

J

لغة برمجة عليا ألفها Kenneth Iverson الذي كان قد ألف قبلها لغة (A Programming Language) APL. وقد حلت لغة J محل APL. ويمكن تشغيل J في العديد من البيئات الكمبيوترية، مثل:

DOS, Windows, OS2, and Macintosh.

وهي مثل APL، تستعمل في برمجة الرياضيات.

See also APL.

J++

بيئة للبرمجة programming environment بلغة جافا بيئة أنتجتها شركة Microsoft Corporation. وعبوة البرامج تحتوي على جميع الأدوات المطلوبة لخلق أبلتات وتطبيقات جافا Java applets and Java applications. كما تتضمن مجمع compiler ومصصح للأخطاء debugger. وكانت قد هوجمت لأنها تحتوي على وصلات لمكنة جافا الظاهرية Java virtual machine (VM) التي تعمل تحت نوافذ ميكروسوفت Microsoft Windows.

jabber

ثرثرة

سيل من البيانات العشوائية مرسله عبر الشبكة كنتيجة لبعض الأعطال بالشبكة.

مقيس. جاك

وسيلة توصيل (أنثى) يمكن إدخال قابس بها لعمل وصلات للدائرة الكهربائية وقد يشتمل المقيس أيضا على ملامسات تفتح أو تغلق للقيام بوظائف التوصيل عند إدخال القابس أو إخرجه. ويستعمل عادة في توصيلات الصوت والصورة.

حافظة فيلم. جاكيت

تتكون من قطعتين مستطيلتين من أسيتات السليلوز ملتحمتين معا من الجوانب الأربعة في خطوط متوازية وتوجد فتحات صغيرة على جانبها لإدخال قطعة الفيلم للمحافظة عليها من الخدش والتلف. وتوجد أجهزة للقراءة والطباعة من الحوافظ مباشرة دون الحاجة إلى إخراج الأفلام من الجاكيت.

See also book jacket, card jacket, disk jacket, film jacket, sleeve.

جacket (sound disc) See sleeve

شريط سترة الكتاب

شريحة ورقية ملفوفة حول سترة الكتاب وظيفتها توجيه نظر القارئ إلى أن الكتاب قد بيع منه أعداد كبيرة.

جacket cover See book jacket.

فيلم مركب في حوافظ

الميكروفيلم المقطع في شرائح والتي دست كل شريحة منه في جاكيت بلاستيك لحمايتها من الخدوش والغبار. وقد يتسع الجاكيت إلى ما يصل إلى ١٤٤ شريحة (راجع: film jacket).

See also jacket.

جacket face

وجه حافظة الميكروفيلم

السطح الأمامي لحافظة الميكروفيلم الذي تكون الكتابة عليه في وضع معدول.

jacket filler

جهاز تعبئة الميكروفيلم

جهاز يقوم بتقطيع الميكروفيلم إلى شرائح ثم يدسها في حاوية الميكروفيلم (راجع : jacket). يكون الجهاز مزودا بعارضة viewer للتحقق من الإطار.

jacket flap

لسان السترة. لسان الجاكيت

jacket locating holes

ثقوب محاذاة حاوية الميكروفيلم

فتحة (ثقب) موجودة في قمة حاوية الميكروفيلم (راجع : jacket) تعمل كدليل لضبط أو محاذاة وضع الحاوية في جهاز تعبئة شرائح الميكروفيلم.

jacket, microfilm See microfilm jacket.

jacket, notched See notch.

jack panel

لوحة المقابس

(انظر : plug board)

jacket rib

ضلع أو شفة الحاوية

شرائح لاصقة رقيقة تكون قنوات على هيئة جيوب في حاوية الفيلم لتفصل كل شريحة فيلمية عن الأخرى.

jack in

يقوم بالدخول إلى الكمبيوتر log on.

يتواصل بالشبكة أو بنظام لوحة البلاغات BBS، وخصوصا للدردشة مع الآخرين IRC، أو لاستعمال الواقع التخيلي virtual reality simulation، مثل MUD. والخروج من الشبكة يسمى jack out.

See also IRC. MUD.

jack out See jack in

jacquet

قماش قطني رقيق

قماش قطني رقيق له سطح أملس من جانب واحد، يستخدم في تبطين وتقوية كعب الكتاب.

Jacquard loom

نول جاكار (لحياكة الأقمشة المصورة)

أول مكنة تستخدم البطاقات المثقبة للتحكم في عملياتها. وفي هذا النول الذي اخترعه الفرنسي Joseph-Marie Jacquard في 1801، وضعت البطاقات على اسطوانة دوارة. فإذا وجد ثقب بالبطاقة فإنه يمرر عود من مجموعة أعواد خلال الثقب ويختار خيط معين لينسجه في الاشكل المرسوم. وقد منحه الإمبراطور نابليون ميدالية على هذا الاختراع. ثم استخدم هذه الفكرة Charles Babbage في أواخر القرن التاسع عشر في المكنة التحليلية Analytical Engine، كما استخدمها أيضا Herman Hollerith في مكنة الجدولة الإحصائية statistical tabulating machine.

See also Analytical Engine, Hollerith tabulating/recording machine.

jaggies

مثلثات

درج السلالم stairsteps الذي يظهر في الرسومات بالكمبيوتر خصوصا عند استخدام درجات تباين منخفضة low resolutions.

Also called aliasing.

jamming

١. انحصار: خطأ في الآلات التي تستخدم البطاقات المثقبة يتسبب في توقف تغذية البطاقات داخل الآلة نظرا لتكدس مجموعة من البطاقات في مكان ما في خط سير التغذية وقد يكون هذا الخطأ مؤقتا يزول بزوال البطاقات المزنوقة داخل السير أو قد يكون لعيب ميكانيكي يستدعي إصلاح جزء الآلة المعطل.

