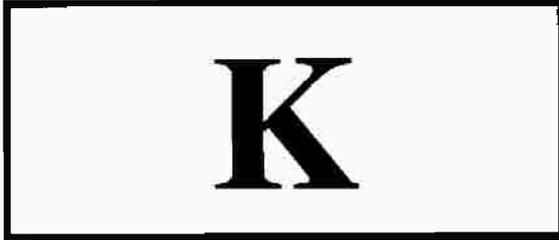


يجب أن يوجهه الغرض الرئيسي الذي جمعت من أجله مجموعة الوثائق. وفي تحديد رؤوس الموضوعات، إقترح الترتيب التصنيفي مع الترتيب القاموسي.



ك (كيلو-) K (kilo-)

سابقة تعني ١٠٠٠ في النظام المتري. وحيث أن عمليات التحسين في الكمبيوتر مبنية على قوة ٢، فإن الكيلو في تكنولوجيا الكمبيوتر تعني 2^{10} ، أو 1024. وللتفريق بين الاستعمالين يستخدم حرف *k* الصغير ليعني ١٠٠٠ كما في كيلوهيرتز *kHz*، والحرف العالي *K* ليعني 1024، كما في *KB* التي تعني 1024 كيلوبايت. *See also kelvin, mega-*.

.k12.us

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في الولايات المتحدة *U.S.*، أما *K12*، فتعني من الحضارة *k* حتى الثانوية العامة (السنة ١٢) (*kindergarten through high school*).

Kaiser index *See Kaiser's System.*

Kaiser's System

طريقة قيصر في التكشيف الموضوعي
طريقة للتكشيف الموضوعي إقترحها سنة ١٩١١ *J. Kaiser* في مطبوعه *Systematic indexing*. وقد أكد قيصر على ضرورة أن أسلوب التكشيف الموضوعي

Kalvar *See vesicular film.*

kb *See kilobyte*

Kb *See kilobit.*

KB *See kilobyte.*

Kbit *See kilobit.*

Kbps *See kilobits per second.*

Kbyte *See kilobyte.*

kc *See kilocycle.*

K.C. (Kyle Classification)

تصنيف كايل

الاسم الذي يعرف به التصنيف الذي جمعه *Barbara Kyle*، تصنيف العلوم الإجتماعية.

(راجع : *Classification for Social Sciences*).

KCS *See kilo characters per second.*

.ke

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في كينيا *Kenya*.

keep down

يقفل الحروف العالية

مصطلح طباعي يعني استخدام أقل عدد من الحروف العالية في النص.

keep in

١. يضم. يدمج: يجهز النص بحيث تكون حروفه وكلماته متلاصقة حتى لا يشغل حيزا أكبر من اللازم.

٢. نص ذو فراغات ضيقة بين الكلمات.

See also *drive out*.

keep out

يباعد أو يوسع الفراغات

يجهز النص بحيث تكون الفراغات واسعة حتى يشغل أكبر عدد ممكن من الأسطر.

keepsake

كتاب هدية للذكرى

١- كتاب مطبوع باناقة ذو جلدة مزينة يستعمل في الإهداء ويحتوي في الغالب على أشعار. وبعض هذه الكتب كانت تصدر سنويا في النصف الأول من القرن التاسع عشر. يسمى أيضا : *giftbook*.

٢- مطبوعات تذكارية تصدرها بعض النوادي أو الهيئات في المناسبات التذكارية.

٣- قبل نهاية القرن السابع عشر كان من عادة بعض دور النشر الإنجليزية تكريم بعض زائريها بأن تطبع أسماءهم مع التاريخ في أسلوب مزخرف يحوط به إطار من النباتات وبراويز خطية، ثم تقدمها إليهم كتذكار. وكان الزائر يشاهد عملية أعداد الحروف ويجذب بنفسه ذراع الكاسية على ماكينة الطباعة. ثم انتشر هذا الأسلوب في القرن الثامن عشر ولكنه بدأ يضمحل في أواخره. على أنه استمر في القرن التاسع عشر واقتصر على الضيوف المهمين. وكان الطبع يتم على الحرير أو الساتان بالنسبة للطبقة الهامة جدا من الزائرين.

keep standing

يبقى (على الحروف)

أمر بعدم توزيع الحروف الطباعية بعد الطبع، لاحتمال إعادة استخدامها.

keep up

يستخدم الحروف العالية

في الطباعة، يستخدم الحروف العالية بحرية، إلى درجة استخدامها بدون تمييز.

keep up-to-date

يحدث

يحافظ على الحداثة.

Kells, book of

إنجيل كلز

مخطوطة مزينة من الأناجيل اللاتينية وجدت في خرائب دير كلز في أيرلندا *Abbey of Kells* ويعتقد أنها ترجع إلى القرن الثامن أو أوائل القرن التاسع. وهي محفوظة في *Library of Trinity College, Dublin* منذ عام ١٦٦١. وهي مثال للفن الأيرلندي السكسوني.

kelvin (K)

كلفن. ميزان كلفن (للحرارة المطلقة)

اسم لوحدة الكيلو واط / ساعة. وهو يشير إلى ميزان بالدرجات المطلقة التي يساوي الصفر فيها حوالي -٢٧٣,١٥ مئوية. وعلى ذلك فإن درجة حرارة كلفن تعادل حاصل جمع الدرجة المئوية +٢٧٣,١٥. و يستخدم هذا المقياس عند قياس درجة لون الضوء.

kept book See reserved item.

Kerberos or kerberos

كربيروس

عبارة عن بروتوكول للتحقق من الهويات على الشبكات طوره معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا MIT حيث تقوم الكيربيروس بالتوثيق والتحقق من هوية مستخدم الشبكة الذين يحاولون للدخول إلى الشبكة وتسجيل الاتصالات من خلال شفرة ذات مفتاح سري.

See also authentication, cryptography.

kerfs

ثلثات. شقوق

ثلثات ناشئة عن القطع بالمنشار، عمقها حوالي ١/٣٢ من البوصة، يشق على بعد ما بين ٠,٢٥، ٠,٥٠ بوصة من نهاياتي الملازم المجموعة للكتاب. وفي غرزة السلسلة (راجع : *kettle stitch*) يدخل الخيط أثناء الخياطة ليشغل بالكاد تلك الثلثات حتى يكون الكعب ناعما ليس به أثر للخيط في تلك المناطق.

