

JACK

مقبس (جاك)

النهاية المعدنية لخطوط الإتصال أو بدايات ونهايات الدوائر الكهربائية .
ويعرف أيضاً بإسم SOCKET أو PLUG .

JACK PANEL

لوحة التوصيلات (لوحة المقبس)

انظر : PLUGBOARD .

JAM

زققة أو تكدس (البطاقات)

انظر : CARD JAM .

J C L

لغة التحكم فى الشغلة أو لغة ضبط المهمة

وهو تعبير مختصر للعبارة : JOB CONTROL LANGUAGE .

JITTER

رعشة أو تشوه

إشارة إلى عدم الثبات اللحظى أو وضوح البيانات أو الرسوم على شاشة جهاز أشعة كاثود للعرض المرئى
المستخدم مع الحاسب الآلى نتيجة خلل فى الأجهزة .

JOB

شغلة أو مهمة

مجموعة خطوات متتابعة تمثل وحدة عمل يؤديها النظام الآلى منفصلة فى دورة تشغيل واحدة تنفيذاً
لببرنامج واحد ، وأحياناً يطلق هذا التعبير على عمل متصل يستغرق عدد من دورات الحاسب المتتابعة
باستخدام سلسلة من البرامج التطبيقية من أجل هدف واحد .

JOB CONTROL LANGUAGE - (JCL)

لغة التحكم فى الشغلة أو المهمة

لغة أو أسلوب لصياغة عبارات التخاطب المتبادل بين المشغل والنظام الرئيسى للتشغيل ، من خلال وحدة
تخاطب خاصة يستخدمها المشغل بغرض التحكم فى تنفيذ العملية لتتم فى الإطار الصحيح ، ولاتستخدم
هذه الوحدة فى إدخال أو استرجاع البيانات ، تعرف أيضاً بالمصطلح المختصر : J C L .

JOB CONTROL PROGRAM**برنامج التحكم فى الشغلة أو المهمة**

أحد برامج نظام التشغيل مهمته استقبال العبارات المكتوبة بصيغة لغة التحكم فى المهمة (JCL) المرسله إليه من المشغل ، فيقوم بفحصها ويرفضها إذا كان بها خطأ ، أو يقبلها إذا كانت صحيحة شكلاً ويحولها إلى أوامر لمراقبة العملية التي يتم تنفيذها فى ظل نظام التشغيل التابع له ، ويطلق هذا التعبير أيضاً على البرنامج الذى يتناول أى برنامج آخر يراد تنفيذه أو ملف يراد تحميله ويؤدى من أجله عدة وظائف تحكمية وتعريفية للنظام الآلى .

JOB CONTROL , STACKED**التحكم فى الشغلات المرصوصة**

انظر : SQUENTIAL - STACKED JOB CONTROL .

JOB FLOW CONTROL**التحكم فى سريان الشغلات**

إشارة إلى أسلوب وإجراءات أو خطوات التحكم فى تتابع تنفيذ العمليات بواسطة النظام الآلى لمعالجة البيانات ، بما يتناسب مع طاقة وطبيعة وعدد الملحقات المتاحة فى النظام الآلى المستخدم ، وهذه العملية تتم فى بعض الأحوال يدوياً والبعض الآخر بواسطة نظام التشغيل .

JOB NAME**اسم الشغلة**

وهو الاسم الذى يطلق على العملية ، وهى أسماء يتم إختيارها بمواصفات فنية يحددها نظام التشغيل وتبلغ إليه عند بداية تشغيل العملية فى ظل النظم التي تعمل بأسلوب تعدد المهام وتعدد المستخدمين لتكون عنوان لما يتم تسجيله على ملف التحاسب من معاملات وما استخدم من وحدات وملحقات أو عناصر النظام ، لهذه العملية والوقت الذى استغرقته .
راجع : ACCOUNTING JOURNAL .

JOB NUMBER**رقم الشغلة**

رقم يعطيه النظام لكل شغلة حسب ترتيب تنفيذها بين الشغلات التي نفذت خلال فترة زمنية معينة ، حيث يظهر هذا الرقم ضمن بيانات ملف التحاسب ويستخدم فى عمليات الفرز للبيانات المسجلة عن هذه الشغلة فى ملف التحاسب ، وكذلك يعتبر رمز للشغلة فى مخاطبات المشغل مع النظام .
راجع : ACCOUNTING JOURNAL .