٢. انحصار: تكدس الفيلم أو السورق في الجهاز، أو الكاميرا أو الكاسيت أو الحاوية أو العلبة نتيجة خلل في حركة الفيلم أو الورق. يسمى أيضا : buckle.

٣. تشويش: تداخل في الموجات الصوتية أو الضوئية من مصدر غير مرغوب فيه.

جانيت Janet

اختصار الشبكة الأكاديمية المشتركة *Joint Academic Network*. شبكة منطقة واسعة *wide area network* في المملكة المتحدة *United Kingdom*، تعتبر العمود الفقري للإنترنت في هذه الدولة.

See also backbone.

جانون، جين Jannon, Jean

جانون، جين
طباع فرنسي محترف عاش في باريس عام ١٦١٠، وقد رحل لميوله البروتستانتية إلى Sedan في فرنسا حيث كان يطبع كتباً لأكاديمية كالفينست *Calvinist Academy* وأنتج مطبوعات تعد عينات فاخرة من الكتب الفرنسية عام ١٦٢١. ولم يستعمل أسلوبه إلا في تلك الأكاديمية وفي مطبوعات أمير *Sedan* وذلك لمدة عشرين سنة، عاد بعدها ليزاول عملاً خاصاً. ولكنه عاد ثانية إلى الأكاديمية في *Sedan* نتيجة لتعرضه للظلم في باريس ومصادرة بعض مئوساته الطباعية (راجع: *matrix*) التي أرسلت إلى المطبعة الملكية *Imprimerie Royale* التي كان قد أنشأها في ذلك الوقت الكاردينال رتشليو *Cardinal Richelieu* وبقيت تلك المئوسات هناك حتى أعيدت طباعتها عام ١٨٩٨ في طباعات فاخرة نشرتها المطبعة الوطنية *Imprimerie Nationale* (التي كانت المطبعة الملكية قبل الثورة الفرنسية) ونسبت تصميمها إلى *Claude Garamond*. وقد كان هناك تأثير كبير لحروفه الطباعية نتيجة لاستخدامها في *Sedan* لفترة طويلة وكذلك لإعادة طباعها في نهاية القرن التاسع عشر.

jansenist style

أسلوب التجليد الجانسيني

أسلوب مبسط في التجليد سمي بعد *Cornelius Jansen* أسقف *Ypres* في بلجيكا. وأغلفة الكتب تكون مزينة بحلية وسطية (شعار النبالة غالباً) ونباتات على الزوايا، أو

بدون تزيين على الأغلفة ولكنها تكون مبسوطة بزخرفة على باطن التجليد (راجع: *doublures*) أو بشرائط مزينة على الحواف (راجع: *dentelle*).

ورق ياباني Japanese paper

ورق. أو حرير، له ملمس ناعم ومضروب يدويا يتكون من لحاء شجر التوت، أو تقليده. يستعمل في الطباعة والحفر، والحفر الضوئي والكتب وفي التجليد. وهناك صنف تقليد يسمى: *French Japon*، وهو رخيص ولكنه ليس متيناً كالورق الأصلي.

Japanese style See traditional format (oriental books)

ورق شفاف ياباني Japanese tissue

ورق نسجي رقيق جداً ومتين وشفاف يستخدم لتصليح الصفحات الممزقة، من المواد الأرشيفية غالباً.

Japanese vellum

الورق الرقي الياباني

ورق غال جداً، ومتين جداً، وهو ورق ياباني مصنوع يدويا ذو سطح لامع ولون الكريم. يستعمل كثيراً في الحفر وفي الحالات التي يكون هناك فيها حاجة في الطباعة إلى ورق فائق المتانة. ولكنه لا يتحمل المطاط الهندي وعلى ذلك يجب اتخاذ الحيطة عند ذلك. وهناك صنف تقليد يصنع بمعالجة الورق العادي السميك بحامض الكبريتيك.

jargon

١. لغة اصطلاحية. لغة حرفية

لهجة جماعة حرفية أو مهنية، مثل لغة الأطباء أو أخصائيي الكمبيوتر، أو الميكانيكيين، الخ.

٢. رطانة

الكلام الغامض غير المفهوم الألفاظ الغريبة التي يستخدمها البعض بهدف المغالاة في التعبير والتباهي غالباً.

Java

جافا

لغة متطورة من لغات البرمجة، تستخدم لكتابة برامج تطبيقية لتعمل على الويب (راجع: world wide web). وهي تشبه ++C، ولكنها أسهل منها في التعلم ويمكن تشغيلها في بيئات تشغيل مختلفة. وهي تختلف عن لغة HTML من حيث أنها معقدة عنها ومن الصعب استخدامها بدون خلفية في البرمجة. وقد أنتجتها Sun Microsystems Inc. لبناء تطبيقات تعمل على أوعية متعددة على الإنترنت. ويستخدمها الكثيرون في برمجة التطبيقات الصغيرة *applets* على الويب.

See also *bytecode, Java applet, object-oriented programming.*

Java applet

أبلت جافا

نوع من برامج لغة البرمجة جافا، يمكن تحميله وتشغيله من خلال أحد برامج جافا الجاري تشغيلها، مثل برامج تصفح الويب *Web Browsers*. وهذه البرامج يمكن سحب نسخ منها وتشغيلها بواسطة أي متصفح للويب له إمكانية تشغيل برامج جافا، مثل:

Internet Explorer, Netscape Navigator, and HotJava.

وتستخدم الأبلت عند إضافة تأثيرات الأوعية المتعددة والتفاعل مع المستفيد على صفحات الويب، مثلا لتشغيل الموسيقى في الخلفية، والصور المتحركة *animation*، والعدادات الحسابية *calculators*، والألعاب التفاعلية *interactive games*.

