

المعايير والوثائق الأخرى المتعلقة بالقبول العالمي

09/05/2019



المجموعة التوجيهية للقبول العالمي (UASG)

المعايير والوثائق الأخرى المتعلقة بالقبول العالمي

UA006

آخر مراجعة في 09-05-2019

	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)
https://tools.ietf.org/html/rfc5890	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): التعريفات وإطار عمل الوثائق
https://tools.ietf.org/html/rfc5891	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): البروتوكول
https://tools.ietf.org/html/rfc5892	القيمة الرقمية للترميز للكوند الموحد (يونيكود) وأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)
https://tools.ietf.org/html/rfc5893	النصوص المكتوبة من اليمين إلى اليسار لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)
https://tools.ietf.org/html/rfc5894	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): الخلفية والشرح والحديثيات
https://tools.ietf.org/html/rfc5895	تخطيط الرموز لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA) 2008
	تدويل عناوين البريد الإلكتروني (EAI)
https://tools.ietf.org/html/rfc6530	نظرة عامة على البريد الإلكتروني المدوّل وإطار عمله
https://tools.ietf.org/html/rfc6531	امتداد بروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP) للبريد الإلكتروني المدوّل
https://tools.ietf.org/html/rfc6532	ترويسات البريد الإلكتروني المدوّل
https://tools.ietf.org/html/rfc6533	إشعارات حالة التسليم المدوّلة والترتيب
https://tools.ietf.org/html/rfc6855	دعم بروتوكول الوصول لرسائل الإنترنت (IMAP) لصيغة التحويل الموحد - 8 (UTF-8)
https://tools.ietf.org/html/rfc6856	دعم الإصدار 3 لبروتوكول مكتب البريد (POP3) لصيغة التحويل الموحد - 8 (UTF-8)
https://tools.ietf.org/html/rfc6857	خفض رسائل ما بعد التسليم لرسائل البريد الإلكتروني المدوّل
https://tools.ietf.org/html/rfc6858	خفض POP وIMAP المبسط للبريد الإلكتروني المدوّل
	معرفة مصادر المعلومات المدوّلة (IRIs)
https://tools.ietf.org/html/rfc3987	معرفة مصادر المعلومات المدوّلة (IRIs)



	أخرى
https://tools.ietf.org/html/rfc3492	Punycode (يونيكود): ترميز Bootstring للكود الموحد (اليونيكود)
	الكود الموحد (اليونيكود) ووثائق أخرى
https://www.unicode.org/reports/tr15/	نماذج معايرة الكود الموحد (اليونيكود) UAX15
https://www.unicode.org/reports/tr36/	اعتبارات أمن الكود الموحد (اليونيكود) UTS36
https://www.unicode.org/reports/tr39/	آليات أمن الكود الموحد (اليونيكود) UTS39
https://www.unicode.org/reports/tr46/	معالجة التوافق لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA) للكود الموحد (اليونيكود) UTS46
https://www.w3.org/TR/2018/WD-clreq-20181220/ https://www.w3.org/TR/2018/WD-alreq-20180222/ https://www.w3.org/TR/2017/WD-ilreq-20170220/ https://www.w3.org/TR/2015/WD-klreq-20150723/	وثائق الجمعية العالمية لشبكة الويب (W3C) بشأن تخطيط النص
https://www.icann.org/en/system/files/files/sac-095-en.pdf	الدليل الإرشادي للجنة الاستشارية للأمن والاستقرار حول استخدام الرموز التعبيرية في اسم النطاق

https://tools.ietf.org/html/rfc5890	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): التعريفات وإطار عمل الوثائق ملخص: هذه الوثيقة جزء من مجموعة تصف معًا البروتوكول وسياق الاستخدام لتنقيح أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)، وتحل محل الإصدار السابق. وهي تصف مجموعة الوثائق وتوفر تعريفات ومواد أخرى شائعة للمجموعة.
https://tools.ietf.org/html/rfc5891	أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): البروتوكول ملخص: هذه الوثيقة تعريف البروتوكول المنقح لأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs). وتحتوي وثائق أخرى على حيثيات التغييرات والعلاقة بالمواصفة الأقدم، والمصطلحات المهمة. تحدد هذه الوثيقة آلية البروتوكول، التي تسمى أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)، لتسجيل أسماء النطاقات المدوّلة IDNs والبحث عنها بطريقة لا تتطلب تغييرات على نظام اسم النطاق DNS نفسه. أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات IDNA مُعدّة فقط لمعالجة أسماء النطاقات، وليست نصًا مجانيًا.