JOB ORIENTED TERMINAL**طرفية متخصصة**

إشارة إلى النهاية الطرفية المخصصة لخدمة شغلة معينة ، وهى الوحدة الطرفية التي يتم تصميمها لتسمح بنقل البيانات مباشرة إلى الحاسب الرئيسى ، سواء أكانت هذه البيانات قد سبق تسجيلها على وسيط ممغنط وترسل دفعة واحدة أو يتم إرسالها أولاً بأول فى ظل نظام متصل فوري .

JOB PRIORITY**أولوية تنفيذ الشغلة**

إشارة إلى الرقم الذى يدمج ضمن الاسم الرمزي لكل قطاع من قطاعات الذاكرة ويمثل ترتيب أولوية الشغلات التي يتم تنفيذها بواسطة أى برنامج يتم تشغيله فى هذا القطاع بالنسبة لعمليات القطاعات الأخرى المتزامنة معها ، والمقصود بالأولوية أسبقية التنفيذ فى ظل نظام تشغيل متعدد العمليات أو البرامج .
MULTIPROGRAMMING SYSTEM .

JOB RESTART**إعادة بدء شغلة**

انظر : RESTART .

JOGGLE**خضضة البطاقات أو هز البطاقات**

إشارة إلى عملية الهز أو الخضضة الواجب إجراؤها لمجموعة البطاقات قبل وضعها في جيب التغذية لآلة التقليب أو قارئ البطاقات ، وهي العملية التي يؤديها المشغل بهدف ضمان محاذاة حافة البطاقات لبعضها لتسهيل ودقة عملية التغذية الآلية لهذه البطاقات بعد ذلك .

JOIN**ضم**

انظر : INCLUSIVE - OR - OPERATION .

JOINT DENIAL**عملية نفي أو - نفي مشترك**

وتعرف أيضاً بعملية نفي الخيار .
راجع : NOR OPERATION .

JOURNAL**مسجل زمني للأحداث**

أحد الملفات الخاصة بنظام التشغيل يحتوي على بيانات إحصائية عن الرسائل التي تم تبادلها بين نظام التشغيل والمشغل من جهة وبين نظم التشغيل وإجراء النظام والبرنامج من جهة أخرى خلال فترة زمنية محددة ، حيث يستخدم هذا الملف كمرجع لعمليات إعادة تشغيل أو تقييم الأداء للنظام أو لدمجها مع ملف التحاسب للحصول على بيانات متكاملة .
راجع : ACCOUNTING JOURNAL .

JOVIAL**جوفيسال**

أول لغة برمجة عامة .

JOYSTICK**مسلا ، عصا توجيه**

جهاز يتم توصيله بالحاسب الشخصي أو بوحدة طرفية منفصلة ، حيث يستخدم بتحريك عصا موجودة به فتتحرك بالتبعية المشيرة أو يستكمل الرسم ، على شاشة العرض المرئي ، وهي أداة مساعدة لإعداد الرسوم على الشاشة أو ممارسة الحوار مع برامج الألعاب والمباريات الكمبيوترية .
انظر : PADDLE .

JUMP**قفز أو تفرع إلى الأمام أو تخطي**

انظر : BRANCH .

JUMP , CONDITIONAL**قفز أو تخطي أو تفرع مشروط إلى الأمام**

انظر : CONDITIONAL BRANCH .

JUMP INSTRUCTION**أمر أو تعليمة تخطي أو قفز أو تفرع إلى الأمام**

انظر : BRANCH INSTRUCTION .

JUSTIFICATION**ضبط**

إشارة إلى عملية وضع الشيء في مكانه المحدد ، مثل عملية ضبط بداية الصفحات الخاصة بالورق المتصل عند العلامة أو المؤشر الخاص بذلك في وحدات الطباعة ، أو ضبط الأماكن الخاصة بالحقول عند الطبع على ورق به جداول مطبوعة مسبقاً ، كذلك في حالة قيام مهندس الصيانة بضبط الميل الخاص بسلسلة الحروف حتى تتم طباعة الحرف مكتملاً ، أو ضبط التوقيت الزمني لحركة المطارق الخاصة بالطابعة لضرب الحرف في التوقيت الصحيح لمرور الحرف المحدد أمامها ، أيضاً إشارة إلى ضبط محددات العرض المرئي على الشاشة .

JUSTIFY**يضبط**

راجع : JUSTIFICATION .