

• Katmai

مجموعة تعليمات

مجموعة من الأوامر والتعليمات موجودة في معالجات بنتيوم ٣ (PIII) وهي مصممة لإسراع التطبيقات ثلاثية الأبعاد.

• Kbps (Kilo bit per second)

كليوبت في الثانية

وحدة لقياس سرعة تراسل البيانات بين أنظمة الحاسب وشبكاته.

• Kermit

كيرمت

بروتوكول شائع لنقل الملفات بين حاسبين طورته جامعة كولومبيا في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث يمكن استخدامه عبر معظم برمجيات الاتصال التسلسلي بالمودم.

• Kernel

نواة

هي الجزء الأساسي من أي نظام تشغيل، لأنه أكثر الأجزاء البرمجية قرباً من المكونات المادية للحاسب، بمعنى أنه يستطيع غالباً التخاطب مع هذه الأجزاء مباشرة، حيث إنه يبقى عاملاً في الذاكرة طوال الوقت، وذلك حتى يستطيع تقديم الخدمات الأساسية للجهاز، أما الأجزاء الأخرى من نظام التشغيل، فيتم استدعاؤها عند الحاجة إليها.

• Keyboard

لوحة المفاتيح

تمثل لوحة المفاتيح أهم وحدات إدخال البيانات والأوامر إلى الحاسب الآلي بالرغم من ازدياد أهمية الفأرة خلال السنوات الخمس عشرة الأخيرة. ومبدأ عمل كافة أنواع لوحات المفاتيح هو إعلام النظام الأساسي لإدخال وإخراج

البيانات (BIOS) ومن ثم إعلام وحدة المعالجة المركزية بهوية المفتاح المضغوط وبالترتيب الذي يأتي به. وتتكون لوحة المفاتيح من المفاتيح ومعالج دقيق مع ذاكرة داخلية، حيث يقوم المعالج الدقيق بعمل مسح (Scan) للوحة المفاتيح في توقيت زمني سريع ليحس بالمفتاح الذي تم ضغطه، مهما كانت سرعة المستخدم، وإجراء عملية النقل التتابعي على شكل رزم بيانات على التوالي إلى حاكم لوحة المفاتيح على اللوحة الأم والذي يحولها بدوره إلى صورة متوازية مع إرسال إشارة إلى نظام الـ BIOS يعلمه فيها بحصوله على سلسلة جديدة من رموز المسح، فيخزن نظام الـ BIOS هذه السلسلة في ذاكرة وسيطة خاصة بلوحة المفاتيح، ثم يترجمها إلى رموز آسكي (ASCII Code) لتصبح جاهزة لتناول وحدة المعالجة المركزية لها، وتتصل لوحة المفاتيح بالحاسب عبر مخرج مباشر على اللوحة الأم.



إحدى أنواع لوحات المفاتيح المتعددة

• Keywords

• كلمات مفتاح

هي كلمات أساسية في بحث أو مقالة تستخدم في حالات البحث المختلفة.

• KHz (Kilo Hertz)

• كيلو هيرتز

وحدة قياس التردد وتساوي ألف ذبذبة في الثانية.

• Kick Out

عملية إخراج

وهي عملية استخراج البيانات من الذاكرة.

• Killer for Noise

مانع الضوضاء

جهاز كهربائي يُستخدم للتقليل من تأثير الضوضاء على الإشارات الكهربائية.

• Kilobyte

كيلو بايت

يعادل ١٠٢٤ بايت، وهي وحدة من وحدات قياس سعة أوساط التخزين الدائمة أو المؤقتة.

• Kit

العدة

مصطلح يعبر عن العدة التي تحتوي على مختلف الأدوات المادية التي تستخدم عادة في العملية التعليمية لزيادة الفهم وسرعة التعلم، وقد يعبر عن العدة المستخدمة في عمليات الصيانة عموماً.

• Knowledge-Base System

نظام قاعدة المعرفة

هو نظام يقوم بالاستفادة من الحقائق العلمية في مجال الذكاء الصناعي حيث يتم ترجمتها إلى برمجيات (تعتمد على السؤال والجواب في المجالات المختلفة)، يستفاد منها في زيادة كفاءة نظام دعم اتخاذ القرارات.

• KOPS (Kilo Operations Per Second)

ألف عملية في الثانية.

وحدة قياس لعدد العمليات التي يجريها المعالج في نظام معالجة بيانات.

• KW (Kilo Watt)

كيلو وات

وحدة قياس القدرة الكهربائية.

• KW (Kilo Word)

كيلو كلمة

وحدة لقياس عدد الكلمات في ملف أو أي وسط تخزيني، وهي تساوي ألف كلمة.