See also *appletm Java.*

Java chip

رقاقة جافا

تطبيق مصمم على دائرة إلكترونية متكاملة للمكنة الظاهرية *virtual machine* لتنفيذ البرامج المكتوبة بلغة جافا *Java*. أنتجت هذه الرقائق شركة *Sun Microsystems, Inc.* لتستعمل في الأجهزة الصغيرة.

See also *integrated circuit, Java, virtual machine.*

Java-compliant browser

متصفح مسابر لجافا

متصفح للويب يساعد لغة البرمجة جافا *Gava* المبنية به. See also *Java, Web browser.*

Java Developer's Kit (JDK)

أداة للبرمجة أنتجتها شركة *Sun Microsystems, Inc.* لكتابة برامج التطبيقات أو البرامج الصغيرة المعروفة باسم *Java applets*. وهذا الطاقم *kit* الذي يوزع مجانا، يحتوي على مجمع جافا *Java compiler*، والمفسر *interpreter*، وبرنامج تصويب الأخطاء *debugger*، والوثائق المساعدة.

See also *applet, Java, Java applet.*

Java Management Application Programming Interface (JMAPI)

مجموعة من البرامج اقترحتها شركة *Sun Microsystems, Inc.* لتمكين لغة جافا *Java* للبرمجة للاستخدام في إدارة الشبكات.

See also *application programming interface, Java.*

JavaScript

لغة النصوص المكتوبة المقاربة للغة جافا *Java* التي طورتها شركة *Sun Microsystems, Inc.* ونصوص جافا ليست لغة موجهة للكائنات *object-oriented language*، وهي محدودة في تأدية مهامها بمقارنتها بلغة جافا للبرمجة *Java* لأنها غير مجمعة *compiled*. ويمكن إضافة تطبيقات أساسية للتوصيل المباشر إلى صفحات الويب *Web* باستخدام نصوص جافا. ولتشغيلها يجب استخدام برنامج متصفح للويب، مثل: *Netscape Navigator*. قارنه مع: *Java*.

See also *application programming interface, HTML, scripting language*

Java terminal

طرفية جافا

صنف من الكمبيوترات الشخصية مبني أساسا للاتصال بالويب *Web*، أنتجته شركة *Sun Microsystems, Inc.* قارنه مع: *NetPC*.

See also *Java, Java applet, network computer.*

Java Virtual Machine

مكنة جافا الظاهرية

هذه المكنة تتضمن مفسر جافا *Java interpreter* وبيئة تشغيل أبلتات وتطبيقات جافا *Java applets and*

Java applications. ويطلق على هذه البيئة مكنة جافا الظاهرية لأنه مهما كان الكمبيوتر الذي تعمل معه، فإنها تخلق كمبيوتر تماثلي *simulated computer* يوفر بيئة يمكنها تشغيل برامج جافا بدون أية صعوبات.

Jaz drive

مشغل أقراص يمكن نقله من مكان لمكان أنتجته شركة *Iomega Corporation* يسمح بتخزين حوالي 1 جيجابايت.

JCL (job control language)

لغة التحكم في الشغلات

لغة أوامر تستخدم في نظم الكمبيوترات الرئيسية من طراز *IBM OS/360 mainframe systems*. وهي تستخدم لإطلاق التطبيقات، كما توفر معلومات عن وقت التشغيل، وملفات البرامج المستخدمة مع كل تطبيق.
See also command language.

JD *See Julian date.*

JDK *See Java Developer's Kit.*

Jenson

حرف طباعي جنسون

سُمي بعد *Nicolas Jenson* (١٤٢٠-١٤٨٠)، طباع فرنسي زاول الطباعة في فينينا عام ١٤٦٨. يوصف بأنه أعظم طباع من الطباعين الأوائل في العالم. وقد اعتمد الكثيرون على حروفه الطباعة، كما اعتمد عليها *Bruce Rogers* عند تصميم *Monotype Centaur* و تتميز حروف جنسون بأنها مفتوحة مهيبة وواضحة وألوانها متساوية والتباين خفيف بين الأطراف الرفيعة والسميكة للحروف، أما الذنابات فهي غير حادة ولها معقوفات صغيرة.

Jetè en moule (cast in a mould)

قالب مصبوب

قالب معدني يستعمل في الطباعة. يسمى أيضا: *jet en mol*

jewel box

علبة الأقراص المدمجة

علبة بلاستيك تستعمل لحفظ الأقراص المدمجة. تسمى أيضا: *jewel case*.

Jewett's Code

تقنين جيوت

تقنين لقواعد الفهرسة أعده *Charles Coffin Jewetts* مكتبي *Smithsonian Institution* في واشنطن ونشره كجزء ثان من تقرير سميثسونيان عن إنشاء فهرس للمكتبات.

The Smithsonian report on the construction of catalogues of libraries, and their publication by means of separate stereo-tiles. 1852

وقد استفاد جيوتب من معظم قواعد المتحف البريطاني التي وضعها *Sir Anthony Pantzzi* بعد تعديلها.

.jfif

امتداد اسم ملف من ملفات الرسومات في تشكيل *JPEG* الخاص بتبادل الملفات.

See also JPEG.

jig

أداة تشغيل دليليه

أداة تستخدم للمساك بالوثائق (مثلا، بطاقات الفهارس) في وضع محاذاة أو وضع يسهل تصويرها.

jig-saw puzzle

ألغاز الصور المقطوعة

ألغاز أو أحجيات مؤلفة من قطع صغيرة من الخشب أو الكرتون يتعين على المرء أن يرتبها بحيث تشكل صورة ما، وكلما صغرت القطع كلما صعب تجميعها.

