



K

ك ، كيلو ، ألف (١٠٠٠)

مختصر مكون من الحرف الأول لكلمة KILO ، وهى كلمة بداية أو لفظ تقديم عددية لمقدار ألف وحدة يتبعه اسم أو صفة الوحدة المراد التعبير عن ألف وحدة منها ، ولهذا اللفظ مشتقات مركبة كثيرة نذكر منها على سبيل المثال :

- ١٠٢٤ بايت ، كيلو بايت KILO-BYTE ، أو ك بايت KB .

- ١٠٢٤ كلمة ، KILO-WORD أو KW .

المرادف : KILO .

KB

كيلو بايت ، (١٠٢٤ بايت)

مختصر مكون من الحرف الأول من كلمتى العبارة KILO-BYTE ، تعبيراً عن ١٠٢٤ بايت وهو الرقم المقابل للرقم الثنائى الذى يساوى (2^{10}) .

المرادف : KILOBYTE .

KBD (KEYBOARD)

لوحة مفاتيح ، لوحة تشغيل ذات أزرار

وهو تعبير مختصر للعبارة KEYBOARD ، إشارة إلى لوحة التشغيل ذات المفاتيح التى تستخدم للتحكم أو إدخال البيانات فى بعض الأجهزة والمحطات الخاصة بنظام الحاسب .

KCS

كيلو رمز / ثانية ، ألف رمز كل ثانية

مختصر للعبارة التفصيلية (KILO CHARACTERS PER SECOND) ، ومعناه ألف رمز فى الثانية تعبيراً عن سرعة نقل أو تحويل البيانات باعتبارها وظيفة إحدى المكونات الآلية الناقلة للبيانات ، أو للتعبير عن سرعة الطابعات الرمزية ممثلة فى عدد من الرموز فى الثانية ، وكذلك لقياس سرعة القراءة أو التسجيل الخاصة بأجهزة التعامل مع الوسائط الممغنطة أو الضوئية .

KERNEL

لب نظام تشغيل الحاسب ، نواه

إشارة إلى ذلك الجزء المخزون من مجموعة برامج نظام التشغيل اللازمة لبعض وظائف التحكم الأساسية في النظام والتي توفر له إمكانية الاستقبال والتخاطب مع المشغل بالقدر الذي يمكنه من تحميل نظام التشغيل الموسع وبدء تشغيل النظام .

KEY

مفتاح

مصطلح يستخدم للتعبير عن محتويات حقل رقابي ، وهي عبارة عن رقم أو مجموعة أرقام تستخدم بصفة دليل لتخصيص أو تعريف سجل البيانات لملف تم تنظيمه بأسلوب خاص ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً للإشارة إلى أحد الأزرار أو المفاتيح الخاصة بلوحة التشغيل وإدخال البيانات الخاصة بالحاسب الشخصي أو أحد مفاتيح اللوحة الخاصة بإحدى الملحقات .

KEYBOARD (K B D)

لوحة مفاتيح ، لوحة ذات أزرار

انظر : K B D .

KEYBOARD COMPUTER

حاسب ذو لوحة مفاتيح

إشارة إلى جهاز الحاسب الآلي الذي يتلقى مدخلاته مباشرة (دون وسائط) من خلال لوحة مفاتيح متصلة به باعتبار ذلك الأسلوب الوحيد أو الرئيسي لإدخال البيانات لمثل هذا النوع من الحاسبات .

KEYBOARD CONTROL KEYS

مفاتيح التحكم بلوحة المفاتيح

إشارة إلى مجموعة خاصة من المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الخاصة بالحاسب الآلي ، لا تمثل أي رمز من رموز اللغة ولها شكل ومكان مميز تستخدم بفرض التحكم في الأداء الوظيفي للنظام الخاص به .

KEYBOARD DISPLAY TERMINAL

وحدة عرض طرفية ذات لوحة مفاتيح

نوع من وحدات التخاطب التي تستخدم كطرفيات للاستعلام عن وعرض البيانات (عرض مرئى مثلاً) ومزودة بلوحة مفاتيح للتشغيل والتحكم .