Kermit

كيرمت

بروتوكول تحويل الملفات المستعمل في الاتصالات الغير متزامنة بين الحاسبات. والكيرمت عبارة عن بروتوكول مرن مستعمل في العديد من البرامج المصممة للاستعمال في الاتصالات عبر الخطوط الهاتفية. قارنه مع: Xmodem, Ymodem, Zmodem.

kern

١. الجزء النائيء من حرف طباعي

أي جزء من سطح الحرف الطباعي الذي يمتد خارج حواف جسم الحرف، (راجع : Kerning).

٢. يقلص. يختزل

يستعمل في عمليات التقليل الاختياري للمسافات بين الحروف بغية إمكانية القراءة وجعل المسافات الطباعية أكثر توازنا وملاءمة.

BACKWARD BACKWARD

المسافات بين الأربعة حروف على
السطر الثاني قد تقلصت

kerned

نائىء

تقال عن الحرف الطباعي الذي ينتز جزء من سطحه خارج الجسم المعدني الذي يحمله، (راجع : kerning).

kernel

لب

عبارة عن لب نظام التشغيل - الجزء من النظام الذي يقوم بإدارة الذاكرة والملفات والنبائط الملحقة ويحافظ على الوقت والتاريخ ويطلق التطبيقات للتشغيل ويخصص موارد النظام.

kerning

اختزال الفواصل

اختزال الفواصل في الطباعة هو عكس فوصلة الحروف (راجع : letter spacing)، حيث يطرح الفراغ من المساحة التي يشغلها الحرف وذلك لوضع حرف

آخر قريبا جدا من ذلك الحرف. ويتم ذلك لأسباب منها تحسين مظهر الأسطر المطبوعة بالحروف العالية، ويستحسن إستخدامها مع بعض الحروف الصغيرة مثل f أو الحروف ذات السوق الصاعدة ascender أو الهابطة descender وكذلك مع الحروف المائلة italics.

اتساع الحروف



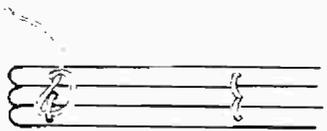
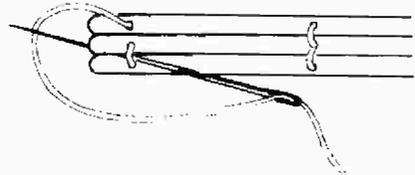
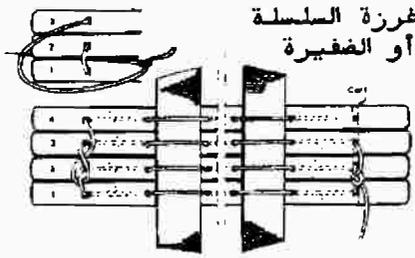
اتساع الحروف



kettle stitch

غرزة السلسلة أو الضفيرة

يظن البعض أن هذا اللفظة هي استعمال خاطيء للمصطلح غرزة منقطه catch up stitch ولكنها قد تكون مشتقة من الألمانية ketten-stich بمعنى « غرزة السلسلة » أو kittel stitch بمعنى الغرزة التي تكون سلسلة صغيرة. وتسمى أيضا catch stitch وهي الغرزة التي تستعمل لتثبيت كل ملزمة في الملزمة التي تسبقها من عند رأس الملزمة وذيلها. تسمى أيضا: chain stitch.



key

١. دليل: القالب أو الفورمة في حالة الطباعة بالحروف واللوح أو الحجر في طباعة الليثوجراف، التي تكون بمثابة دليل لموقع واتساق الألوان الأخرى، أي أنها تكون الأساس الذي تتطابق عليه الألوان الأخرى، المخالفة للونها. تسمى أيضا: *key plate*.
٢. دليل: أداة يستخدمها المجلد لتثبيت الشرائط عند خياطة الكتاب.
٣. دليل / مفتاح الرموز: قائمة بالكلمات أو المصطلحات التي تفسر رموزا أو مختصرات.
٤. جزء من كلمة أو ملف سجل الخ. والذي بواسطته يتم تعريف السجل وضبطه.
٥. رمز معلومات.
٦. مفتاح على لوحة المفاتيح يتألف من غطاء بلاستيك، وآلية إلكترونية تستطيع نعليق المفتاح كما تسمح بالضغط عليه إلى أسفل، وآلية إلكترونية تسجل ضغطة المفتاح ومن ثم إفلاته.

٧. في إدارة قواعد البيانات، يكون المفتاح عبارة عن معرف لسجل أو مجموعة من السجلات في ملف البيانات (راجع أيضا: *B-tree, hash index, inverted list, key field*).
٨. رمز أو مجموعة رموز تستعمل لتعريف مجموعة من عناصر البيانات (راجع: *data element*) أو وثيقة أو تسجيلية.
٩. رمز التشفير الخاصة بالبيانات المشفرة.
١٠. في بعض التطبيقات، يكون المفتاح عبارة عن أداة معدنية تستعمل كقفل مادي ليعطل نظام الكمبيوتر.
١١. يزرر (راجع: *key in*).

key assignments

تعيينات المفاتيح

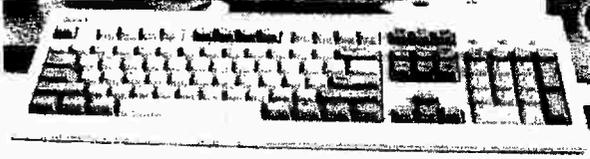
keyboard

لوحة المفاتيح. مفاتيح التنضيد

١. لوحة المفاتيح بماكينه الجمع الحرفي المونوتيب أو ماكينه الجمع السطري اللينوتيب أو الإنترنت، الخ. تتكون اللوحة من مفاتيح أو أزرار كل منها يرمز إلى حرف أو حرفين من الحروف العربية أو الأفرنجية.
٢. أي لوحة مفاتيح يتم عن طريقها إدخال حروف أو أرقام أو علامات في جهاز أو لتشغيل جهاز.
٣. ضد الأحرف بالنقر على مفاتيح الآلة. بطبع (أو بمعنى أدق يسجل عن طريق الضغط على مفاتيح) بيانات أو معلومات، وذلك لإدخالها مباشرة إلى الحاسب.
٤. مجموعة من المفاتيح تشبه مفاتيح الآلة الكاتبة تقوم بتوصل المعلومات من المستعمل إلى الحاسب أو دائرة توصيل البيانات.