<p>https://tools.ietf.org/html/rfc5892</p>	<p>القيمة الرقمية للترميز للكوود الموحد (اليونيكود) وأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)</p> <p>ملخص: تحدد هذه الوثيقة قواعد لتقرير ما إذا كانت القيمة الرقمية للترميز، التي تُعتبر بمعزل عن غيرها أو في سياقها، مرشحة لإدراجها في اسم النطاق المدوّل (IDN).</p> <p>وهي جزء من مواصفة أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات 2008 (IDNA2008).</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc5893</p>	<p>النصوص المكتوبة من اليمين إلى اليسار لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)</p> <p>ملخص: طرح استخدام النصوص المكتوبة من اليمين إلى اليسار في أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) العديد من التحديات. توفر هذه المذكرة قاعدة ثنائية الاتجاه Bidi جديدة لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)، بناءً على المشكلات التي حدثت في بعض النصوص بالإضافة إلى أوجه القصور في معيار IDNA Bidi 2003.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc5894</p>	<p>أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA): الخلفية والحيثيات</p> <p>ملخص: مرت عدة سنوات منذ اكتمال البروتوكول الأصلي لأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) ونشره.</p> <p>وخلال ذلك الوقت، ظهر عدد من القضايا، بما في ذلك الحاجة إلى تحديث النظام للتعامل مع الإصدارات الأحدث من الكود الموحد (اليونيكود). وتتطلب بعض هذه القضايا ضبط البروتوكولات والجداول الموجودة الحالية التي تعتمد عليها. وتقدم هذه الوثيقة نظرة عامة على نظام منقح وتوفر مادة توضيحية لمكوناته.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc5895</p>	<p>تخطيط الرموز لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA) 2008</p> <p>ملخص: في الإصدار الأصلي لبروتوكول أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)، كانت تُخطط أي قيم رقمية للترميز للكوود الموحد (اليونيكود) مأخوذة من مدخلات المستخدم في مجموعة قيم رقمية للترميز للكوود الموحد (اليونيكود) "منطقية"، ثم يجري ترميزها وتميريرها إلى نظام اسم النطاق (DNS).</p> <p>يفترض بروتوكول IDNA2008 (الموصوف في طلبات تقديم تعليقات أرقام 5890 و 5891 و 5892 و 5893) أن الإدخال إلى البروتوكول يأتي من مجموعة القيم الرقمية للترميز "المسموح بها" والذي يقوم بعد ذلك بترميزها وتميريرها إلى DNS، ولكنه لا يحدد ما يجب فعله بنتيجة إدخال المستخدم. تصف هذه الوثيقة الإجراءات التي يمكن اتخاذها من خلال التنفيذ ما بين تلقي إدخال المستخدم وتميرير القيم الرقمية للترميز المسموح بها إلى بروتوكول أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات IDNA الجديد.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc6530</p>	<p>نظرة عامة على البريد الإلكتروني المدوّل وإطار عمله</p> <p>ملخص: يتطلب الاستخدام الكامل للبريد الإلكتروني في جميع أنحاء العالم أن يكون الأشخاص (وفقًا لقيود أخرى) قادرين على استخدام متغيرات قريبة من أسمائهم (مكتوبة بلغات ونصوص خاصة بهم) كأسماء صندوق البريد في عناوين البريد الإلكتروني. تقدم هذه الوثيقة سلسلة</p>



