. يتم استخراج سلاسل متفرعة من جدول IDN لمقدم الطلب للغة ذات الصلة.

عند وقت تقديم الطلب، يجب أن يحدد مقدم الطلب التفروعات المرغوبة (أي تلك السلاسل التي قد يرغب مقدم الطلب بتقديمها على أنها TLDs بعد وضع آلية)، والتفروعات غير المطلوبة (أي تلك السلاسل التي لا يرغب مقدم الطلب باستغلالها، ولكن يجب حجبها). ولكن يجب عدم تفويض أية تفروعات إلى منطقة الجذر نتيجة لتقديم الطلب. يجب عدم تفويض التفروعات إلا عند وضع آلية اختبارها، وينبئ مقدم الطلب أن يوسعه تنفيذ الآلية بما يتسمق مع المعايير المقبولة. هذا الأسلوب يتسمق مع ذلك الأسلوب المتبع في IDN ccTLD Fast Track، يجب أن تشير الطلبات إلى السلاسل المتفرعة بناءً على جدول IDN والإشارة إلى تلك المرغوبة منها. كما هو مبين في كتيب المطابفين لـ IDN ccTLD Fast Track Participants، هذا لا يعني أنه سيتم تفويض TLD المتفرع المرغوب في منطقة الجذر لـ DNS.

إن أسلوب التنفيذ الذي تمت مناقشته هنا يجمع المعلومات المتفرعة من مقدمي الطلب ويسمح بالتفاصيل الإضافية حول الإجراءات التي يجب تأكيدها مع استمرار العمل في هذا المجال.

تشجع ICANN على التعليق على اللغة المقدمة هنا. هذه اللغة هي للمناقشة فقط، ولم يتم إدراجها بعد في الكتيب الإرشادي لمقدم الطلب. سوف تؤخذ هذه التعليقات بعين الاعتبار للنسخة 4 من المسودة الكاملة لكتيب الإرشادي لمقدم الطلب، المقرر نشرها في يونيو 2010.

## **1.3 معلومات خاصة بمقدمي طلبات أسماء النطاقات الدولية**

من المتوقع أن تكون بعض سلاسل gTLD المقدم لها الطلب هي أسماء النطاقات الدولية (IDNs) التي تتطلب إدخال عناوين A المرمزة الخاصة بـ IDN في منطقة جذر DNS IDNs هي أسماء نطاقات تشمل أحرف تستخدم بالتمثيل المحلي للغات غير المكتوبة بالأحرف الأبجدية اللاتينية الأساسية (z - a)، والخانات الأوروبية - العربية (0 - 9)، والواصلة (-).

### **1.3.1 IDN المتطلبات الخاصة بـ**

يجب على مقدم الطلب إلى سلسلة IDN معلومات مرفقة تشير إلى التوافق مع بروتوكول IDNA ومتطلبات أخرى. يمكن إيجاد بروتوكول IDNA على <http://icann.org/en/topics/idn/rfcs.htm>

يجب أن يقوم مقدمو الطلبات بتقديم سلاسل gTLD المقدم لها الطلب على هيئة كل من عنوان U وعنوان A.

إن عنوان A هو شكل ASCII لعنوان IDN. ويبدأ كل عنوان A ببادئة IDNA ACE، وهي "xn--" متبوءة بسلسلة عبارة عن نتيجة صالحه لنظام Punycode، وبالتالي يكون الحد الأقصى للطول هو 59 رمزاً من رموز ASCII. ويجب أن تتوافق البادئة والسلسلة معاً مع جميع متطلبات العنوان الذي يمكن تخزينه في DNS بما في ذلك التوافق مع قاعدة LDH (اسم المضيف) المذكورة في RFC 1123 و RFC 1034 وفي مكان آخر.

عنوان U هو شكل Unicode لعنوان IDN، والذي يتوقف المستخدم أن يتم عرضه.

على سبيل المثال، باستخدام سلسلة اختبار IDN الحالية بنص Cyrillic، يكون العنوان U هو **испытание** <xn--80akhbyknj4f> ويكون العنوان A هو xn--80akhbyknj4f>. يجب أن تتوفر إمكانية الحصول على العنوان A من خلال التحويل من العنوان U، كما يجب أن تتوفر إمكانية الحصول على العنوان U من خلال التحويل من العنوان A.