See also Alt key, arrow keys, Backspace key, Break key, Caps Lock key, character code, Clear key, Command key, control character, Control key, Delete key, Dvorak keyboard, End key, enhanced keyboard, Enter key, ergonomic keyboard, Escape key, function key, Help key, Home key, Insert key, keyboard buffer, keyboard controller, keyboard enhancer, keycap, key code, Num Lock key, numeric keypad, Option key, original Macintosh keyboard,

Page Down key, Page Up key, Pause key, PC/XT keyboard, Power-on key, Print Screen key, QWERTY keyboard, Return key, scan code, Scroll Lock key, Shift key, Sys Req key, Tab key.



keyboard buffer

الذاكرة المؤقتة للوحة المفاتيح

جزء بسيط من ذاكرة الكمبيوتر مهمتها اختزان الحروف المكتوبة حديثا والتي لم يتم معالجتها بعد.

keyboard computer

حاسب ذو لوحة مفاتيح

حاسب يتم التعامل معه مباشرة عن طريق لوحة مفاتيح.

keyboard controller

مراقب لوحة المفاتيح

معالج ميكروبي microprocessor مركب في لوحة المفاتيح وظيفته الرئيسية انتظام ومراقبة ضربات المفاتيح.

keyboard display terminal

طرفية عارضة بلوحة مفاتيح

keyboard enhancer

موسع لوحة المفاتيح

عبارة عن برنامج يراقب ضربات المفاتيح ويمكنه إعادة تحديد معاني بعض المفاتيح. وكذلك يمكن استخدامه في خلق وتخزين برامج الماكرو للمفاتيح، ومهام الماوس واختيارات قوائم الخيارات menus، أو غيرها من التعليمات التي يمكن تخصيصها للمفاتيح. تسمى أيضا: macro program.

keyboarding

تنضيد الحروف بالنقر على لوحة المفاتيح

عملية الضغط اليدوي على مفاتيح طرفية الحاسب أو أجهزة الميكروفيلم أو الآلة الكاتبة، الخ.

keyboard instruments

آلات موسيقية ذات لوحات مفاتيح

مصطلح يستخدم في فهرسة الأعمال الموسيقية لبيان نوع الآلات المستخدمة في العمل الموسيقي.

keyboard layout

ترتيب المفاتيح المستخدم للوحة مفاتيح معينة متأثرا ببعض العوامل مثل عدد المفاتيح (وحاليا يعتبر العدد 101 هو العدد المعياري) وتشكيلها (والمعيار QWERTY هو المعيار المستعمل في الولايات المتحدة). وهناك بعض الأنظمة الخاصة التي تستعمل ترتيبات مختلفة والعديد منها يسمح لك بأن تصمم المفاتيح حسب التشكيل الذي تختاره.

keyboard printer

طابعة بلوحة مفاتيح

keyboard processor

See keyboard controller.

keyboard punch

مثقبة بلوحة مفاتيح

(راجع: keypunch).

keyboard repeat

See typematic

keyboard shortcut

See application shortcut key

keyboard template

مسطرة منطقية للوحة المفاتيح

قطعة من البلاستيك أو الورق المقوى يمكن وضعها على أو حول جزء من المفاتيح، مثلا المفاتيح الوظيفية function keys، ومطبوع عليها المهام التي تؤديها تلك المفاتيح.

keycap

غطاء المفتاح

قطعة بلاستيكية تعرف كل مفتاح بلوحة المفاتيح.

key code

كود المفتاح

كود فريد يخصص لمفتاح معين على لوحة مفاتيح الكمبيوتر، يستخدم لتبليغ الكمبيوتر أي المفاتيح ضغط المستخدم عليها. رمز المفتاح عبارة عن معرف خاص للمفتاح نفسه بغض النظر عن الحرف أو الرقم أو الرمز المكتوب على ذلك المفتاح أو الحرف يولده المفتاح .
قارنه مع: *character code, scan code*.

key escrow

سند مفتاح فك التشفير

عبارة عن أسلوب للتشفير يتم على أساسه تسليم مفتاح إلى طرف ثالث موافق عليه من قبل وكالة حكومية بحيث أن أي رسالة يرسلها هذا الطرف يمكن للوكالة الحكومية فك رموز الرسالة وقراءتها. قارنه مع: *key recovery*.

See also encryption.

key field

حقل مفتاحي

حقل في بنية السجل أو صفة في جدول علاقي *relational table* مخصص ليكون جزءا من المفتاح . وأي حقل يمكن وضع مفتاح له أو يكشف لتحسين أو تبسيط استرجاع البيانات أو لتحديث العمليات.
See also attribute, field, primary key.

key-frame

الإطار المفتاحي

يصف تحريك الرسومات *animation* التي يتم خلالها إبراز مواضع البداية والنهاية لأي كيان، أما كافة الإطارات بين البداية والنهاية فيستكملها الكمبيوتر لانتاج حركة سلسلة للأشكال.

See also ray tracing.

key in

١. بدون ملحوظة هامشية: يضع ملحوظة على هامش مسودة الكتاب المطبوعة على الآلة الكاتبة لتحديد

الموضع التقريبي أو الفعلي لصورة أو أية مواد أخرى يراد تضمينها في النص.

٢. يدخل معلومات في الكمبيوتر من خلال خلال لوحة المفاتيح الخاصة به.

keying

إدخال البيانات باستعمال لوحة المفاتيح

key-letter-in-context *See KLIC.*

key plate

لوح دليلي

١- اللوح الطباعي الأكثر تفصيلا في مجموعة من الأنواع الملونة التي تتطابق (راجع: *register*) عليها الأنواع الملونة الأخرى أثناء عملية الطباعة.
٢- أي لوح طباعي يستخدم كدليل لوضع التطابق (راجع: *register*) بالنسبة للأنواع الأخرى.
يسمى أيضا: *key*.

keypad *See numeric keypad.*

keypunch

آلة تثقيب. مثقبة بلوحة مفاتيح

آلة تستخدم لتثقيب بطاقات هوليريث ولها لوحة مفاتيح تشبه لوحة مفاتيح الآلة الكاتبة. كانت تستخدم في تسجيل البيانات الهجائية والرقمية والعلامات والرموز الخاصة وذلك قبل تغذيتها للكمبيوتر . أما تثقيب الثقوب فيسمى : *keypunching* . كما أن كان التحقق من صحة التثقيب يتم على آلة تسمى آلة التحقيق *keyverifier*.