KEYBOARD - DRIVEN

يشغل بلوحة مفاتيح ، يدار بالأزرار

إشارة إلى أي جهاز يتم تشغيله بواسطة لوحة المفاتيح ، تستخدم لتغذية هذا الجهاز برموز وعبارات البيانات والوظائف أو الأوامر اللازمة للتشغيل أو لإدخال نبضات تحكم لضبط وتشغيل وظائف هذا الجهاز .

KEYBOARD ENTRY

إدخال بلوحة مفاتيح

إشارة إلى عملية إدخال البيانات مباشرة إلى نظام الحاسب الآلي باستخدام لوحة مفاتيح ، وهو تعبير يحدد الوسيلة والأسلوب معاً .

KEYBOARD ENTRY AND INQUIRY

إدخال واستعلام بلوحة مفاتيح

إشارة إلى أسلوب استخدام لوحة المفاتيح المتصلة بنظام الحاسب الآلي ، في إدخال البيانات والاستعلام عن أي بيانات سبق تخزينها بالذاكرة أو على إحدى الوسائط المتصلة ، وبطبيعة الحال الوحدة المناسبة لذلك هي محطة البيانات ذات لوحة المفاتيح لإدخال البيانات أو رسائل الاستعلام ، ووسيلة عرض مناسبة (شاشة مرئية أو طابعة مثلاً) .

KEYBOARD FEATURES

ملامح لوحة المفاتيح

المميزات والإمكانات المتاحة في طراز معين من لوحة المفاتيح وهو تعبير يستخدم للتقديم يليه ذكر الملامح والإمكانات عند وصف لوحة مفاتيح معينة لتمييزها عن نوع آخر .

KEYBOARD FULL**لوحة مفاتيح كاملة**

لوحة المفاتيح التي تحتوي على مفاتيح لجميع رموز لغة معينة بالإضافة إلى مجموعة كاملة للعلامات الرياضية ومجموعة إضافية للأرقام في مكان مستقل من اللوحة وطاقم كامل من مفاتيح التحكم والمفاتيح الوظيفية التي يتطلبها أسلوب التعامل مع نظام حاسب آلي رقمي ذو أغراض عامة .

KEYBOARD FUNCTION KEYS**مفاتيح وظيفية بلوحة المفاتيح**

مجموعة خاصة ومميزة من المفاتيح يمكن برمجتها للنظام لإستخدام كل مفتاح منها لأداء وظيفة محددة أو إدخال أمر أو عبارة للنظام بمجرد لمسة (أو الضرب عليه) وفي معظم الأحوال يتم تمييز هذه المفاتيح بحرف F مع رقم من ١ إلى ١٢ أو حسب عدد هذه المفاتيح .

KEYBOARD INQUIRY**استعلام بلوحة مفاتيح**

إشارة إلى أسلوب إدخال العبارات والأوامر الخاصة بنظام الاستعلام عن البيانات ، بإستخدام لوحة مفاتيح متصلة بنظام الحاسب الآلي ، وبطبيعة الحال هناك طرق أخرى للإستعلام باستخدام وسائل ووسائط ووحدات إدخال مناسبة أو بإستخدام الشاشات الحساسة للمس أو الفأرة مثلاً .

KEYBOARD LOCKOUT**قفل لوحة المفاتيح**

بمعنى قطع الإتصال ببلها وبين النظام بإستخدام قفل أو دائرة قطع وصل الكهرونية داخل اللوحة الأم أو في موضع محدد في جسم وحدة التشغيل المركزية مخصص لإغلاق دوائر نقل البيانات من وإلى لوحة المفاتيح مع نظام الحاسب مؤقتاً فيصبح التعامل معه من خلال هذه اللوحة أو أي لوحة أخرى تحل محلها ، غير ممكن على الرغم من كونه في حالة تشغيل وأيضاً في حالة إعادة تشغيل الحاسب لا يكتمل تحميل نظام التشغيل طالما قناة الاتصال بلوحة المفاتيح مغلقة .