	<p>مواصفات تحدد الآليات وامتدادات البروتوكول اللازمة لدعم عناوين البريد الإلكتروني المدوّلة بشكل كامل. وتتضمن هذه التغييرات امتداد بروتوكول نقل البريد البسيط SMTP وامتداد قواعد بناء ترويسة البريد الإلكتروني لاستيعاب بيانات صيغة التحويل الموحد-8 (UTF-8). وتتضمن مجموعة الوثائق أيضًا مناقشة الافتراضات والقضايا الرئيسية في نشر البريد الإلكتروني المدوّل بالكامل. تحل هذه الوثيقة محل طلب تقديم التعليقات رقم 4952؛ حيث تعكس قضايا إضافية محددة منذ نشر تلك الوثيقة.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc6531</p>	<p>امتداد بروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP) للبريد الإلكتروني المدوّل</p> <p>ملخص:</p> <p>تحدد هذه الوثيقة امتداد بروتوكول نقل البريد البسيط SMTP لنقل وتسليم رسائل البريد الإلكتروني بعناوين البريد الإلكتروني المدوّل أو معلومات الترويسة.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc6532</p>	<p>ترويسات البريد الإلكتروني المدوّل</p> <p>ملخص:</p> <p>كان بريد الإنترنت قاصرًا في الأصل على نظام الترميز المعياري الأمريكي لتبادل المعلومات 7-bit ASCII. أضافت امتدادات البريد الإلكتروني متعدد الأغراض MIME دعمًا لاستخدام مجموعات رموز 8 بت في أجزاء المتن، وحددت أيضًا بنية الكلمة المرمزة بحيث يمكن استخدام مجموعات رموز أخرى في بعض قيم حقول الترويسة. ومع ذلك، فإن التحويل الكامل للبريد الإلكتروني يتطلب تحسينات إضافية للسماح باستخدام الكود الموحد (اليونيكود)، بما في ذلك الرموز خارج مجموعة ASCII، في عناوين البريد بالإضافة إلى الاستخدام المباشر للكود الموحد (اليونيكود) في حقول الترويسة مثل "من:" و"إلى:" و"الموضوع:"، دون الحاجة إلى استخدام بُنى كلمات مرمزة معقدة. تحدد هذه الوثيقة تحسينًا لتنسيق رسالة الإنترنت وامتدادات البريد الإلكتروني متعدد الأغراض MIME الذي يسمح باستخدام الكود الموحد (اليونيكود) في عناوين البريد ومعظم محتوى حقول الترويسة.</p> <p>تعمل هذه المواصفة على تحديث القسم 6.4 من طلب تقديم التعليقات رقم 2045 لإزالة التقييد الذي يحظر استخدام ترميزات نقل المحتوى غير المتعلق بالهوية على أنواع فرعية من "رسالة".</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc6533</p>	<p>إشعارات حالة التسليم المدوّلة والترتيب</p> <p>ملخص:</p> <p>تعد إشعارات حالة التسليم (DSNs) ضرورية للتشغيل الصحيح لنظام البريد الإلكتروني. ومع ذلك، تقتصر مسودة المعايير الحالية (طلب تقديم تعليقات رقم 3461، الطلب تقديم تعليقات رقم 3464، الطلب تقديم تعليقات رقم 6522) حاليًا على نص ASCII في الأجزاء المقروءة ألبًا من البروتوكول. وتضيف هذه المواصفة نوعًا جديدًا من العناوين لعناوين البريد الإلكتروني المدوّلة بحيث يمكن الاحتفاظ بعنوان المستلم الأصلي برموز غير ASCII بشكل صحيح حتى بعد الخفض. ويوفر هذا أيضًا أنواع وسائط لإرجاع المحتوى محدّثة لإشعارات حالة التسليم وإشعارات ترتيب الرسائل لدعم استخدام نوع العنوان الجديد. وهذا الوثيقة هي امتداد طلب تقديم تعليقات رقم 3461 و طلب تقديم تعليقات رقم 3464 و طلب تقديم تعليقات رقم 3798 و طلب تقديم تعليقات رقم 6522.</p>
<p>https://tools.ietf.org/html/rfc6855</p>	<p>دعم بروتوكول الوصول لرسائل الإنترنت (IMAP) لصيغة التحويل الموحد - 8 (UTF-8)</p> <p>ملخص:</p> <p>تعمل هذه المواصفة على توسيع بروتوكول الوصول لرسائل الإنترنت (IMAP) لدعم الرموز الدولية المرمزة باستخدام UTF-8 في أسماء</p>