JIT compiler

اختصار *just-in-time compiler*.

مجمع يستقبل كود البتات من أبلتات أو تطبيقات جافا، ثم يجمعها في شكل كود الآلة *machine code* فور تلقيها. ومثل هذا الكود يعمل أسرع من الكود المفسر بمفسر جافا *Java interpreter*، مثل ذلك المفسر المبني بمتصفحات الوب *Web browser*.

jitter

ارتعاش موجي

تغيرات صغيرة سريعة في الشكل الموجي بسبب الاهتزازات الميكانيكية، والتراوحات في فطيات المنبع، وعدم إستقرار الجهاز التحكمي، وغير ذلك من الأسباب الأخرى، وقد ينتج عن ذلك عدم استقرار أثر أو صورة على ستار أنبوب أشعة الكاثود، أو حدوث خشونة بصورة تلفرافية مستقبلية. وفي الاتصالات الرقمية *digital communication*، تشويه حادث بسبب عدم تزامن الإشارات.

.jm

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في جامايكا *Jamaica*.

JMAPI *See Java Management Application Programming Interface.*

.jo

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في الأردن *Jordan*.

Joanna

حروف جوانا

حرف روماني خفيف صممه *Eric Gill* في ١٩٣٠. يتميز بحروفه العالية الصغيرة التي لا تصل إلى ارتفاع السوق الصاعدة (راجع: *ascenders*) التي ليست هي أيضا طويلة. تناسب طباعة الكتب

job

شغله

١. مجموعة محددة من الأعمال التي يقوم بها الحاسب تعامل كوحدة منفصلة عن غيرها.
٢. تعني في إدارة الأفراد عمل أو وظيفة.
See also position.

job analysis *See position analysis.*

job audit *See position analysis.*

job backer

آلة تكعيب الكتب

آلة بسيطة تستعمل في تكعيب الكتب يدويا.

jobber

تاجر جملة. سمسار

لفظ أمريكي، يشير إلى تاجر كتب بالجملة يقوم باختيار العديد من النسخ للكتب المختلفة التي ينشرها الناشر ويوفرها لتجار القطاعي والمكتبات. وهناك نوعان من التجار، (١) من يقوم باختيار الكتب الدراسية الجارية، والكتب الحرفية والصناعية، (٢) من يقوم باختيار بواقى الكتب.

See also wholesaler.

job classification *See position classification.*

Job Control Language *See JCL.*

job description *See position description*

job file

ملف نتائج الاستفسارات

ملف تحفظ فيه نتائج البحث، وهو منفصل عن الملف الخاص بسجلات الاستفسارات (راجع: *search record*). ويلاحظ أنه بعد البحث تحفظ نتائج البحث منفصلة عن سجلات الاستفسارات. وهو مهم عند طلبه مرة أخرى لإجراء نفس البحث في المستقبل.

job flow control

التحكم في سريان الشغلات

أسلوب وإجراءات أو خطوات التحكم في تتابع تنفيذ العمليات بواسطة نظام معالجة البيانات.

- job grading** **تدرج الوظائف**
تجميع الوظائف ذات المستويات والمسئوليات والمتطلبات المتشابهة في منازل أو درجات تخصص لها عادة رواتب مماثلة.
- job information center** *See education and job information center*
- job lot** **سبع تباع بالجملة**
مجموعة سلع يعرضها التاجر بسعر أقل من سعرها العادي من أجل التخلص منها أو تخفيض كميتها في المخازن.
See also remainder.
- job name** **اسم الشغلة**
اسم فريد يخصص لإحدى الشغلات يرد في أول الشغلة ويختاره المبرمج وفقا لقواعد يحددها نظام التشغيل.
- job number** **رقم الشغلة**
رقم يعطيه النظام لكل شغلة حسب ترتيب تنفيذها بين الشغلات التي نفذت خلال فترة زمنية معينة.
- job oriented terminal** **طرفية متخصصة**
طرفية متخصصة لخدمة شغلة معينة والتي يتم تصميمها لتسمح بنقل البيانات مباشرة إلى الحاسب الرئيسي.
- job press** **مطبعة أشغال بالمقولة**
ماكينة طبع بكاسية مسطحة صغيرة تستخدم في طباعة الأعمال البسيطة مثل الفواتير والإعلانات والملصقات التجارية.
- job printer** **مطبعي بالمقولة**
المطبعي الذي يقوم بطبع أشغال بسيطة مثل النماذج، والمواد الكتابية، والفواتير، وقصاصات
- العناوين، ونشرات التوزيع، الخ. بكميات بسيطة.
- job priority** **أولية تنفيذ الشغلة**
أسبقية التنفيذ في ظل نظام تشغيل متعدد البرامج.
- job processing** **تشغيل الشغلات**
أسلوب في التحسيب تكون فيه سلسلة من الشغلات، كل منها يتألف من مهمة *task* أو أكثر، وهذه الشغلات مجموعة معا ككل متكامل، حيث تجهز الشغلات كلها في تتابع.
See also batch processing.
- job queue** **قائمة بالبرامج أو المهام التي تكون في حالة انتظار للتنفيذ بواسطة الكمبيوتر.**
See also queue.
- job rotation** *See position rotation.*
- job size** **حجم الشغلة**
في الطابعات، تقوم الطابعة بتشكيل البيانات التي تلقاها للطبع وتحولها إلى شكل، وذلك قبل أن تسحب فرخ ورق الطابعة. وحجم هذا التشكيل يحدده توضع حجم الشغلة.
- job specification** *See position specification.*
- joggle** **يهز. يخضخض**
قبل تغذية مجموعة من البطاقات ووضعها داخل جيب التغذية يقوم موظف التشغيل برج البطاقات لتفادي حدوث أي مشاكل غير متوقعة كوجود بطاقة ملتصقة بأخرى أو بطاقات غير منتظمة الوضع أو شيء غير مرغوب فيه بين هذه المجموعة من البطاقات.
- join** **ضم**
١. في برنامج إدارة قواعد البيانات العلائقية *relational database management program* عملية لاسترجاع البيانات يبني فيها جدول بيانات *data table* جديد من