KEYBOARD OPERATED**مشغل بلوحة مفاتيح**

أي جهاز أو نظام مكون من مجموعة متصلة من الأجهزة (نظام الحاسب مثلاً) يتم تشغيله بواسطة لوحة مفاتيح متصلة بالوحدة الرئيسية التي لها صفة التحكم في النظام .

KEYBOARD PRINTER**طابعة بلوحة مفاتيح**

طراز من الطابعات مزود بلوحة مفاتيح تستخدم لأغراض التشغيل والتحكم في وظائف هذه الطابعة .

KEYBOARD PUNCH**ثاقبة ذات لوحة مفاتيح**

انظر : KEY PUNCH .

KEYBOARD SEND AND RECEIVE**لوحة مفاتيح للإرسال والإستقبال**

وهي اللوحة المزودة بمفاتيح الرموز بالإضافة إلى المفاتيح الوظيفية ، التي تجعلها صالحة للإستخدام لتشغيل محطة إرسال وإستقبال الرسائل والبيانات .

KEYBOARD TYPING REPERFORATOR**كاتبة وثقبة بلوحة مفاتيح**

إشارة إلى آلة مزدوجة الوظيفة ، تستخدم لكتابة الرسائل والبيانات مطبوعة على الورق وثقبها على شريط رقمي في نفس الوقت (مثل الآلة المساعدة لجهاز التلكس في المكاتب العامة للإتصالات) .

KEY , CARRIAGE RESTORE**مفتاح إرجاع العربة**

مفتاح خاص في لوحة المفاتيح الخاصة بوحدات التخاطب الطابعة أو في بعض الطابعات يستخدم لإرجاع العربة الحاملة لرأس الطباعة إلى بداية السطر .

KEY CHANGE**تغيير مفتاح**

إشارة إلى قراءة سجل بيانات جديد ذو رقم أو محتويات لحقل التحكم (المفتاح) يختلف عن السجل السابق له ، دلالة على إنتهاء سلسلة من بيانات مستوى أو فئة من البيانات وبداية مستوى جديد ، وهي حالة يمكن مراقبتها بواسطة البرنامج التطبيقي وإجراء بعض الوظائف المبرمجة لذلك مثل طبع مجموع فرعى أو الإنتقال لصفحة جديدة .

KEY - DRIVEN**يساق أو يشغل بلوحة مفاتيح ، مشغل بالأزرار**

انظر : KEYBOARD OPERATED , KEYBOARD - DRIVEN .

KEYED DIRECT ACCESS**توصل مباشر بمفاتيح**

إشارة إلى اسلوب التوصل المباشر لبيانات الملفات المسجلة على وسائط مباشرة التوصل ، إعتقاداً على مفتاح أو رقم يدل على موقع كل سجل من سجلاتها .

KEYED SEQUENTIAL ACCESS METHOD**طريقة التوصل المتتابع بالمفاتيح**

اسلوب خاص لتنظيم ملفات البيانات على وسائط مباشرة التوصل بأسلوب متتابع ولكنه يتيح إمكانية التوصل مباشرة لأي سجل من السجلات عن طريق مفتاحه (بيانات حقل المفتاح) .

KEYED SERIAL FILE**ملف تسلسلي بمفتاح**

ملف للبيانات يتم تنظيمه باستخدام اسلوب التوصل المتتابع بالمفاتيح على وسيط لذاكرة مباشرة التوصل بحيث يمكن التعامل مع الملف ككل بأسلوب تتابعي أو التعامل مع أحد سجلاته مباشرة باستخدام المفتاح .
راجع : KEYED SEQUENTIAL ACCESS METHOD .

KEY ENTRY**إدخال بمفاتيح**

استخدام الأجهزة ذات لوحات المفاتيح في عملية إدخال البيانات إلى نظام الحاسب الآلى .