سيكون من المتطلب أيضاً من مقدمي الطلبات لـ IDN gTLDs أيضاً تقديم ماليٍ عند وقت تقديم الطلب:

1. صيغة مختصرة للسلسلة (باللغة الإنجليزية). سيوفر مقدم الطلب وصف موجز لما ستعنيه السلسلة أو سمعته باللغة الإنجليزية.
2. لغة العنوان (ISO 639-1). سيحدد مقدم الطلب لغة سلسلة TLD المقدم لها الطلب، وفقاً لرموز منظمة المعايير الدولية (ISO) الخاصة بتمثيل أسماء اللغات، وباللغة الإنجليزية كذلك.
3. نص العنوان (ISO 15924). سيحدد مقدم الطلب نص سلسلة gTLD المقدم لها الطلب، وفقاً لرموز منظمة المعايير الدولية (SOI) الخاصة بتمثيل أسماء النصوص، وباللغة الإنجليزية كذلك.
4. نقاط رمز Unicode. سيحدد مقدم الطلب في قائمة جميع نقاط الرمز المتضمنة في العنوان U وفقاً لنموذج Unicode الخاص بها.
5. جداول IDN. يوفر جدول IDN قائمة بالرموز المؤهلة للتسجيل في أسماء النطاق وفقاً لسياسة السجل. وسيحتوي على آية رموز مضاعفة يمكن اعتبارها "هي نفسها" لأغراض عمليات التسجيل على المستوى الثاني ("الأحرف المترقبة"). حالما تصبح مستخدمة في سجل TLD شرط، سيتم إدراج الجداول في مستوى IANA لممارسات IDN. لمزيد من المعلومات، راجع الجداول القائمة على <http://iana.org/domains/idn-tables/>، وإرشادات الإرسال على <http://iana.org/procedures/idn-repository.html>

يجب أن يتم إرسال جداول IDN، بحد أدنى، للغة أو النص لسلسلة gTLD المقدم لها الطلب.  
يجب إرسال جداول IDN لكل لغة أو نص ينوي مقدم الطلب عرض تسجيلات IDN على المستوى الثاني به.

نحو مقدمي الطلبات على الأخذ بعين الاعتبار مشاكل نظام الكتابة والنظام اللغوي في أعمالهم لتعريف الأحرف المترقبة، والتنسيق مع مشغلي TLD الآخرين الذين يقدمون تسجيل أسماء

النطاق ذات الأحرف نفسها أو المشابهة بصرياً. يمكن لـ ICANN أيضاً مقارنة جدول IDN الذي تم إرساله من قبل مقدم الطلب مع الجداول الأخرى التي تم إرسالها للغات نفسها، وستستفسر عن أي انعدام اتساق.

6. يجب على مقدمي الطلبات أيضاً إثبات بذلهم لجهود معقولة لضمان عدم إحداث سلسلة IDN المرمزة لأية مشاكل في الأداء أو التشغيل. على سبيل المثال، تم تحديد مشاكل موجودة في سلاسل تتكون من رموز ذات اتجاه مختلط من اليمين إلى اليسار واليسار إلى اليمين عند ملاصقة الأرقام لفواصل المسار (مثل النقطة). إذا كان مقدم الطلب يقدم بطلب للحصول على سلسلة ذات مشاكل معلومة، يجب عليه توثيق الخطوات التي سيتم اتخاذها للحد من هذه المشاكل في الطلبات. رغم أنه ليس من الممكن ضمان تجنب جميع المشاكل في الأداء، فمن المهم تحديد أكبر عدد ممكн منها مبكراً وإدراك مشغل السجل المحتمل لهذه المشاكل. يمكن أن يتعرف مقدمي الطلبات على هذه المشاكل بفهم بروتوكول IDNA وبشكل خاص النسخة الجديدة المقترنة من بروتوكول IDNA (راجع <http://www.icann.org/en/topics/idn/fcs.htm>) وبالمشاركة النشطة في موقع IDN القابل للتحرير (راجع <http://idn.icann.org/>) حيث يتم إثبات بعض المشكلات في الأداء.

