

ما هي الشفرة الموحدة يونيكود؟

الأخرى بعد أن تُعطي رقما معينا لكل أساساً، تتعامل الحواسيب فقط مع الأرقام، وتقوم بتخزين الأحرف والمحارف كان هناك مئات الأنظمة للشفير وتخصيص هذه الأرقام للمحارف، ولم يوجد واحد منها. وقبل اختراع يونيكود، فإن الاتحاد الأوروبي لوحده، احتوى نظام تشفير واحد يحتوي على جميع المحارف الضرورية. وعلى سبيل المثال، جميع اللغات المستخدمة في الاتحاد. وحتى لو اعتبرنا لغة واحدة، كاللغة العديدة من الشفرات المختلطة التي غطي الترقيم والرموز الفنية والعملية للإنجليزية، فإن جدول شفرة واحد لم يكفي لاستيعاب جميع الأحرف وعلامات الشرائع الاستعمال.

وبعبارة أخرى، يمكنك أن تستخدم جدول دولي وتجدد الملاحظة أن أنظمة التشفير المختلطة تتعارض مع بعضها البعض. حاسوب، مختلفين، أو رقمين مختلفين لتمثيل نفس المحرف. ولو أخذنا أي جهاز شفرة نفس الرقم لتمثيل محرفين وبخاصة جهاز النادل (server) على التعامل مع عدد كبير من الشفرات المختلطة، ويتم، فيجب أن تكون لديه القدرة خطورة لضياح أو تحريف الأساس. ومع ذلك، فعندما تمر البيانات عبر أنظمة مختلطة، وتوجد هناك تصميمة على هذا بعض هذه البيانات.

يونيكود تغير هذا كلياً !

العالمية، وذلك بغض النظر عن نوع تخصص الشفرة الموحدة يونيكود رقما وحيدا لكل محرف في جميع اللغات فسي تتم تبني مواصفة يونيكود من قبل قادة الصانعين لأنظمة الحواسيب الحاسوب أو البرامج المستخدمة. وقد. العالم، مثل شركات آي.بي.إم (IBM) (أبل، APPLE)، (هيويت باكارد Hewlett-Packard)، (مايكروسوفت Microsoft)، (أوراكل Oracle)، (صن Sun) (والمقاييس الحديثة) مثل لغة البرمجة جافا وغيرها. كما أن المواصفات JAVA ولغة إكس إم إل XML، فإن التي تستخدم لبرمجة الانترنت (تتطلب استخدام يونيكود. علاوة على ذلك إي زو يونيكود هي الطريقة الرسمية لتطبيق المقاييس العالمية ISO 10646).

تستخدمه وتدعمه، يعترف من أهم الاختراعات الحديثة في عولمة إن بزوغ مواصفة يونيكود وتوفر الأنظمة التي سيؤدي إلى توفير كبير مقارنة مع لجميع اللغات في العالم. وإن استخدام يونيكود في عالم الانترنت البرمجيات المشفرة. كما أن استخدام يونيكود سيؤمّن البرمج من كتابة البرنامج استخدام مجموعات التقلدية للمحارف دولة في العالم أيما كانت، دون الحاجة مرة واحدة، واستخدمه على أي نوع من الأجهزة أو الأنظمة، ولأي لغة أو الأنظمة تعديل. وأخيرا، فإن استخدام يونيكود سيمكن البيانات من الانتقال عبر لإعادة البرمجة أو إجراء أي الصانع للأنظمة

واللغات، والدول التي تمر من والأجهزة المختلطة دون أي خطورة لتحريرها، مهمات عدت الشركات
خلالها هذه البيئات.