KEY - ERROR RATE**معدل خطأ المفتاح**

إشارة إلى نسبة عدد الضربات الخاطئة في عمل المشغل أثناء إدخال البيانات أو كتابة عبارات الإستعلام عن البيانات ، إلى العدد الكلى من هذه الضربات على لوحة مفاتيح لجهاز إدخال أو إدخال وإستعلام للبيانات خلال فترة زمنية محددة ، ويستخدم هذا المعدل كمقياس لكفاءة ودقة المشغل .

KEY FILED**حقل مفتاح**

أحد الحقول الرقابية الذى يستخدم كمرشد للنظام عند قيامه بعملية التوصل إلى أحد سجلات ملف تم تنظيمه بأسلوب المفاتيح ، وقد يكون هذا الحقل جزء من بيانات كل سجل من سجلات هذا الملف ويشغل حيز من المساحة المخصصة لهذا السجل بالذاكرة ، أو يكون مجرد رقم ربط يدل على رقم القطاع الخاص بالسجل من بين قطاعات مسار التسجيل على وحدة الوسيط المغنط مباشر التوصل مثل الأقراص أو الأسطوانات المغنطة .

KEY , FUNCTION**مفتاح وظيفي**

انظر : KEYBOARD FUNCTION KEYS .

KEY IN**إدخال بالمفاتيح**

انظر : KEY ENTRY .

KEYING	الضرب على لوحة المفاتيح ، تزيير
	إشارة إلى استخدام لوحة المفاتيح بغرض إدخال البيانات ، أو استعمال مفاتيح التلغراف بغرض الإرسال ، أو إدخال عبارات الاستعلام باستخدام وحدة ذات لوحة مفاتيح .
KEYING ERROR	خطأ استعمال المفاتيح ، خطأ المشغل
	أخطاء البيانات أو التشغيل التي يرجع سببها إلى خطأ المشغل عند الضرب على المفاتيح .
KEY , LOAD	مفتاح تحميل
	انظر : LOAD KEY .
KEY LOCK	قفل الأمان للوحة المفاتيح
	انظر : KEYBOARD LOCK .
KEYPAD	لوحة مفاتيح صغيرة
	إشارة إلى أحد أنواع لوحات المفاتيح التي لا تحتوي على جميع مفاتيح اللوحة الكاملة ، وأحياناً تكون قاصرة على مفاتيح فئة معينة من الرموز (الرقمية مثلاً) بالإضافة إلى بعض مفاتيح التشغيل أو المفاتيح الوظيفية .
	انظر أيضاً : KEY PAD , NUMERIC .
KEY PAD , NUMERIC	لوحة مفاتيح صغيرة عددية
	لوحة مفاتيح قاصرة على مفاتيح الرموز الخاصة بالأرقام والإشارات الحسابية بالإضافة إلى مفاتيح التشغيل والوظائف ، وتستخدم لإدخال الأرقام فقط دون الحروف الأبجدية والعلامات الخاصة بالنصوص ، وفي معظم الأحوال تمثل جزء إضافي من لوحة المفاتيح الكاملة الخاصة بالحاسب الشخصي أو وحدة البيانات الطرفية .
KEY PUNCH	مثقبة بلوحة مفاتيح
	آلة تثقيب البطاقات أو الشرائط الورقية التي يتم تشغيلها والتعامل معها بواسطة لوحة مفاتيح يضرب عليها المشغل ، وهي إحدى الآلات المساعدة غير المتصلة بنظام الحاسب .
	المرادف : KEYPUNCH MACHINE .
KEYPUNCH AND VERIFIER OPERATOR	مشغل تثقيب ومراجعة
	الشخص المتخصص في استخدام آلات التثقيب والمراجعة الآلية للبيانات على بطاقات أو شرائط ورقية مثقبة ، ويطلق هذا التعبير أحياناً ليشمل مشغلي إدخال ومراجعة البيانات باستخدام الأنظمة غير المتصلة الأخرى للتسجيل على قريصات أو شرائط ممغنطة بواسطة أجهزة خاصة غير متصلة مزودة بلوحات مفاتيح .
KEYPUNCH MACHINE	مثقبة بلوحة مفاتيح
	انظر : KEYPUNCH .
KEYPUNCH OPERATOR	عامل تثقيب ، مشغل تثقيب
	انظر : KEYPUNCH AND VERIFIER OPERATOR .
KEY ROW	صف مفاتيح (في لوحة المفاتيح)