keys, library: *See library keys*

key recovery

استعادة مفتاح التشفير

اسلوب مفتاح تشفير خاص يسمح للطرف المفوض (مثل أي وكالة حكومية) الذي يستعمل برامج خاصة في استعادة مفتاح الشفرة من البيانات المشفرة. وطبقا للقانون الحالي فإن أي برمجيات للتشفير يتم تصديرها

من الولايات المتحدة بعد عام ١٩٩٨ يجب أن يوضع لها مفتاح استعادة. هذا المتطلب يحل محل متطلب مقترح سابقاً، وهو يشترط أن برمجيات التشفير المعدة للتصدير يجب أن يوضع لها سند لمفتاح فك التشفير *.key escrow*.

key slot

شقب المفتاح

فتحة في شفة بكرة الفيلم أو الكاسيت التي يدخل فيها مفتاح لف الفيلم في الكاميرا.

key sort *See tag sort.*

key sort

كيسورت

اسم تجاري لنظام يدوي لتسجيل المعلومات فيما يتعلق باسترجاع المعلومات، وهو يتألف من بطاقات مثلومة الحافة (راجع: *edge-notched cards*).

key sort cards

بطاقات الفرز

نوع من البطاقات المتقبة التي تفرز بواسطة إبرة فارزة. فالبطاقات المقرضة التي تحتوي على الخاصيات المطلوبة والمدونة برموز تذهب إلى جهة، عند إدخال الإبرة الفارزة بينها، بينما تظل البطاقات غير المقرضة مرتبة في مكانها.

keystation

محطة بمفاتيح

طرفية بلوحة مفاتيح.

keystone effect

تأثير شبه منحرف

التأثير الحادث للصورة المعروضة على الشاشة عندما تكون تلك الشاشة غير متعامدة مع محور العرض.

keystroke

ضربة أو خبطة مفتاح

عبارة عن عملية ضغط المفتاح في لوحة المفاتيح بغية ادخال حرف أو بدء اعطاء امر في برنامج. أن كفاءة

وسهولة استعمال تطبيقات معينة كثيراً ما تقاس حسب قدرة ضربات المفاتيح في أداء العمليات العامة.
See also command, key, keyboard.

key term *See keyword.*

key-title

العنوان المفتاحي

الاسم الفريد المنسوب إلى مطبوع مسلسل من قبل النظام الدولي لبيانات المطبوعات المسلسلة (ISDS)، وبشكل جزء ملازماً لرقمه المعياري الدولي (ISSN).

key-to-disk device

جهاز مفتاحي قرص

جهاز ينقل بيانات ادخلت في طرفية بلوحة مفاتيح مباشرة إلى قرص ممغنط.

key-to-tape device

جهاز مفتاحي شريطي

جهاز ينقل بيانات ادخلت في طرفية بلوحة مفاتيح مباشرة إلى شريط ممغنط.

keyword

كلمة أساسية. كلمة دالة أو مفتاحية. لفظ بارز. كلمة مفتاح

١. عنصر لغوي يحمل أبرز المعاني التي تتضمنها أي وثيقة. وفي هذا المفهوم تكون الكلمة الدالة عبارة عن كلمة تشير إلى موضوع من الموضوعات التي تعالجها الوثيقة. وفي حالة كشافات العناوين للتبادلية (راجع: *permuted title index*). فان الكلمة الأكثر دلالة في العنوان تستخدم كنقطة المدخل (access point)، وبالتالي للمحتوى الموضوعي للوثيقة.

٢. كلمة مميزة أو شبه جملة أو رمز مختزن في حقل مفتاحي *key field* يستعمل لإجراء الفرز أو عمليات البحث عن السجلات (راجع أيضاً: *key field*).

٣. أي كلمة تستخدمها لغة برمجة أو نظام تشغيل الكمبيوتر أو البرامج المساعدة، وفي هذا المفهوم،

تكون أي كلمة محجوزة لاستعمال النظام *reserved*

.word

See also *catchword*.

Keyword Alongside of Context Index (KWAC)

كشاف الكلمات الدالة بمحاذاة السياق

هو بالضرورة كشاف كويك *KWIC* ولكنه يشتمل على صيغ لغوية حرة يضعها المكشف. وهي ترتب هجائياً بالكلمات البارزة ويظهر بجانبها وصف بيلوجرافي بمكان ورود تلك الكلمة.

Keyword and Context Index (KWAC): See Keyword Out of Context Index (KWOC)

Keyword Augmented In Context (KWAC): See Keyword Out of Context Index (KWOC)

Keyword Extracted as a String of Terms Index (KWEST)

كشاف الكلمات الدالة المستخرجة كمنظومة ألفاظ

ينطق كويست

كشاف تكون فيه الوحدات اللفظية عبارة عن خيط لفظي مستخرج من السياق. وهو يقبض *KWIC*, *KWOC* الذي تكون فيها الكلمات المفردة هي الوحدات اللفظية في الكشاف.

Keyword in Context Index (KWIC)

كشاف الكلمات الدالة في السياق (كويك)

١- شكل من أشكال التكشيف التبادلي (راجع: *Permutation indexing*) حيث يتم تمثيل المحتوى الموضوعي للعمل بكلمات حيث يتم تمثيل المحتوى الموضوعي للعمل بكلمات دالة من عنوان ذلك العمل تختار (بواسطة الحاسب عادة) باستخدام قائمة استبعاد (راجع: *stop list*) وقائمة سماح (راجع: *go list*). وعند الإنتهاء من هذه العملية سوف تظهر الكلمات الدالة في ترتيب هجائي في موقع محدد (يكسون

في وسط الصفحة عادة) على سطر واحد يكون طولسه عادة إما ٦٠ أو ١٠٠ حرف. كما تسبقها وتتبعها الكلمات الأخرى التي وردت في العنوان إذا سمح السطر الذي تطبع عليه. ويتبع الكلمة الدالة التي هي رأس المدخل الكشفي، والسياق الذي تكون وظيفته وصف للراس، رقم مسلسل أو كود يخصص لكل وثيقة تم تكشيفها.