	<p>المستخدمين و عناوين البريد وترويسات الرسائل. وتحل هذه المواصفة محل طلب تقدم التعليقات رقم 5738.</p>
https://tools.ietf.org/html/rfc6856	<p>دعم الإصدار 3 لبروتوكول مكتب البريد (POP3) لصيغة التحويل الموحد - 8 (UTF-8)</p> <p>ملخص: تعمل هذه المواصفة على توسيع إصدار 3 لبروتوكول مكتب البريد (POP3) لدعم السلاسل الدولية المرزمة باستخدام UTF-8 في أسماء المستخدمين وكلمات المرور وعناوين البريد وترويسات الرسائل وسلاسل النص على مستوى البروتوكول.</p>
https://tools.ietf.org/html/rfc6857	<p>خفض رسائل ما بعد التسليم لرسائل البريد الإلكتروني المدوّلة</p> <p>ملخص: يسمح امتداد تدويل عناوين البريد الإلكتروني (SMTPUTF8) إلى SMTP برموز الكود الموحد (اليونيكود) المرزمة باستخدام UTF-8 وخارج مجموعة ASCII في حقول ترويسة البريد. وتدعم خوادم POP و IMAP المحدثة الرسائل المدوّلة. إذا كان عميل POP أو IMAP لا يدعم تدويل عناوين البريد الإلكتروني، فلن يتمكن خادم POP أو IMAP من تسليم رسائل مدوّلة إلى العميل ولا يمكنه إزالة الرسالة. ولتجنب هذا الموقف، تصف هذا الوثيقة آلية لتحويل الرسائل المدوّلة إلى تنسيق الرسالة التقليدية. وكجزء من عملية التحويل، يتم إعادة ترميز عناصر الرسائل التي تتطلب معالجة مدوّلة أو إزالتها، ويستطيع المستقبلون إدراك أنهم تلقوا رسائل تحتوي على هذه العناصر، حتى لو لم يتمكنوا من معالجة العناصر المدوّلة.</p>
https://tools.ietf.org/html/rfc6858	<p>خفض POP و IMAP المبسط للبريد الإلكتروني المدوّلة</p> <p>ملخص: تحدد هذه الوثيقة طريقة لخوادم POP و IMAP لخدمة الرسائل المدوّلة للعملاء التقليديين. المواصفة بسيطة وسهلة التنفيذ وتوفر نتائج أولية فقط.</p>
https://tools.ietf.org/html/rfc3987	<p>معرفة مصادر المعلومات المدوّلة (IRIs)</p> <p>ملخص: تعرف هذه الوثيقة عنصر البروتوكول الجديد، معرف مصادر المعلومات المدوّلة (IRI)، كتمكّل للمعرف الموحد لمصادر المعلومات (URI). ومعرف مصادر المعلومات المدوّلة IRI هو سلسلة من الرموز من مجموعة الرموز العالمية (Unicode/ISO 10646). والتخطيط من IRIs إلى URIs محدد، مما يعني أنه يمكن استخدام IRIs بدلاً من URIs، عند الاقتضاء، لتحديد مصادر المعلومات.</p> <p>تم اختيار نهج تحديد عنصر بروتوكول جديد بدلاً من توسيع أو تغيير تعريف URIs. وتم ذلك من أجل السماح بتمييز واضح وتجنب حالات عدم التوافق مع البرامج الموجودة. تتوافر إرشادات لاستخدام IRIs ونشرها في مختلف البروتوكولات والتنسيقات ومكونات البرامج التي تتعامل حالياً مع URIs.</p>
https://tools.ietf.org/html/rfc3492	<p>Punycode (يونيكود): ترميز Bootstring للكود الموحد (اليونيكود) لأسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA)</p> <p>ملخص: Punycode عبارة عن قواعد بناء ترميز نقل بسيط وفعال مصمم للاستخدام مع أسماء النطاقات المدوّلة في التطبيقات (IDNA).</p> <p>إنه يحول بشكل فريد ويمكن عكسه سلسلة الكود الموحد (اليونيكود) إلى سلسلة ASCII. ويتم تمثيل رموز ASCII في سلسلة الكود الموحد (اليونيكود) حرفياً، ويتم تمثيل الرموز خارج ASCII برموز ASCII المسموح بها في علامات اسم المضيف (الحروف والأرقام</p>