KEY SEQUENCE**تتابع أو تسلسل المفاتيح**

إشارة إلى أسلوب ترتيب الحروف والرموز في كل صف من صفوف لوحة المفاتيح وتبعاً لهذا الترتيب توجد نظم مختلفة للوحات المفاتيح الخاصة بالحاسبات .

KEY SORT**فرز مفتاح**

إشارة إلى ترتيب سجلات ملف معين حسب تسلسل قيمة محتويات حقل المفتاح الخاص بهذه السجلات ، أى فرز الملف داخل نفسه أو بمعنى إعادة ترتيب سجلاته حسب محتويات حقل مفتاح لهذه السجلات .

KEY STATION**محطة مزودة بمفاتيح**

إشارة إلى محطة بيانات (وحدة طرفية للبيانات) مزودة بلوحة مفاتيح للتعامل مع النظام الرئيسى (إرسال - إستعلام) .

KEY STROKE**ضربة مفتاح ، زر**

تعبيراً عن لمسة واحدة من أصبع المشغل لأحد مفاتيح لوحة المفاتيح الخاصة بأجهزة الإدخال والإستعلام عن البيانات ، الملحقة بالحاسب الآلى .

KEY - TO - DISK UNIT**وحدة ذات مفاتيح للتسجيل على الأقراص**

أحد الأجهزة المساعدة (الوسيطة) المستخدمة لتسجيل البيانات الأولية فى مرحلة إعداد البيانات ، حيث يتم إدخال البيانات من المستندات مباشرة وتسجيلها على وحدة أقراص مغطاة باستخدام لوحة للمفاتيح ، ومنها أجهزة للتسجيل على قرصيات مغطاة .

KEY - TO - DISKETTE UNIT**وحدة ذات مفاتيح للتسجيل على قرصيات**

آلة مساعدة ذات لوحة مفاتيح تستخدم لتسجيل البيانات على قرصيات مغطاة فى مرحلة إدخال البيانات الأولية أو التعديلات من مستنداتها .

KEY - TO - TAPE**من لوحة مفاتيح إلى شريط**

إشارة إلى استخدام أحد الأجهزة المساعدة المزود بلوحة مفاتيح لتسجيل البيانات مباشرة على شريط مغطى بالتعامل مع لوحة المفاتيح ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً للإشارة إلى عملية التققيب على الشريط الورقى بواسطة آلة تققيب ذات لوحة مفاتيح .

KEYWORD**كلمة مفتاح ، كلمة مرشدة**

إشارة إلى الكلمة الكاملة التى يتم إدخالها بمجرد الضرب على مفتاح وظيفى معين على لوحة المفاتيح تم برمجته لهذا الغرض فى ظل نظام تشغيل أو برنامج معين ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً للإشارة إلى الكلمة التى تستخدم كدليل أو مفتاح لتمييز مستند معين أو ملف أو سجل من سجلات البيانات ، أو هى الكلمة التى تحدد القصد من جملة أو عبارة بحيث تفقد المعنى بفقد هذه الكلمة .

KILO**كيلو ، ألف وحدة ، (١٠٠٠)**

انظر شرح المختصر : K .

KILOBAUD**كيلو بود**

وحدة قياس لسرعة نقل البيانات الرقمية ، ومعناها ألف ، بت ، فى الثانية ، أو ألف نبضة ثنائية رقمية فى الثانية الواحدة .

KILOBIT**كيلوبت**

للتعبير عن عدد ١٠٢٤ بت (1024 BITS) .

KILOBYTE**كيلو بايت ، ١٠٢٤ بايت**

انظر : KB .