وقد ابتكر تلك الطريقة *Mr. J.P.Luhn*، الذي كان يعمل في *IBM* حيث استخدم الحاسب لتبديل مواقع الكلمات في عناوين مقالات الدوريات، وكذلك لتجميع العناوين التي ترد فيها نفس الكلمة مع بعضها. ومن أمثلة هذه الكشافات *Chemical Titles* التي تنشرها *American Chemical Society* منذ ٥ يناير ١٩٦١. ويتألف النظام من مكنز (راجع: *thesaurus*) بالكلمات الدالة والألفاظ المتعلقة بها، مكددة ومتقبة على بطاقات وهي تشغل الحاسب ليجري البحث في شريط ممغنط. وعندما تتطابق الكلمات الدالة التي يبحث عنها مع الأكواد، يطبع الحاسب الكلمة الدالة والكلمات التي تتبعها في السياق، كما يطبع رقم الوثيقة التي وردت فيها.

وعند طبع الكشاف فإن كل كلمة دالة تطبع في منتصف السطر تقريبا وتسبقها مسافتين فراغ بحيث ترد جميع الكلمات الدالة متتالية في ترتيب هجائي على عمود واحد. ويرد على نفس السطر أكثر الألفاظ التي وردت في العنوان قبل الكلمة الدالة وبعدها حسب مقياس السطر.

٢- قائمة، بالعناوين عادة، أو الجمل الهامة التي ترد في المستخلص، توضع فيها الكلمات الدالة في موقع ثابت داخل السياق (العنوان أو الجملة) وترتب هجائياً في العمود.

٣- كشاف مبني على التبديل الدوري للكلمات، حيث يوضع اللفظ البارز في موقع ثابت في ترتيبه الهجائي. وهذا مثال على كشافات الكلمات الدالة في السياق (كويك) بالنسبة للعناوين الأربعة التالية:

(١) الإدارة العلمية.

(ب) اثر التطور التكنولوجي على المعلومات.

(ج) بنوك المعلومات.

«على»، «في» أما باقي الألفاظ فستعتبر في هذا المثال كلمات دالة وستستخدم لبناء الكشاف كما يلي:

د (التقارير الإدارية في الشركات.
سوف نستبعد بعض الكلمات عديمة الدلالة من هذه
العناوين طبقاً لقائمة استبعاد وهذه الكلمات هي :

التطور التكنولوجي على المعلومات العلمية في الشركات المعلومات التكنولوجي على المعلومات الإدارية في الشركات على المعلومات	أثر الإدارة الإدارية بنوك التطور التقارير التكنولوجي الشركات العلمية المعلومات المعلومات	التقارير أثر أثر التطور التقارير الإدارية في الإدارة أثر التطور التكنولوجي على بنوك
---	--	---

See also coordinate indexing, Keyword Out of Context Index (KWOC).

Keyword Out of Context Index (KWOC)

كشاف الكلمات الدالة خارج السياق (كوك)

شكل مختلف من كشاف الكلمات الدالة في السياق (راجع : *Keyword Context Index KWOC*) حيث تظهر الكلمات الدالة التي رفعت من سياق العناوين التي وردت فيها وذلك كرؤوس على سطر مستقل بمحاذاة هامش الصفحة. وتحت كل كلمة دالة تظهر العناوين (كلمة أو مختصرة) التي تحتوي على تلك الكلمات الدالة.

وقد يستعمل رمز بدل الكلمة الدالة في العناوين أو قد تتكرر الكلمة الدالة، وفي هذه الحالة يشار إلى الكشاف باسم كشاف الكلمات الدالة مع السياق : *Keyword and Context Index (KWAC)* وتطبع العناوين في هذا الكشاف تحت أي عدد من الكلمات الدالة التي يقرر المكشف إستخدامها، والتي قد يختارها من مكنز أو قائمة برؤوس موضوعات معيارية وكذلك من العناوين،

وليس هناك حد أعلى لعدد تلك الكلمات الدالة. وتفصل الكلمات الدالة عن العنوان على سطر مخصص لها في العادة أو على نفس السطر أمام الوصف الببليوجرافي، وهي تقوم مقام رؤوس الموضوعات. وستستخدم نفس العناوين الأربعة التي استخدمناها في المادة السابقة كالآتي :

Keyword in Context Index (KWIC)

أثر التطور التكنولوجي على المعلومات

الإدارة الإدارية
الإدارية التقارير الإدارية في الشركات

بنوك بنوك المعلومات
التطور أثر التطور التكنولوجي على المعلومات
التقارير التقارير الإدارية في الشركات

التكنولوجي أثر التطور التكنولوجي على المعلومات
الشركات التقارير الإدارية في الشركات
العلمية الإدارة العلمية

المعلومات أثر التطور التكنولوجي على المعلومات
المعلومات بنوك المعلومات

وقد تضاف كلمات كشفية إلى عنوان الوثيقة من جانب
المكشف المتخصص لكفالة تحقيق عمق في المحتوى
الموضوعي للوثيقة إذا كان عنوانها لا يحقق ذلك، وفي
هذه الحالة يسمى الكشاف بكشاف الكلمات الدالة المضافة
إلى السياق : *Keyword Augmented in Context (KWAIC)*

Keyword Out of Title See *KWOT*

.kh

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع
في كمبوديا *Cambodia*.

Khornerstone

اسم اختبار خاص بعمليات حسابات النقطة العائمة
يستعمل لاختبار محطات يونكس.

See also *benchmark, Dhvrstone, floating-point operation, Whetstone.*

kHz (KiloHertz)

كيلو هيرتز

١٠٠٠ دورة في الثانية

.ki

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع
في كيريباتي *Kiribati*.

kier

مرجل. غلاية

جزء من ماكينة صناعة الورق يقوم بغلي المادة الخام
(الخرق، ولب الحلفاء، الخ.) بضغط البخار. يسمى
أيضا: *boiler*.

kill

١. **يفرق حروف الجمع**: تعليمات للطابع بأن يتولى
بعد الطبع صهر الحروف أو تفريقها حيث لم تعد
هناك حاجة إليها.

See also *dead matter, live matter.*

٢. **وقف أو اجهاض** عملية معالجة في برنامج أو
نظام تشغيل.

٣. في إدارة الملفات، محو ملف كثيرا دون أمل في
عكس الفعل الذي تم.

killer app

١. برنامج تطبيقي ذائع الصيت ذو معيار معروف
يساعد على زيادة المبيعات من الأجهزة والمعدات أو
أنظمة التشغيل التي كتبت له (راجع: *application*).