بيانات موجودة في جدولين أو أكثر. ولفهم ذلك، نفترض في محل لتأجير أفلام الفيديو أن هناك قاعدة بيانات للتأجير *RENTALS* تسجل فيها الأفلام المؤجرة وأرقام تليفونات العملاء وتاريخ الإعادة. وتتشأ قاعدة بيانات أخرى للعملاء *CUSTOMERS*، تسجل فيها أرقام تليفونات وأسماء العملاء. ولمعرفة ما إذا كان أحد العملاء قد تأخر أسبوعين أو أكثر في رد الشرائط المعارة، عليك بضم المعلومات من قاعدتي البيانات. افترض أنك تريد معرفة عناوين الأفلام وأرقام تليفونات العملاء، يمكنك استخدام السؤال التالي المكتوب في لغة تساؤلات هيكلية *Structured Query Language*

(SQL)

```
SELECT TITLE, DUE_DATE, PHONE_NO,
L_NAME, F_NAME
FROM RENTALS, CUSTOMERS
WHERE DUE_DATE=<05/07/1999
```

وتكون النتيجة كالآتي:

TITLE	DUE_DATE	PHONE_NO	L_NAME	F_NAME
Alien II	05/07/99	286-1234	John	Terry
UFO	05/05/99	456-6789	Smith	Jack

See join condition.

٢. أمر في المعالجة المتعددة *multiprocessing* *command* تتسبب في أن كل عملية وليدة *child process* تعيد التحكم بعد تشغيلها للوالد.
See also child, multiprocessing.

join condition شرط الضم
في برنامج إدارة قواعد البيانات العلاقية *relational database management program*، عبارة تبين كيفية ضم قاعدتين للبيانات معا لتكوين جدولا واحدا. وهذه العبارة تحدد حقلا للبيانات يكون مشتركا بين القاعدتين كشرط أساسي للضم.

See also join.

joined hand

كتابة خطية متصلة

الكتابة الخطية ذات الحروف المتصلة ببعضها. ونقيضها الكتابة الخطية بحروف منفصلة أو منفردة.

joiner's press

ماكينة طباعية خشبية

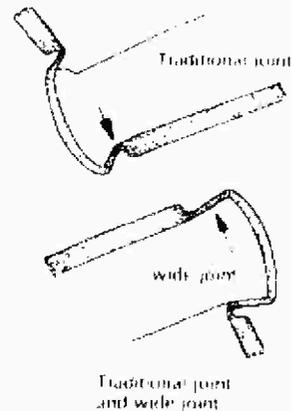
الاسم الذي أعطى لأوائل مكينات الطباعة اليدوية التي ظهرت حوالي ١٤٤٠. وكانت مصنوعة من الخشب، وتشبه إلى حد كبير مكينات عصير الخمر. ويتم ضغط الورق على الحروف عن طريق مسمار قلاوظ يدور على كابسة مسطحة.

joint

مفصل. وصلة

١. أحد جزئي مادة تجليد الكتاب الذي ينتهي عند فتح أحد دفتي الكتاب. تسمى أيضا : *inside strip*.
٢. شريط تقوية. شريحة القماش أو الجلد أو أي مادة أخرى التي تستعمل لتقوية ورق البطانة (راجع: *end papers*).
٣. الحزوز التي تتشكل عند عملية التكعيب لتتلقى ألواح الكرتون عند تجليد الكتاب.
٤. تمشيقية

See also hinge.



joint author

مؤلف مشارك

الشخص الذي يتعاون مع شخص آخر أو أكثر لانتاج عمل، يقوم فيه المشاركون بنفس الوظيفة. والأجزاء التي يكتبها كل منهم لا يمكن تبيينها كل على حدة وهي غير مميزة عادة.

See also shared responsibility.

joint authorship

تأليف مشترك

يشير إلى تأليف الكتاب الذي يقوم به شخصان أو أكثر بحيث لا يتميز أي جزء منها على حدة. (راجع: *authorship, multiple*).

joint catalog

فهرس موحد

الفهرس الذي يحتوي على مداخل الكتب التي تقتنيها مكتبتان أو أكثر.

joint code

التقنين الموحد. قواعد الفهرسة المشتركة

الاسم الذي اشتهر به تقنين قواعد الفهرسة الذي أعدته اللجنة المشتركة لجمعتي المكتبات الإنجليزية والأمريكية.

See also Anglo-American Cataloging Rules.

joint committee

لجنة مشتركة

لجنة مؤلفة من ممثلين عن جهتين، وقد يكون هناك أيضا أعضاء، تقوم بالإشراف على مكتبتين تخدمان منطقتين جغرافيتين. وتتمتع اللجنة بسلطات مكتبية ما عدا اقتراض الأموال التي يجب أن يتباحثا ويتفقا بشأنها.

joint fiction reserve

الإيداع المشترك للمجموعات القصصية

خطة ينفق بمقتضاها عدد من المكتبات باقتناء مجموعة قصصية باستمرار. ويتم تخصيص مؤلفي تلك القصص بين تلك المكتبات المتعاونة طبقا للتسلسل الهجائي بناء على ذلك الاتفاق. أي أن كل مكتبة تقتني