7. [اختياري] - تمثل العنوان بأبجدية لفظية. يمكن أن يختار مقدم الطلب تقديم سلسلة gTLD طلب لها مؤلفة وفقاً للأبجدية اللفظية الدولية (<http://www.langsci.ucl.ac.uk/ipa/>). لاحظ أنه لن يتم تقييم أو تسجيل هذه المعلومات. سيتم استخدام هذه المعلومات، إذا تم تقديمها، كدليل إلى ICANN رداً على الاستفسارات أو التحدث عن الطلب في التمثيلات العامة.

### IDN المتفرعة لـ TLDs 1.3.2

يتضمن كل طلب gTLD واحد مقدم لها طلب. بالنسبة إلى السلسلة المقدم طلب لها، يمكن لمقدم الطلب أيضاً تحديد أية سلاسل متفرعة قائمة. السلسلة المتفرعة تنتج عن استبدال واحدة أو أكثر من سلاسل gTLD المقدم لها طلب مع حرف متفرعة. كل سلسلة متفرعة مبنية في القائمة يجب أن تتوافق أيضاً مع متطلبات السلسلة في القسم 2.1.3.2.

لكل سلسلة متفرعة مبنية في القائمة، يجب أن يحدد مقدم الطلب ما إذا كانت:

- متفرع مرغوب. سيشير هذا إلى أن مقدم الطلب يرغب باستخدام السلسلة على أنها TLD في تاريخ لاحق.

أو

- متفرع غير مرغوب. سيشير هذا إلى أن مقدم الطلب لا ينوي استخدام السلسلة في أي وقت.

لاحظ أن الحرفين المتفرعين الآتيين قد يكونا أو لا يكونا مشابهين لبعضهما البعض. وبالتالي، ليس من المتطلب أن تكون السلاسل المتفرعة مشابهة بصرياً لبعضها البعض. هذا يتوقف على النص المعنى.

الترجمة أو الترجمة بالنقل الحرفي لسلسلة TLD لا تعتبر تفرعات. أوصت المنظمة الداعمة لأسماء النطاقات العامة GNSO في عملها لوضع سياسة gTLD وأن حقوق الأولوية للسلسلة الجديدة على المستوى الأعلى يجب أن تكون مشتقة من السلسلة القائمة.

ستسجل ICANN سلاسل المتفرعة المبنية في قائمة من مقدم الطلب لغرض المعلومات، ولكنها لن تجري خطوات تقييم على السلاسل المتفرعة في هذه المرحلة.

إذا كان الطلب ناجحاً، فإن سلسلة gTLD المقدم لها طلب فقط سيتم تقويضها على أنها gTLD. لا يمكن تقويض السلاسل المتفرعة إلا عند إنهاء آلية لإدارة TLDs المتفرعة واختبارها من قبل ICANN. عند ذلك الوقت، سيكون من المتطلب من مقدمي الطلبات إرسال معلومات إضافية تشمل تفاصيل تنفيذ آلية إدارة TLD المتفرعة، والمشاركة في عملية التقييم التالية، مع رسوم إضافية متوقعة وخطوات مراجعة واجبة التحديد.

## **1.3 معلومات لمقدمي طلبات أسماء النطاقات الدولية (التعديلات عن الكتب الإرشادي ٣ مبنية باللون الأحمر)**

من المتوقع أن تكون بعض سلاسل TLD المقدم لها الطلب هي أسماء النطاقات الدولية (IDNs) التي تتطلب إدخال عناوين A المرمزة الخاصة بـ IDN في منطقة جذر DNS. IDNs هي أسماء نطاقات تشمل أحرف تستخدمن بالتمثيل المحلي للغات غير المكتوبة بالأحرف الأبجدية اللاتينية الأساسية (z - a)، والخانات الأوروبية - العربية (0 - ٩)، والواصلات (-).

### **1.3.1 IDN المتطلبات الخاصة بـ**

يجب على مقدم الطلب إلى سلسلة IDN معلومات مرفقة تشير إلى التوافق مع بروتوكول IDNA ومتطلبات أخرى. يخضع بروتوكول IDNA حاليًا للمراجعة ويمكن إيجاد وثائقه على <http://icann.org/en/topics/idn/rfcs.htm>

يجب أن يقوم مقدمو الطلبات بتقديم سلاسل gTLD المقدم لها الطلب على هيئة كل من عنوان U وعنوان A.