٢. برنامج تطبيقي يحل محل منافسه (راجع:
application).

kill file See *bozo file*.

killing

تفريق حروف الجمع

تفريق الحروف المجمعة بعد عملية الطباعة وذلك
لاستخدامها في أعمال أخرى بعد ذلك.

kiln

الفرن

جهاز يستخدم لتسوية وحرق المصنوعات الخزفية،
وهو يختلف تصميمًا وحجمًا ووقودًا بحسب غرض
استعماله.

kilo-

كيلو -

بادئة تعني عشرة تكعيب 10^3 .

في مصطلحات الكمبيوتر، تعني: $2^{10} = 1024$.

(راجع أيضا: *K*)

kilobaud

ألف بود

وحدة قياس لسعة إرسال قنوات الاتصال وتعادل ٢ لاس
عشرة $2^{10} = 1024$ بود.

See also *baud*.

kilobit

كيلوبت

اختصارها: *Kb or Kbit*

وهي عبارة عن وحدة بيانات تعادل ١٠٢٤ بت (البايت الواحد *byte* يحتوي في العادة على ٨ بت)
See also megabit, gigabit.

kilobits per second

كيلوبت في الثانية

اختصارها *Kbps or Kbits/sec* وهي عبارة عن عدد البتات أو الأرقام الثنائية المرسلة في كل ثانية، وهي تقاس بمضاعفات ١٠٢٤ بت في الثانية، وتستهمل كمؤشر لمدى انتقال البيانات أثناء الاتصالات.
See also megabits per second.

kilobyte (K,KB, or Kbyte)

كيلوبايت

اختصارها: *K, KB, or Kbyte*.

وحدة بيانات في مخزن البيانات تساوي: 1024 بايت أو رمز.

See also exabyte, kilo-, megabyte, gigabyte, petabyte, terabyte.

kilo characters per second (KCS)

ألف رمز في الثانية

ألف حرف هجائي، أو رقم، أو علامة خاصة (مثل: +، -، =، ؟، ...) في الثانية.

kilocycle

كيلوسيكل

اختصارها *kc*

ومعناها ألف دورة. وهي عبارة عن وحدة قياس تمثل ١٠٠٠ دورة وعموما تعني ١٠٠٠ دورة في الثانية.
See also kilohertz.

kilohertz

كيلو هيرتز

اختصارها *kHz* وهي عبارة عن قياس للترددات المساوية لـ ١٠٠٠ هيرتز أو ١٠٠٠ دورة في الثانية.
See also hertz.

kinderbox

صندوق عرض الكتب

لفظ مستخدم في أوربا لإسم صندوق مساحته ٢ قدم مربع وعمقه ٨ بوصة، ومقسم إلى أربعة أقسام ويرتكز على قوائم قصيرة تعرض فيه الكتب ذات الحجم الكبير لصغار القراء يسمى في الولايات المتحدة *cart*.

kinescope

١- صمام الصورة

صمام أشعة كاثود يستخدم بالمستقبلات التلفازية لإنتاج صورة بتغيير شدة الحزمة الإلكترونية وذلك أثناء إنحراف الحزمة من جانب إلى آخر وإلى أعلى وإلى أسفل لمسح خطوط مجالية على الستار الفلوري عند الطرف الكبير من الصمام. يسمى أيضا *picture tube, television picture tube*

٢- شريط سينمائي مصور من شاشة التلفاز

Kinesis ergonomic keyboard

لوحة مفاتيح مصممة بحيث تقلل إجهاد اليد والأصابع نتيجة الاستعمال المتكرر.

See also ergonomic keyboard, repetitive strain injury.

kinetic art

الفن الكينيتي

اتجاه ظهر في القرن العشرين قوامه ادخال ميكانيكية الحركة على العمل الفني تصويرا أو نحتا.

kinetic relation

علاقة حركية

في استرجاع المعلومات، علاقة طورية تعبر عن الحركة، مثلا: يستطيع الإنسان أن يتحرك إلى، من، داخل، خارج، خلال، على، الخ.

See also phase.

King James Version: See Authorized Version

King report

تقرير كنج

تقرير اللجنة التي كان يرأسها *Dr. Gilbert W. King* التي تشكلت عام ١٩٦١ لدراسة استخدام الأجهزة الآلية في أعمال مكتبة الكونجرس ومكتبات البحوث الأخرى وقد نوهت إلى (أ) إمكانية ميكنة فهارس مكتبة الكونجرس وأنه من الممكن إستشارة الفهارس ومشاهدتها على شاشات عارضة، (ب) وأن محتويات المكتبة سوف تختزن بوسائل التصوير أو أن تستنسخ الكترونياً ويتم التحكم في موضوعاتها الكترونياً. وقد نشرت مكتبة الكونجرس التقرير عام ١٩٦٣ بعنوان : *Automation and the Library of Congress: a survey sponsored by the Council on Library Resources, Inc.* وكان مشروع مارك هو ثمرة تلك الدراسة : *MAchine Readable Cataloguing (MARC)*

See also MARC.

kiosk

كيوسك

عبارة عن جهاز كمبيوتر وحيد أو محطة طرفية تقوم بتوفير المعلومات للناس وفي العادة عبر عرض للأوعية المتعددة كالأقراص المدمجة *CD-ROMs*.

Kirkus Service, The

مجلة بدأت في الظهور في يناير ١٩٣٣ تحت إسم *The New York Office* ومعروفة بأسماء عديدة وأخرها هو هذا الاسم الذي أستخدم منذ ١٩٦٧، وهي تحتوي على نقد للكاتب التي غالبا ما تنشر قبل الكتاب نفسه. وكان القصد منها، في البداية، هو تقديم نصائح لتجار الكتب أما الآن فإنها موجهة للمكتبيين.

Kirton adaption innovation theory

فكرة أن الأفراد، وخصوصا كأعضاء في المنظمات، يكونون إما متكيفين *adaptors* أو مبتكرين *innovators* أو عندهم خواص الإثنين. والنظرية تهتم الباحثين في بسعليات اتصالات الباحثين ببعضهم وفي قياسات العلوم (السيانومتريقا *scientometrics*) عند فحصهم لكيفية الاتصال بين الباحثين والعلماء بزملائهم في ميدان

تخصصاتهم. وقد سميت النظرية نسبة إلى العالم النفساني

Michael Kirton. إذ يقول كرتون:

إن كل فرد يمكن أن يكون سلسلة متصلة تتراوح بين مقدرته على أن "يحسن ما يصنعه" إلى مقدرته على أن "يعمل الأشياء بطريقة مختلفة"، وكلا الطرفين يعينان متكيف *adaptive* ومبتكر *innovative* على التوالي.