KILOBYTE SECOND**كيلو بايت / ثانية**

مقياس أو معدل لسرعة الأجهزة في نقل أو تحويل أو تسجيل أو قراءة البيانات ، وهو يساوي ١٠٢٤ بايت في الثانية ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً مسبقاً برقم يمثل مضاعفات الألف بايت للسرعات الأعلى ، نقول مثلاً : 2 KILOBYTE SECOND .

KILOCYCLE**كيلو سيكل ، ألف دورة ، ألف ذبذبة**

وتستخدم عادة كوحدة قياس لسرعة الدورات أو الذبذبات في الثانية .

KILOMEGA**كيلو ميغا ، ألف مليون ، جيجا**

وحدة عد تعبر عن الرقم ألف مليون ، وهو تعبير تقديم يسبق اسم أو صفة الوحدات الذي يعبر عنها .
المرادفات : GIGA , BILLI- .

KILOMEGACYCLE**ألف مليون سيكل**

وتعرف أيضاً بـ : جيجا سيكل (GIGACYCLE) ، أو بليون سيكل (BILLICYCLE) .

KNOWLEDGE BASE**قاعدة المعرفة**

وهي منظومة أو مجموعة من الملفات تحتوى على مجموعة من المعارف والخبرات اللازمة لحل مشكلة أو مجموعة من المشاكل ، باعتبارها أحد الأجزاء الأساسية لبناء نظام خبير لاستخدامه في مجال معالجة هذه المشاكل .

راجع : EXPERT SYSTEM ARCHITECTURE .

(1) KNOWLEDGE - BASED SYSTEM**نظام المعرفة**

النظام الأساسى للمعلومات ، حيث يتم جمع وتخزين قاعدة للبيانات والقوانين والمعلومات المتكاملة معها ، بأسلوب سهل الإسترجاع بحيث تكون متاحة للإستخدام بواسطة غير المتخصصين .

(2) KNOWLEDGE - BASED SYSTEMS**النظم المبنية على المعرفة أو النظم الخبيرة**

وهي النظم التي تعتبر البديل الأرقى لقواعد البيانات ، حيث تعتمد النظم الخبيرة على قواعد للمعارف وشبكة العلاقات والتفاعلات بينها ، كنتيجة لمعالجة البيانات وإنتاج معلومات ثم معالجة المعلومات والحصول على علاقات المراقف وردود الأفعال والتفاعلات بينها ، لإنتاج قواعد المعرفة ومعالجة المعارف نصل إلى إقامة النظام الخبير ذاتي القرار .

راجع : EXPERT SYSTEM ARCHITECTURE .

KNOWLEDGE ENGINEERING**هندسة المعرفة**

إنطلاقاً من الإعتقاد بإمكان قيام نظم خبيرة لمعالجة المعرفة ، وتصميم هذه النظم وتشغيلها ظهر فرع جديد من العلوم يطلق عليه هندسة المعرفة لخدمة أغراض يحتاجها الإنسان في المسائل التي ترتبط بالحياة ، مثل الهندسة والتصميمات الهندسية ، والطب ، وإتخاذ القرارات الإدارية أو العسكرية أو في مجال الإنتاج والتعليم .. إلخ .

KNOWLEDGE - INFORMATION PROCESSING SYSTEM**نظام معالجة المعلومات والمعرفة**

إشارة إلى نظام الجيل الخامس من الحاسبات الذي تحدثت عنه اليابان بأنه النظام الذي يستطيع إتخاذ القرار الذاتي بناء على قيامه بمعالجة المعلومات والمعرفة إعتقاد على نظم الخبرة والذكاء الإصطناعي .

KNOWLEDGE UPDATE FACILITY**نظام أو وحدة تحديث المعرفة**

أحد الأجزاء الرئيسية المكونة لهيكل النظام الخبير ، بواسطتها يتم إضافة أو حذف أو تعديل عناصر المعرفة بقاعدة المعرفة الخاصة بالنظام الخبير .

راجع : EXPERT SYSTEM ARCHITECTURE .