إن عنوان A هو شكل ASCII لمتصفح IDN. ويبدأ كل عنوان A ببادئة IDNA ACE "xn--" متبوعة بسلسلة عبارة عن نتيجة صالحة لنظام Punycode، وبالتالي يكون الحد الأقصى للطول هو 59 رمزاً من رموز ASCII. ويجب أن تتوافق البادئة والسلسلة معاً مع جميع متطلبات العنوان الذي يمكن تخزينه في DNS بما في ذلك التوافق مع قاعدة LDH (اسم المضيف) المذكورة في RFC 1034 و RFC 1123 وفي مكان آخر.

عنوان U هو شكل Unicode لعنوان IDN، والذي يتوقع المستخدم أن يتم عرضه.

على سبيل المثال، باستخدام سلسلة اختبار IDN Cyrillic بنص **испытание**، يكون العنوان U هو <xn--80akhbyknj4f> ويكون العنوان A هو <xn--80akhbyknj4f>. يجب أن تتوفر إمكانية الحصول على العنوان A من خلال التحويل من العنوان U، كما يجب أن تتوفر إمكانية الحصول على العنوان U من خلال التحويل من العنوان A.

سيكون من المتطلب أيضاً من مقدمي الطلبات لـ IDN gTLDs أيضاً تقديم مaily عنده وقت تقديم الطلب:

1. صيغة مختصرة للسلسلة (باللغة الإنجليزية). سيوفر مقدم الطلب وصف موجز لماستعينيه السلسلة أو سمعته باللغة الإنجليزية.
2. لغة العنوان (ISO 639-1). سيحدد مقدم الطلب لغة سلسلة TLD المقدم لها الطلب، وفقاً لرموز منظمة المعايير الدولية (ISO) الخاصة بتمثيل أسماء اللغات، وباللغة الإنجليزية كذلك.
3. نص العنوان (ISO 15924). سيحدد مقدم الطلب نص سلسلة gTLD المقدم لها الطلب، وفقاً لرموز منظمة المعايير الدولية (ISO) الخاصة بتمثيل أسماء النصوص، وباللغة الإنجليزية كذلك.
4. نقاط رمز Unicode. سيحدد مقدم الطلب في قائمة جميع نقاط الرمز المتضمنة في العنوان U وفقاً لنموذج Unicode الخاص بها.
5. جداول IDN. يوفر جدول IDN قائمة بالرموز المؤهلة للتسجيل في أسماء النطاق وفقاً لسياسة السجل. وسيحتوي على أية رموز مضاعفة يمكن اعتبارها "هي نفسها" لأغراض عمليات التسجيل على المستوى الثاني ("الأحرف المترفة"). حالما تصبح مستخدمة في سجل TLD نشطة، سيتم إدراج الجداول في مستودع IANA لممارسات IDN. لمزيد من المعلومات، راجع الجداول القائمة على <http://iana.org/domains/idn-tables/>، وارشادات الإرسال على <http://iana.org/procedures/idn-repository.html>

يجب أن يتم إرسال جداول IDN، بحد أدنى، للغة أو النص لسلسلة TLD المقدم لها الطلب.  
يجب إرسال جداول IDN لكل لغة أو نص يبني مقدم الطلب عرض تسجيلات IDN على المستوى الثاني به.

نحوت مقدمي الطلبات على الأخذ بعين الاعتبار مشاكل نظام الكتابة والنظام اللغوي في أعمالهم لتعريف الأحرف المترفة، والتتنسيق مع مشغلي TLD الآخرين الذين يقدمون تسجيل أسماء

النطاق ذات الأحرف نفسها أو المشابهة بصرياً. يمكن لـ ICANN أيضاً مقارنة جدول IDN الذي تم إرساله من قبل مقدم الطلب مع الجداول الأخرى التي تم إرسالها للغات نفسها، وستستفسر عن أي انعدام اتساق.