Kirton, M. (1976). Adaptors and innovators: A description and measure. *Journal of Applied Psychology*, 61, 622-629.

وفي الدراسة التالية:

Palmer, J. (1991). Scientists and information: II. Personal factors in information behaviour. *Journal of Documentation*, 47, 254-275.

قام Palmer بتطبيق نظرية كرتون كأساس لمقارنة العلماء كمبتكرين *inventors* أو متكيفين *adapter*.

kiss impression

ضغطة طباعية هادئة. كبسة مثالية. طبعة بالملامسة

ضغط لطيف برفق، أو تلامس مثالي، بين السطر الطباعي وبين الورق. تحدث هذه الطبعة المثالية حينما لا يكون هناك ضغط مستمر على الورق أو عند بقاء حركة ماكينة الطبع على وضع معين.

kit

١. أوعية مؤتلفة. وسائل متنوعة

عمل فكري يتألف من مادتين أو عدة مواد متنوعة الشكل : كتب. أسطوانات. أشرطة. فيمات، الخ. وليس من بينها مادة رئيسية ومواد مساعدة بل تقف جميعا على قدم المساواة في هذا العمل، وتكون موجهة في الغالب لهدف تعليمي. تسمى أيضا : *multimedi*

٢. عدة. طاقم. مجموعة

KLIC (Key-Letter in Context)

كليك (الحروف الدالة في السياق)

وسيلة ابتدعتها هيئة خدمة المعلومات الكيماوية بانجلترا *United Kingdom Chemical Information Service* لإصدار قوائم مصطلحات تبادلية، تفرز فيها جميع

المصطلحات على جميع حروف كسل مصطلح مع عرض باقي حروف المصطلح في المدخل.

Klischograph

ماكينة رسم الكليشيهات. « كليشوجراف »

ماكينة حفر ضوئي الكترونية ألمانية تقوم بإنتاج ألواح ظلية على البلاستيك والزنك والنحاس والمنجنيز. ويوضع الأصل الذي يراد تخطيطه ووجهه لأسفل على لوح زجاجي وذلك على طاولة، ثم يوضع فوقه لوح فاضي وجهه لأعلى ويثبت في هذا المكان. وتحت الطاولة يوجد جهاز تدقيق أو فحص scanner يلتقط الأشعة المنعكسة عن طريق خليتين كهربائيتين ثم يرسل نبضات خلال مضخات تقوية amplifiers إلى رأس الحفر الموجودة فوق اللوح الطباعي التي تستحث إبرة على شكل حرف v لتحفر نقاطا ذات أحجام تختلف وفقا لإشراق (درجة نضوع) الأصل. ورأس الحفر ثابتة، أما اللوح الطباعي والأصل فانهما يترددان جيئة وذهابا تحتها، أما جهاز الفحص فإنه يعود إلى موضعه الأصلي بعد إتمام حفر كل خط استعدادا للخط التالي. ويمكن حفر القوالب للطباعة بلون واحد حتى أربعة ألوان. وقد ابتكر تلك الآلة Dr. Rudolph Hell of Kiel

وهي معروفة في إنجلترا باسم Clichograph.

kludge

مرتجل. ارتجالي

تتطق كلوج klooge

1. حل بارع لمشكلة من المشكلات.
2. برنامج متميز بنقص التصميم أو التروي كما لو كان مكتوبا بصورة مستعجلة لاستكمال حاجة مستعجلة. وهو يعمل أساسا بصورة صحيحة ولكن بنساءه أو تصميمه ينقصه الكفاءة المنطقية.

See also braindamaged, hack, spaghetti code.

km. (kilometer, -s)

كم. (كيلومتر، كيلومترات)

knife-folder

جهاز طبي بسكين

جهاز طبي ذو سكين ذي حد كليل يوازي ويقع أعلى الأخدود الذي تكونه اسطوانتين تدوران باستمرار. وعندما يوضع فرخ الورق فوقهما فان السكين يهبط ضاغطا على الفرخ ويوجهه بين الاسطوانتين حيث يسحب، وتحدث الطية في المكان الذي لمست عنده السكين فرخ الورق. (انظر الشكل تحت : -buckle folder).

knockout

في الطباعة المتعددة الألوان، عملية إزالة الأجزاء المتداخلة من الصورة أو النص في الإطار الواحد والتي ستطبع بلون مختلف حتى لا تختلط الأحبار الملونة (راجع : spot color). قارنه مع : overprint.



Overprint



Knockout

knowbot

روبوت المعرفة

اختصار Knowledge robot

برنامج في الذكاء الاصطناعي artificial intelligence يتبع مجموعة من الأحكام والقواعد المصممة سابقا لإنجاز أعمال، مثل، البحث عن الملفات أو الاطلاع على الوثائق التي تحوي معلومات معينة في شبكة مثل الانترنت.

See also bot.

knowledge acquisition

عملية ترجمة المعرفة من واحد أو أكثر من الخبراء إلى شكل يمكن استعماله في الكمبيوتر بهدف إنشاء النظام الخبير (راجع: expert system).

knowledge base قاعدة المعرفة

شكل من أشكال قواعد البيانات يستعمل من قبل النظم الخبيرة expert systems يحتوي على المعرفة المترجمة للمختصين في مجال معين . أما جزء التفكير والعقلنة، أي القدرة على الاستدلال والتحكيم العقلي أو حل المسائل، فيكون موجودا في مكنة الاستدلال inference engine، التي تشكل جزءا حاسما في النظام الخبير. See also expert system, inference system.

knowledge-based systems

النظم القائمة على المعرفة

انظر: expert system.

knowledge classification

تصنيف المعرفة

تصنيف يستخدم لأي فرع من فروع المعرفة، ولكن ليس بالضرورة أن يكون تصنيفا للكتب، حتى يضاف إليه فصل للعموميات، وتفرعات بالشكل، ونظام للترميز وكشاف.

See also bibliothecal classification

knowledge domain مجال المعرفة

حقل الخبرة الذي يتخصص فيه النظام الخبير expert system.

