

ما هي الشفرة الموحدة يونيكود؟

الأخرى بعد أن تُعطي رقماً معيناً لكل أساساً، تتعامل الحواسيب فقط مع الأرقام، وتقوم بتخزين الأحرف والأحرف كان هناك مئات الأنظمة للشفير وتخصيص هذه الأرقام للأحرف، ولم يوجد واحد منها. وقبل اختراع يونيكود، فإن الاتحاد الأوروبي لوحده، احتوى نظام تشفير واحد يحتوى على جميع الأحرف الضرورية. وعلى سبيل المثال، جميع اللغات المستخدمة في الاتحاد. وحتى لو اعتبرنا لغة واحدة، كاللغة العديدة من الشفرات المختلطة ليعطي الترميز والرموز الفنية والعلمية الإنجليزية، فإن جدول شفرة واحد لم يكف لاستيعاب جميع الأحرف وعلاجات الشرائع الاستعمال.

وبعبارة أخرى، يمكن أن يستخدم جدول وتحدد الملحظة أن أنظمة التشفير المختلطة تتعارض مع بعضها البعض. حاسوب، مختلفين، أو رقمين مختلفين لتمثيل نفس الحرف. 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 لضيق أو تحريف الأساس. ومع ذلك، فعندما تمر البيانات عبر أنظمة مختلطة، توجد هناك تصميمة على هذا بعض هذه البيانات.

يونيكد تغيّر هذا كلياً !

العلمية، وذلك بغض النظر عن نوع تخصص الشفرة الموحدة يونيكود رقماً وحيداً 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)، (هيوليت باكارد) Hewlett-Packard، (مايكروسوفت) Microsoft، (أوراكل) Oracle، (صن) Sun، (المقاييس الحديثة) (مثل لغة البرمجة جافا وغيرها). كما أن المواصفات JAVA. ولغة إكس إم إل XML، فإن التستخدام لبرمجة الانترنت) تستلبد استخدام يونيكود. علاوة على ذلك إي زو يونيكود هي الطريقة الرسمية لتطبيق المقاييس العالمية ISO 10646 (١٠٦٤٦).

تستخدمة وتدعمه، يعتبر 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 سيُمكّن المبرمج من كتابة البرنامج استخدام المجموعات التقليلية للأحرف دولة في العالم أي من كانت، دون الحاجة مرة واحدة، واستخدمه على أي نوع من الأجهزة أو الأنظمة، ولأي لغة أو الأنظمة تعدل. وأخيراً، فإن استخدام يونيكود سيُمكّن 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.