



Q ADDRESS

عنوان مصدر

عنوان لموقع مصدر فى التخزين الداخلى .

QC (QUALITY CONTROL)

ضبط النوعية ، مراقبة الجودة ، التحقق من الجودة

الاساليب التى تتبع لمراقبة وجود عناصر الجودة فى منتج ما بالكميات والنسب والمعايير الكاملة المحددة بصفة مواصفات لهذا المنتج من قبل .
راجع : QUALITY ASSURANCE .

QOH (QUANTITY ON HAND)

الكمية المتوافرة أو الرصيد المتاح

Q I S A M

اسلوب التوصل التتابعى المفهرس باستخدام قائمة إنتظار

وهو مصطلح مختصر للعبارة : QUEUED INDEXED SEQUENTIAL ACCESS METHOD .
راجع : INDEXED SEQUENTIAL ACCESS METHOD (ISAM) .

Q S A M

اسلوب التوصل التتابعى باستخدام قائمة إنتظار

وهو مصطلح مختصر للعبارة : QUEUED SEQUENTIAL ACCESS METHOD .
راجع : SEQUENTIAL ACCESS METHQD (SAM) .

Q T A M

اسلوب التوصل عن بعد باستخدام قائمة إنتظار

مصطلح مختصر للعبارة : QUEUED TELEPROCESSING ACCESS METHOD .
راجع : TELEPROCESSING ACCESS METHOD (TAM) .

QUADRATIC PROGRAMMING

برمجة تربيعية

QUALIFIED NAME

إسم مؤهل

إشارة إلى الاسم ذو الدلالة الوظيفية أو المعنوية عن طبيعة العنصر الأسمى المسمى به .

QUALITY ASSURANCE ضمان النوعية ، التحقق من الجودة ، ضبط أو مراقبة الجودة

إشارة إلى الأسلوب الذى يتبع بهدف التأكد أو وضع الضمانات للتأكد من أن مجموعة الأجهزة (HARDWARE) ، ومجموعة البرامج (SOFTWARE) ، باعتبارها مكونات رئيسية لنظام الحاسب الآلى لمعالجة البيانات ، قد خضعت لاختبارات كاملة طبقاً للمواصفات القياسية لنظم الاختبار أو القيام بذلك قبل إستخدامها ، وتوجد اساليب فنية ومجموعات من البرامج الخاصة بهذا الغرض ، وتوجد هيئات ومؤسسات علمية دولية أو محلية للقيام بهذه الاختبارات ومنح شهادة جودة للمنتجات من الأجهزة والمعدات وبرامج التشغيل الخاصة بنظم الحاسبات .
انظر : Q C .

QUALITY CONTROL ضبط النوعية ، التحقق من الجودة أو مراقبة الجودة

انظر : QUALITY ASSURANCE .

QUALITY FACTOR معامل الجودة ، أو معيار الجودة

إشارة إلى الصفات أو القدرات الوظيفية التى تمثل العناصر والمستويات أو المعايير التى تستخدم بمقابلة أركان لتوفر الجودة فى منتج ما .

QUANTA كميات قياسية ، كميات تناظرية

جمع كمية قياسية (QUANTUM) .

QUANTITY, DOUBLE-PRECISION كمية مضاعفة الدقة أو كمية مزدوجة الدقة

انظر : DOUBLE-PRECISION ARTHMETIC .

QUANTIZER مقسم كمي ، مكمم

جهاز يحول الكميات التناظرية إلى مقابلها من الكميات الرقمية .

QUANTUM كمية قياسية ، كم

الكمية أو الجزء الناتج من عملية التقسيم الكمي ، لكميات تناظرية .

QUANTUM, TIME SHARING كم المشاركة الزمنية

الحصة الزمنية المخصصة لكل مستخدم من مستخدمى شبكة أو نظام معلومات خاص فى ظل نظام المشاركة فى الوقت لتشغيل نظام آلى لمعالجة البيانات .

راجع : TIME SHARING و TIME SHARED SYSTEM .

QUARTZ DELAY LINE خط إعاقه كوارتزي ، أو خط تأخير من الكوارتز

أحد أنواع خطوط الإعاقه الصوتية يستخدم فيه الكوارتز لإعادة بث الإشارات الصوتية .