مجموعة قصصية طبقا للتوزيع الهجائي لأسماء المؤلفين فالمكتبة الأولى تقتني قصص المؤلفين الذين تبدأ أسماؤهم بحرف A حتى C، والمكتبة الثانية تحتفظ بمجموعة القصص للمؤلفين الذين تبدأ أسماؤهم بحرف D حتى F، وهكذا. وأول خطة تمت بهذا الشكل كانت في مدينة لندن وضواحيها حيث بدأت كل مكتبة في شراء قصص المؤلفين حسب الترتيب الأبجدي المخصص لها. ثم تبعتها المنطقة الشمالية ثم مناطق أخرى ونشأت خطة قومية في ١ يناير ١٩٦٢ تسمى خطة الاستيداع الوطني المشترك للمجموعات القصصية *National Joint Fiction Reserve (NJFR)* وهي مجهود مشترك من جميع مكتبات المناطق الجغرافية خارج لندن. والخطة ليس لها أثر رجعي إذ أن كل منطقة تستبقى كل ما كان لديها من القصص التي تقع أسماء مؤلفيها في حروف أبجدية غير تلك الحروف المخصصة لها. وبناء على تلك الخطة فإن التخصيص هو كما يلي:

المنطقة الشمالية الغربية A-C

المنطقة الشمالية D-F

المنطقة الوسطى G-J

المنطقة الغربية K-M

منطقة يوركشير N-S

المنطقة الجنوبية T-Z

Joint Photographic Experts Group *See JPEG.*

عمل أو تأليف مشترك joint work

عمل يقوم به مؤلفان أو أكثر ولا يمكن تمييز عمل أي المؤلفين على حدة (راجع: *joint authorship*).

Joliet

جوليت

امتداد للمعيار *ISO 9660 (1988)* الذي يسمح باستخدام أسماء ملفات خارج النظام المتعارف عليه المسمى: 8.3. وهذا التكوين يسمح لنظم التشغيل، مثل *Windows* 95 بقراءة أسماء الملفات الطويلة.

See also 8.3, ISO 9660, long filenames.

Josephson junction

توصيلات جوزيفسونية

نقاط تعمل عند درجة حرارة منخفضة جدا بتبريد الهليوم يمكنها تحقيق سرعات عالية جدا لتحويل الدوائر.

journal

١. دورية

تستخدم بمعنى دورية، وخصوصاً إذا أصدرتها جمعية أو مؤسسة، لتحتوي على مقالات علمية وأخبار، ومحاضر جلسات، وإجراءات، وتقارير العمل الذي يجري في حقل بالذات.

See also magazine.

٢. جريدة / صحيفة يومية

٣. يوميات: سجل بنشاط شخص ما يوماً بيوم.

٤. دفتر اليومية: دفتر تقييد فيه المعاملات الحسابية للمؤسسة، باستثناء المعاملات النقدية، قبل تحويلها إلى دفاتر الأستاذ. ويستعمل دفتر اليومية بصورة جارية في مجال محدود فقط يشمل البنود التي تقع خارج نظام دفاتر المحاسبة الأخرى.

٥. مسجل زمني للأحداث: ملف خاص بنظام التشغيل يحتوي على بيانات احصائية عن الرسائل التي تم تبادلها بين نظام التشغيل من ناحية ومن يقوم بالتشغيل من ناحية أخرى.

See also audit trail.

journal, attraction power See attraction power of a journal.

journal card بطاقة إعاره الدوريات

بطاقة مسجل في رأسها عنوان الدورية ورقم المجلد والعدد، تستخدم لتدوين بيانات عن المستعير حينما تكون الدورية متداولة بالمكتبة.

journal citation factor See citation factor.

Journal Citation Reports®

مطبوع سنوي ينشره معهد المعلومات العلمية ويغطي الخدمات الثلاث التالية:

Arts & Humanities Citation Index®, Science Citation Index®, and Social Sciences Citation Index®.

وكل طبعة تقدم بيانات الإقياسات البيبليومترية *bibliometric data* وهي تتضمن عدد الاستشهادات البيبليوجرافية التي حصل عليها الوثيقة *citations received*، وحسابات لمنتصف العمر *impact factor* وعامل التأثير *half life (half life, citing)* ومؤشر الفورية *immediacy index*.

journal citations See citation factor; cocitation; consumption factor; half life, cited; half life, citing; impact factor; popularity factor.

journal citation speed See mean response time.

journal cocitation analysis See cocitation analysis.

journal consumption factor See consumption factor.

journal, core See core journal.

journal coverage See coverage; coverage verlap.

journal entry قيد أو مدخل بدفتر اليومية

journalese

الأسلوب الصحفي

الكلمات والتعبيرات التي يستخدمها رجال الصحافة في كتاباتهم باستمرار.

journal half life See half life, cited; half life, citing.

journal impact factor See impact factor.

journal importance See importance index.

journal influence See influence weight.

journalism

صحافة

المهنة التي تعنى بتجميع وتحرير الجرائد والمجلات، الخ. والكتابة إليها.

journalist

صحفي

من يقوم بتحرير أو المشاركة في الكتابة في جريدة أو مجلة.

Journal of Youth Services in Libraries

مجلة فصلية تصدرها YALSA (Young Adult Library Services Association) التابعة لجمعية المكتبات الأمريكية American Library Association.



journal, peripheral See peripheral journal.

journal popularity factor See popularity factor.

journal standing See standing.

Journals of the House of Commons and of the House of Lords See Parliamentary papers.

journal to journal citation See citation, interjournal: citation matrix.