	<p>والبصلاط). تعرف هذا الوثيقة خوارزمية عامة تسمى Bootstring تتيج لسلسلة قيمة رقمية للترميز أساسية أن تمثل بشكل فريد أي سلسلة قيمة رقمية للترميز مستمدة من مجموعة أكبر. و Punycode هو مثل Bootstring الذي يستخدم قيم معلمات معينة تحدها هذه الوثيقة، وهي مناسبة لأسماء النطاقات المدولة في التطبيقات IDNA.</p>
<p>https://www.unicode.org/reports/tr15/</p>	<p>نماذج معايرة الكود الموحد (اليونيكود) UAX15</p> <p>يصف هذا الملحق نماذج المعايرة لنص الكود الموحد (اليونيكود). عندما تحتفظ التطبيقات بالسلاسل في نماذج موحدة، يمكن التأكد من أن السلاسل المكافئة لها تمثيل ثنائي فريد. ويقدم هذا الملحق أيضًا أمثلة ومواصفات إضافية بخصوص معايرة نص الكود الموحد (اليونيكود) ومعلومات حول اختبار التوافق لنماذج معايرة الكود الموحد (اليونيكود). (يعرف NFC المستخدمة في رموز-U).</p>
<p>https://www.unicode.org/reports/tr36/</p>	<p>اعتبارات أمن الكود الموحد (اليونيكود) UTS36</p> <p>نظرًا لأن الكود الموحد (اليونيكود) يحتوي على هذا العدد الكبير من الرموز ويتضمن نظم الكتابة المتنوعة في العالم، فإن الاستخدام الغير صحيح يمكن أن يعرض البرامج أو النظم لهجمات أمنية محتملة. وهذا مهم بشكل خاص حيث يجري تدويل منتجات أكثر. تصف هذه الوثيقة بعض اعتبارات الأمن التي يجب على المبرمجين ومحلي النظم وواضعي المعايير والمستخدمين مراعاتها، كما تقدم توصيات محددة للحد من خطر الهجمات.</p>
<p>https://www.unicode.org/reports/tr39/</p>	<p>آليات أمن الكود الموحد (اليونيكود) UTS39</p> <p>نظرًا لأن الكود الموحد (اليونيكود) يحتوي على هذا العدد الكبير من الرموز ويتضمن نظم الكتابة المتنوعة في العالم، فإن الاستخدام الغير صحيح يمكن أن يعرض البرامج أو النظم لهجمات أمنية محتملة. وتحدد هذه الوثيقة الآليات التي يمكن استخدامها للكشف عن مشاكل الأمن المحتملة.</p> <p>(تحدد مستويات تقييد النصوص التي نقترح على الأشخاص استخدامها عند إنشاء أسماء صناديق البريد)</p>
<p>https://www.unicode.org/reports/tr46/</p>	<p>معالجة التوافق لأسماء النطاقات المدولة في التطبيقات (IDNA) للكود الموحد (اليونيكود) UTS46</p> <p>تواجه برامج العملاء، مثل المتصفحات ومرسلي البريد الإلكتروني، انتقالًا صعبًا من إصدار أسماء النطاقات المدولة المعتمدة في عام 2003 (IDNA2003)، إلى الإصدار المعتمد في عام 2010 (IDNA2008). توفر المواصفة في هذه الوثيقة آلية تقلل من تأثير هذا الانتقال على برنامج العميل، مما يسمح لبرنامج العميل بالوصول إلى النطاقات الصالحة بموجب أي نظام.</p> <p>توفر المواصفة ميزتين رئيسيتين. إحداها عبارة عن تخطيط شامل لدعم توقعات المستخدم الحالية للتغطية ومتباينات أخرى لأسماء النطاقات (هذا التخطيط يسمح به IDNA2008). والثانية هي آلية التوافق التي تدعم أسماء النطاقات الحالية المسموح بها بموجب IDNA2003. وتهدف هذه الميزة الثانية إلى تحسين سلوك العميل خلال الفترة الانتقالية.</p>
	<p>وثائق الجمعية العالمية لشبكة الويب (W3C) بشأن تخطيط النص</p> <p>الصينية: https://www.w3.org/TR/2018/WD-clreq-20181220/</p> <p>العربية: https://www.w3.org/TR/2018/WD-alreq-20180222/</p>



	<p>https://www.w3.org/TR/2017/WD-ilreq-20170220/ https://www.w3.org/TR/2015/WD-klreq-20150723/</p>
<p>https://www.icann.org/en/system/files/files/sac-095-en.pdf</p>	<p>الدليل الإرشادي للجنة الاستشارية للأمن والاستقرار حول استخدام الرموز التعبيرية في أسماء النطاقات – SAC095</p> <p>بسبب شعبيتها، كانت هناك أسئلة ومناقشات حول استخدام الرموز التعبيرية في أسماء النطاقات. درست اللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار (SSAC) هذه المسألة وخلصت إلى ضرورة عدم تشجيع استخدام الرموز التعبيرية في أي علامة لاسم نطاق. وفي هذا التقرير الاستشاري، تشرح SSAC حجتها.</p>

الجمهور

هذه الوثيقة موجهة إلى مهندسي البرمجيات الذين يحتاجون إلى إيجاد المعايير الأصلية ذات الصلة.

السجل الزمني للمستند

الإصدار	التاريخ	المعدون	الملاحظات
1.1	05-06-2019	دون هولاندر	إضافة مراجع Unicode و W3C و SSAC إضافية
1.0	17-11-2017	دون هولاندر	قائمة أولية بطلبات تقديم تعليقات لفريق عمل هندسة الإنترنت IETF