See also expert system.

knowledge engineer مهندس المعرفة

عالم الكمبيوتر الذي يقوم ببناء النظام الخبير expert system عن طريق طلب المعلومات التي يحتاج إليها ويترجمها إلى برنامج.

See also expert system.

knowledge representation

الأسلوب الذي يشكل القاعدة لهيكل صنع القرار في النظام الخبير expert system وعادة يأخذ شكل القواعد الشرطية: if-then.

See also expert system.

Kodak Photo CD

تقنية مبنية على معيار الكتاب البرتقالي Orange Book Standard أنتجتها شركة كوداك. تستخدم للتخزين الرقمي للصور الفوتوغرافية بمقاس ٣٥ مم. وبعض مشغلات الأقراص المدمجة القديمة CD-ROM XA يمكنها قراءة تلك الصور حيث أن XA and Photo CD يستخدمان بعض المعايير من الكتاب الأخضر Green Book. أما في الوقت الحاضر، فمشغلات Photo CD هي مشغلات متعددة الجلسات ولا تكون بالضرورة متوافقة مع المعيار XA. وفي الوقت الحاضر تستطيع كل مشغلات الأقراص المدمجة قراءة الأقراص XA وكذلك أقراص Photo CD المتعددة الجلسات.

Kolmogorov-Smirnov test

اختبار إحصائي يقارن توزيع المجتمع الإحصائي population من خلال عينتين مستقلتين مأخوذتين من هذا المجتمع. ويمكن استخدامه لمقارنة توزيع نظري theoretical distribution مع التوزيع المشاهد observed distribution. يسمى في بعض الأحيان حسن المطابقة goodness of fit، وهو يحدث في بعض قوانين القياسات الببليومترية bibliometrics وفي الرياضيات والحقول الأخرى.

وفي المرجع التالي (صفحة ٤٠٧)

Freed, M. N., Hess, R. K., and Ryan, J. M. (1989). *The educator's desk reference*. New York: Macmillan.

يعطي المؤلفون الصيغة التالية:

$$D = \text{Maximum } |F_1(X) - F_2(X)|$$

where:

حيث:

$F_1(X)$ هي التوزيع التكراري المتجمع *cummulative frequency distribution* للعينة الأولى عند القيمة X

$F_2(X)$ هي التوزيع التكراري المتجمع *cummulative frequency distribution* للعينة الثانية عند القيمة X

|| هي عملية القيمة المطلقة

كما نشر *Cook* الدراسة التالية وتبعها بخطاب إلى المحرر:

Cook, K. L. (1989). Laws of scattering applied to popular music. *Journal of the American Society for Information Science*, 40, 277-283.

Cook, K. L. (1991). [Letter to the editor]. *Journal of the American Society for Information Science*, 42, 113-114.

وفيها استخدم *Cook* اختبار *Kolmogorov-Smirnov test* لتحديد مدى توافق البيانات المشاهدة عن إنتاج أشهر القطع الموسيقية بواسطة الفنانين مع البيانات النظرية في قانون لوتكا *Lotka's law* وقانون برادفورد *Bradford's law*.

كما قام *Budd and Seavey* (1990) باستخدام *Kolmogorov-Smirnov test* لتقييم قانون لوتكا *Lotka's law* لدراسة التأليف في حقل المكتبات.

Budd, J. M. and Seavey, C. A. (1990). Characteristics of journal authorship by academic *College & Research Libraries*, 51, 463-470.

Korn shell

مغلف كورن

وسيط بيني تكتب أو امره على سطر الأوامر، موجود في نظام يونكس *UNIX*، وهو يجمع بين مغلفات *Bourne* و *C shells* and . ومغلف كورن يتوافق بالكامل مع مغلف بورن *Bourne shell*، بالإضافة إلى قدرته على تحرير مغلف *C*. قارنه مع: *Bourne shell*, *C shell*.

See also *command-line interface*, *shell*, *UNIX*.

.kp

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في كوريا الشمالية *North Korea*.

.kr

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في كوريا الجنوبية *South Korea*.

kraft paper

ورق كرافت

ورق بني فاتح مصقول ذو قوة ميكانيكية عالية وذو خطوط مائية (راجع: *laid paper*) يستخدم في التغليف. يصنع بأكمله من لب كبريتات غير مبيض من الخشب الطري، وقد يضاف إليه خيش أو قار لإنتاج نوع مقاوم للماء ذي متانة عالية.

See also *bleached kraft*.

Kraft Rotacol See rotary card file.

KSR terminal

اختصار: *keyboard send/receive terminal*

نوع من الطرفيات تستقبل المدخلات من لوحة المفاتيح فقط وتستعمل طابعة داخلية بدلا من الشاشة لتعرض المدخلات الواردة من لوحة المفاتيح والمخرجات المستلمة من محطة الإرسال.

See also *TTY*.

kursiv See cursive.

kurtosis

تفلطح / تفرطح

مصطلح إحصائي يعني درجة تدبب قمة المنحنى الذي يمثل التوزيع التكراري (راجع: *frequency distribution*). وذلك بالمقارنة مع التوزيع المعتدل (راجع: *normal distribution*) الذي لا تكون قمته مدببة ولا مفرطحة، أما إذا كانت قمة المنحنى مسطحة تقريبا يسمى التوزيع مفلطحاً وإذا كان المنحنى أقل تفلطحاً بالمقارنة مع التوزيع المعتدل يكون التوزيع مدبباً.

.kw

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في الكويت *Kuwait*.

KWAC See *Keyword Alongside of Context Index* (KWAC), *Keyword out of Context Index* (KWOC).

KWAIC See *Keyword Out of Context* (KWOC).

KWEST See *Keyword Extracted as a String of Terms Index* (KWEST).

KWIC See *Keyword In Context Index* (KWIC).

KWOC See *Keyword Out of Context Index* (KWOC).

KWOT (Keyword Out of Title)

كوت (الكلمات الدالة خارج العنوان)

هو بالضرورة كشف كوك KWOC تجهزه باستخدام الحاسب هيئة ABACUS (AB Atomic Energy Computerized User-Oriented Services) نتيجة للتعاون بين المعهد الملكي للتكنولوجيا في استكهولم Royal Institute of Technology وهيئة الطاقة الذرية AB Atomenergi في السويد.

.ky

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في جزر Cayman Islands.

Kyle Classification

تصنيف كايل

(راجع : *Classification for Social Sciences*).

.kz

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في كازاخستان Kazakhstan.