Jovial

جوفيا

أقدم لغة للبرمجة العامة.

joystick

جوي ستيك. عصا التوجيه

نبيطة للمشاورة pointing device تشغل باليد وتستعمل لتحريك الصور على شاشة العرض المرئي، وتستخدم أساسا في إعداد الرسوم البيانية وبرامج ألعاب الكمبيوتر. ولها قاعدة مركب عليها أزرار للتحكم وعصا في وضع رأسي قد يكون عليها هي الأخرى أزرار للتحكم، ويمكن للمستخدم تحريك العصا حيث تتحرك معها الكائنات objects في جميع الاتجاهات على الشاشة. See also absolute pointing device, relative pointing device.

.jp

في الإنترنت، مجال جغرافي يشير إلى أن العنوان يقع في اليابان Japan.

.JPEG

امتداد اسم الملف الرسومات المحفوظ باستخدام المعيار JPEG.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

١. أحد معايير ISO/ITU الخاص بتخزين ملفات الرسومات التصويرية في شكل مضغوط. ويمكنها ضغط البيانات بنسب تصل إلى ١ : ١٠٠ ولكن تكون نسبة ضياع البيانات عالية، أم الضغط بنسبة ١ : ٢٠ فتكون نسبة الضياع منخفضة. ٢. رسمة مخزونة في هذا المعيار.

See also JPEG.

.JPG

امتداد اسم الملف للرسومات المحفوظ باستخدام المعيار JPEG. وفي صفحات الوب World Wide Web pages، يستخدم امتداد اسم الملف في ملفات، مثل: coolgraphic.jpg

See also JPEG.

j-type defects

عيوب من النوع - ج

عيوب في الميكرو فيلم تظهر كبقع صغيرة جدا يتراوح

نصف قطرها بين ١٠ إلى ١٥٠ ميكرون (الميكرون :
جزء من مليون من المتر).
See also redox blenish.

judicial writ أمر قضائي
أمر يصدر من المحكمة.

judgment حُكْم
القرار الرسمي والموثق الصادر من محكمة بخصوص
حقوق وادعاءات الأطراف المتنازعة في إحدى القضايا.

Jughead اختصار:
*Jonzy's Universal Gopher Hierarchy
Excavation and Display*
خدمة على الإنترنت توفر للمستخدم العثور على أدلة
عالم الجوفر *Gopherspace* من خلال البحث بالكلمات
الدالة. والكمبيوتر الخادم يكشف للكلمات الدالة التي تظهر
في عناوين الأدلة ويضعها في المستوى الرئيسي لقوائم
الجوفر ولكنه لا يكشف الملفات داخل الأدلة. ومن أجل
الوصول إلى تلك الخدمة يجب أن يشير عميل الجوفر
Gopher client إلى الكمبيوتر الخادم *Jughead*. ومن
أجل البحث في عناوين الأدلة والمواد المدرجة بالقوائم
Archie، استخدم *Veronica*. قارنه مع: *Archie*.
Veronica.
See also Gopher, Gopherspace.

juice نيار
تعبير عامي لكلمة *current*.

jukebox جوك بوكس
١. أداة ذات سعة تخزين عالية تستخدم آلية للتغيير
الذاتي لت تركيب *mount* و *dismount* الأقراص
الضوئية *optical discs* ألياً.
٢. برمجيات *software* مصممة لتشغيل قائمة بالملفات
الصوتية حسب الترتيب الذي يضعها فيه المستخدم،
استخدم اللفظ لإحياء ذكرى صناديق الموسيقى التي

كانت تستخدم اسطوانات البلاستيك التي يندر
استخدامها حالياً.
See also CD-ROM jukebox.

Julian calendar التقويم اليوليوسي
التقويم الذي أدخله يوليوس قيصر إلى روما عام ٤٦ قبل
الميلاد والذي جعل عدد أيام السنة ٣٦٥ يوماً وجعل
كل سنة رابعة مؤلفة من ٣٦٦،٢٥ يوماً. وحيث أن
السنة الشمسية أقصر قليلاً فقد حل محلها التقويم
الغريغوري *Gregorian calendar* التي قدمها
البابا غريغوري الثالث عشر *Pope Gregory XIII*.
قارنه مع التقويم الغريغوري *Gregorian calendar*.

Julian date (JD) التاريخ اليوليوسي
تاريخ يعبر عنه بعدد الأيام التي مرت منذ ١ يناير
٤٧١٣ قبل الميلاد طبقاً للسنة اليوليوسية *Julian
calendar*. فمثلاً، ٢٤٥٠٠٠٠ تقابل ٩ أكتوبر ١٩٩٥
(بالتقويم الغريغوري). والتاريخ اليوليوسي تفيد في
العثور على الأوقات التي مرت بين الأحداث والتي قد
تفتقر عن بعضها بعدد من السنين، كما في علم الفلك.
وتكون نقطة البداية هي الفترة اليوليوسية *Julian Period*.
See also Gregorian calendar, Julian calendar.
تستخدم في بعض الأحيان (وهو استخدام غير دقيق)
للتعبير عن التاريخ، بالسنة وعدد الأيام التي مرت منذ
بداية السنة، مثلاً: ٩١،١٣ للتعبير عن ١٣ يناير
١٩٩١.

jumbled type *See pie.*

jumper وصلة عبور
أداة قصيرة تستعمل لسد شجرة في دائرة كهربائية وذلك
بتوصيل أو عزل أقطاب الدائرة. قارنه مع: *DIP switch*.

jumper cord سلك توصيل
(*patch cord*: راجع)

jump instruction تعليمة القفز أو التفرع

(انظر: *branch instruction, GOTO statement, transfer (statement)*)

jump line سطر التكملة

السطر الذي يشير إلى مكان التكملة في صحيفة أو مجلة، تطبع كلماته عادة بحروف ثقيلة عن بقية النص. مثل: (البقية ص ٣٠ عمود ٣)

jump table *See dispatch table.*

junction

نقطة اتصال. صلة. رباط. شبكة توصيل

أي نقطة والتي عندها يتصل جزءان أو أكثر من مكونات الدوائر الكهربائية.