QUASI INSTRUCTION شبه تعليمة ، تعليمة زائفة

أحد العبارات أو عنصر بيانات مكتوبة ضمن برنامج فى صيغة أو هيئة الأمر ولكنها ليست أمر من أوامر البرنامج وغير قابلة للتنفيذ ولن تنفذ كأمر عند تشغيل البرنامج .

راجع أيضاً : PSEUDO INSTRUCTION .

QUERY

استفهام ، إستعلام ، سؤال ، أو طلب معلومات

وهي كلمة تعبر عن وظيفة أو أمر أو عنوان لقائمة إختيارات لبرنامج استعلام أو أحد الاختيارات داخلها ، أو اسم لقائمة إختيارات ضمن برامج نظم إدارة قواعد البيانات .

QUERY LANGUAGE

لغة إستعلام ، لغة إستعلامية

اسلوب محدد لصياغة عبارات الإستعلام التي يتم إدخالها إلى النظام الآتي من خلال محطات الإستعلام في هيئة أوامر أو طلب إسترجاع بيانات من ملف معين أو الاستعلام عن حالة وحدة من وحداته ، نذكر منها على سبيل الأمثلة : CICS و SQL و INFORMIX .

QUERY STATION

محطة إستعلام ، طرفية إستعلام ، وحدة إستعلام

إشارة إلى جهاز التخاطب المتصل بنظام للحاسب الآتي ، يستخدم بغرض الإستعلام عن عناصر بيانات الملفات أو بعضها المحفوظة على الذاكرات الملحقة بهذا النظام ، وفي سبيل ذلك لا بد أن تشمل محطات الاستعلام أجهزة لإدخال أوامر أو طلبات الإستعلام ، وأجهزة عرض (شاشة عرض مرئي مثلاً) لإستقبال الإجابات الواردة من الحاسب الرئيسي رداً على هذه الإستعلامات .
راجع : DATA DISPLAY UNIT .

QUEUE

صف إنتظار ، طابور ، يضع في طابور

إشارة إلى أسلوب وخطوات تنظيم سلسلة من الملفات أو وحدات البيانات وحفظها مؤقتاً في مساحة محددة من الذاكرة مخصصة بصفة طابور إنتظار يتم تناول محتوياتها كمدخلات للبرامج التطبيقية الخاصة بها بحسب ترتيب ورودها إلى مساحة الإنتظار أو حسب الأولويات التي يحددها المشغل ، أو عند استقبال مخرجات عدد من التطبيقات وحفظها مؤقتاً لحين طباعتها كمخرجات بحسب ترتيب معالجتها ، ويطلق هذا التعبير على المساحة من الذاكرة المخصصة لهذا الغرض أيضاً ، وذلك في ظل نظام تشغيل متعدد العمليات أو البرامج ونظام التوزيع المناسب .
راجع : SPOOLING SYSTEM .

QUEUE DATA SET

فئة بيانات طابور

إشارة إلى مجموعة عناصر البيانات التي تمثل محتويات ذاكرة الطابور .

QUEUE INDEXED SEQUENTIAL ACCESS METHOD -(QISAM)

اسلوب التوصل المتتابعى المفهرس باستخدام قائمة إنتظار (طابور)

المرادف : QISAM .

QUEUE SEQUENTIAL ACCESS METHOD-(QSAM)

اسلوب التوصل المتتابعى باستخدام قائمة إنتظار (طابور)

المرادف : QSAM .

QUEUE TETECOMMUNICATIONS ACCESS METHOD-(QTAM)

اسلوب التوصل عن بعد باستخدام قائمة إنتظار (طابور)

المرادف : QTAM .

QUEUE, INPUT WORK

طابور الشغل الداخل

تعبيراً عن أسلوب المتابع المقرر لتنفيذ العمليات ، ويطلق هذا التعبير أيضاً على العمليات المخزونة مؤقتاً في ذاكرة طابور إنتظار المحصلات ، أو للإشارة إلى ذاكرة طابور الإنتظار ذاتها .

QUEUE, MULTIPRIORITY**طابور متعدد الأولويات**

إشارة إلى الذاكرة المستخدمة بصفة موقع لطابور بيانات مدخلات عمليات تمثل مجموعات كل مجموعة منهم مخصص لتنفيذها برامج وقطاع محدد من الذاكرة الرئيسية في ظل نظام التشغيل متعدد البرامج بحيث يكون لكل مجموعة أو قسم منهم ترتيب أولويات خاصة به لأسبقية تشغيله حسب ترتيب استخدام قطاع الذاكرة المخصص لبرامج معالجته ، وكذلك في حالة طابور الإخراج عند تعدد وحدات الإخراج وتكون هناك أولويات متزامنة لأكثر من عملية في آن واحد .
راجع : SPOOLING SYSTEM .