6. يجب على مقدمي الطلبات أيضاً إثبات بذلهم لجهود معقولة لضمان عدم إحداث سلسلة IDN المرمزة لأية مشاكل في الأداء أو التشغيل. على سبيل المثال، تم تحديد مشاكل موجودة في سلاسل تتكون من رموز ذات اتجاه مختلط من اليمن إلى اليسار واليسار إلى اليمن عند ملاصقة الأرقام لفواصل المسار (مثل النقطة). إذا كان مقدم الطلب يقدم بطلب للحصول على سلسلة ذات مشاكل معلومة، يجب عليه توثيق الخطوات التي سيتم اتخاذها للحد من هذه المشاكل في الطلبات. رغم أنه ليس من الممكن ضمان تجنب جميع المشاكل في الأداء، فمن المهم تحديد أكبر عدد ممكناً منها مبكراً وإدراك مشغل السجل المحتمل لهذه المشاكل. يمكن أن يتعرف مقدمي الطلبات على هذه المشاكل بفهم بروتوكول IDNA وبشكل خاص النسخة الجديدة المقترنة من بروتوكول IDNA (راجع <http://www.icann.org/en/topics/idn/fcs.htm>) وبالمشاركة النشطة في موقع IDN القابل للتحرير (راجع <http://idn.icann.org/>) حيث يتم إثبات بعض المشكلات في الأداء.

7. [اختياري] - تمثل العنوان بأبجدية لفظية. يمكن أن يختار مقدم الطلب تقديم سلسلة gTLD طلب لها مؤلفة وفقاً للأبجدية اللطالية الدولية (<http://www.langsci.ucl.ac.uk/ipa/>). لاحظ أنه لن يتم تقييم أو تسجيل هذه المعلومات. سيتم استخدام هذه المعلومات، إذا تم تقديمها، كدليل إلى ICANN رداً على الاستفسارات أو التحدث عن الطلب في التمثيلات العامة.

### IDN المتفرعة لـ TLDs 1.3.2

يتضمن كل طلب gTLD واحد مقدم لها طلب. بالنسبة إلى السلسلة المقدم طلب لها، يمكن لمقدم الطلب أيضاً تحديد أية سلاسل متفرعة قائمة. السلسلة المتفرعة تنتج عن استبدال واحدة أو أكثر من سلاسل gTLD المقدم لها طلب مع حرف متفرعة. كل سلسلة متفرعة مبنية في القائمة يجب أن تتوافق أيضاً مع متطلبات السلسلة في القسم 2.1.3.2.

لكل سلسلة متفرعة مبنية في القائمة، يجب أن يحدد مقدم الطلب ما إذا كانت:

- متفرع مرغوب. سيشير هذا إلى أن مقدم الطلب يرغب باستخدام السلسلة على أنها TLD في تاريخ لاحق.

أو

- متفرع غير مرغوب. سيشير هذا إلى أن مقدم الطلب لا ينوي استخدام السلسلة في أي وقت.

لاحظ أن الحرفين المتفرعين الآتيين قد يكونا أو لا يكونا مشابهين لبعضهما البعض. وبالتالي، ليس من المتطلب أن تكون السلاسل المتفرعة مشابهة بصرياً لبعضها البعض. هذا يتوقف على النص المعنى.

الترجمة أو الترجمة بالنقل الحرفي لسلسلة TLD لا تعتبر تفرعات. أوصت المنظمة الداعمة لأسماء النطاقات العامة GNSO في عملها لوضع سياسة gTLD وأن حقوق الأولوية للسلسلة الجديدة على المستوى الأعلى يجب أن تكون مشتقة من السلسلة القائمة.

ستسجل ICANN سلاسل المتفرعة المبنية في قائمة من مقدم الطلب لغرض المعلومات، ولكنها لن تجري خطوات تقييم على السلاسل المتفرعة في هذه المرحلة.

إذا كان الطلب ناجحاً، فإن سلسلة gTLD المقدم لها طلب فقط سيتم تقويضها على أنها gTLD. لا يمكن تقويض السلاسل المتفرعة إلا عند إنهاء آلية لإدارة TLDs المتفرعة واختبارها من قبل ICANN. عند ذلك الوقت، سيكون من المتطلب من مقدمي الطلبات إرسال معلومات إضافية تشمل تفاصيل تنفيذ آلية إدارة TLD المتفرعة، والمشاركة في عملية التقييم التالية، مع رسوم إضافية متوقعة وخطوات مراجعة واجبة التحديد.