أي اتصال بين نوعين من شبه الموصلات، مثل

توصيل السالب بالموجب *N-type and P-type*

See also N-type semiconductor, P-type semiconductor, semiconductor.

junior assistant مكتبي مساعد

مساعد مكتبي مبتدئ لا يشرف على أعمال الموظفين المساعدين الآخرين.

junior author *See author, secondary.*

junior book كتاب أطفال

junior college كلية متوسطة

كلية تقدم السنة الأولى والسنة الثانية من التعليم الجامعي، ثم يلتحق الطالب بعدها بالجامعة لإتمام السنوات الباقية.

junior college library / media center

مكتبة / مركز الوسائل التعليمية بكلية للراشدين

مكتبة أو مركز للوسائل الإعلامية تنشئها وتديرها كلية مدة الدراسة فيها سنتان، وذلك لمقابلة احتياجات الطلبة والأساتذة والموظفين وكذلك لمساندة برامجها التعليمية.

junior department قسم الأطفال

(راجع: *children's library*)

junior librarian مكتبي أطفال

المكتبي الذي يعمل مع الأطفال أو في قسم الأطفال، ولكنه يحتاج إلى تدريب مهني متخصص لمدة قصيرة وعنده الكفاءة للإشراف على موظفين غير مهنيين.
See also senior librarian.

junior library *See children's library.*

junket رحلة مجانية

رحلة للمتعة على نفقة الدولة يقوم بها موظف.

JURIS (Justice Retrieval and Inquiry system "U.S. Department of Justice")

نظام استرجاع المعلومات والتقصي

في وزارة العدل بالولايات المتحدة (جوريز) نظام بحث قانوني باستخدام الحاسب مخصص لاستخدام الحكومة الفيدرالية الأمريكية وهو يهيئ إسترجاعاً للنصوص الكاملة للمواد القانونية كما يشتمل على النصوص الكاملة للقضايا الفيدرالية والتشريعات. كما يشتمل على مواد القانون الإداري والقضائي - كما يضم مختصرات للمواد القانونية ويتم تحديثه كل أسبوع.

Justice Retrieval and Inquiry System

See JURIS.

justification

١- تبرير. تسوية

تعني في الفهرسة إضافة بيانات، وخصوصاً على شكل حاشية، في مدخل إضافي أو إحالة، أو رأس موضوع، بغرض توضيح سبب إنشاء ذلك المدخل. والمدخل الذي يعامل هكذا يسمى مدخل مبرر.

٢- تسوية السطور. تنحية. ضبط

مصطلح طباعي، يعني تساوي أطوال الأسطر المطبوعة بتباين المسافات بين الكلمات وهكذا يمكن تسوية أطوال الأسطر مع الهوامش الجانبية.

See also ragged.

justification, left / right

محاذاة أو تنحية إلى اليمين / اليسار
في الحاسب، تنحية الرموز إلى اليسار أو اليمين عندما يكون عدد الرموز أقل من طول الحقل.

justified

ضبط كلي. مضبوط

justify

يضبط. يحاذي

يوازي رأسياً، يوازي أسطر النص على طول الهامشين الأيمن والأيسر، وذلك بإضافة مساحات بين الكلمات في كل سطر. قارنه مع: rag (راجع أيضاً: justification, left / right).

justifying See justification.

justifying spaces

فراغات التنحية

في عملية جمع (صف) الحروف، هي المسافات التباعدية المتغيرة التي تستخدم بين الكلمات بحيث يصل طول كل سطر مجموع من الحروف إلى المقاس المطلوب.

just issued or published

صدر حديثاً

Justewriter

جستورايتير

اسم تجاري لتجميع حروف الآلة الكاتبة، يستخدم التين تدوران بالكهرباء، ولكل منها لوحة مفاتيح. وعند طبع الحروف على الورق على الآلة يتقبط شريط متحرك بأكواد معينة لمقابلة الحروف وتضبط التباعدات بين الحروف والكلمات على كل سطر. وعندما يجري الشريط على الآلة الثانية فإنه يتم تفسير الأكواد المنقوبة ويطبع النص في سطور مضبوطة الأبعاد. أما الصفحة الجاهزة التي تم تصحيحها فإنها تستنسخ بالتصوير بالأوفست أو بالحفر الضوئي.

jute

جوت

ألياف تستخرج من نبات كركورس *corchorus* أو كابسو لارس *capsularis* التي تنمو في شرق الهند. وهذا النبات يحتوي على ألياف ضعيفة تفل في تحملها عن نبات الكتان والقنب والتي يسهل تعطنها بالماء. وكان ورق الجوت يصنع قديماً من الحبال القديمة، والخيش، أو قصاصات الجوت أو المانيللا، أما الآن فإنه يصنع من لب الكبريتيت (لب الخشب المعالج بمحلول ثاني الكبريتيت الذي يستخدم لصناعة ورق الكرافت) وهي المادة التي تصنع منها الأغلفة المورقية الثقيلة والأكياس الكبيرة للمواد، مثل الأسمت، والفحم، والبطاطس. أما تسليج الجوت فإنه يصنع من الأكياس القديمة والمواد المشابهة ويستعمله الخياطون كنماذج للتفصيل.

jute board

كرتون الجوت

كرتون قوي خفيف الوزن يصنع من ألياف الجوت يستخدم في التجليد.

juvenile book

كتاب أطفال

اسم تجاري لكتب الأطفال، يندر استخدامه حالياً.

juvenile department See children's library.

juvenile library See children's library.

juveniles See children's books.

juxtaposition of symbols

تلاحم الرموز

تجاور أو اقتراب الرموز نتيجة للصلات التي بينها.