QUEUE, NEW INPUT**طابور إدخال لمدخلات جديدة**

إشارة إلى سلسلة البيانات التي تم قراءتها وتخزينها على مساحة في الذاكرة مخصصة لطابور المدخلات الجديدة تمهيداً لمعالجتها حسب نظام للأولويات .
نظر : INPUT QUEUE , NEW .
راجع : SPOOLING SYSTEM .

QUEUE, OUTPUT**طابور خرج**

سلسلة الملفات أو عناصر البيانات التي تمثل مخرجات عدد من العمليات ، تم تنظيم وتخزين مؤقت لهذه المخرجات في قطاع من الذاكرة بصفة طابور إنتظار مخرجات ، تمهيداً لطلبها لإخراجها بواسطة وحدات الإخراج (طابعات مثلاً) حسب أولويات محددة بواسطة برنامج خاص يستخدم لإدارة وتوظيف هذه الإمكانية يعرف باسم : SPOOLING PROGRAM .
راجع : SPOOLING SYSTEM .

QUEUE, TASK**طابور المهام**

إشارة إلى سلسلة من أسماء البرامج المخطط تشغيلها تباعاً .

QUEUING LIST**قائمة الاصطفاف**

بيان باسماء العمليات وترتيبها وأولوياتها أو الأسبقيات المحددة للتعامل مع كل منها ، الموجودة بياناتها في ذاكرة طابور إنتظار ، بحيث تظهر في هيئة قائمة عندما يستعرضها المشغل كلما لزم الأمر للتعرف على الموقف بالنسبة لهذه العمليات أو للنظر في إمكانية تعديل في الأولويات أو إلغاء إحداها .
راجع : SPOOLING SYSTEM و QUEUE .

QUEUING THEORY**نظرية الاصطفاف أو نظرية الطوابير**

الاسلوب أو الطريقة والإجراءات الفنية المتبعة بخصوص تأخير العمليات بوضعها في ترتيب معين ثم تناولها تباعاً حسب أولويات معينة بهدف تحقيق أقصى منفعة ممكنة من استخدام النظام الآلي .
راجع : SPOOLING SYSTEM و QUEUE .

QUICKTRAN**كويك تران (لغة برمجة)**

لغة خاصة للبرمجة المتزامنة (الآتية) مقتبسة من لغة فورتران أو أحد مشتقاتها ، تم تصميمها في لبداية لإستخدامات النظم متعددة المستخدمين ، وهي لغة تبدو عبارات وأمرها شبيهة بعبارات لغة فورتران ولكنها معدلة لتحقيق وظائف إضافية خاصة للتحكم في الإختبارات وتصحيح الأخطاء وتشغيل البرامج ، وباستخدام عبارات خاصة يمكن للمبرمج أو المستخدم إدخال برنامج المكتوب بهذه اللغة وترجمته وإختباره وتصحيح أخطأه وتنفيذه من خلال وحدة طرفية عن بعد .

QUIT

ترك ، يترك ، يقلع عن ، برأ ، خروج

إشارة إلى إحدى الوظائف أو الأوامر أو الاختيارات في برنامج ما ، تمكن المستخدم من تأجيل عملية من عمليات هذا البرنامج وإعطاء اسبقية لأخرى تالية لها في ترتيب البرنامج ذاته ، وذلك عن طريق إتاحة قوائم إختيارات لوظائف البرنامج يختار منها المستخدم مايريده ويؤجل ماعداه ، وقد تكون هذه الكلمة بصفة إختيار ضمن قائمة الإنتظار ، ذاتها وإختيارها يؤدي للخروج من هذه القائمة أو البرنامج كله ، وهو تعبير شائع كأحد إختيارات قوائم معظم البرامج الجاهزة مثل الجداول الإلكترونية ونظم إدارة قواعد البيانات وغيرها .
المرادف : EXIT .

QUOTATION MARK

علامة تنصيص ، أو علامة إقتباس

أى العلامة (") ولها استخدامات فى بعض لغات البرمجة حيث تستخدم لتحديد النصوص أو الثوابت الأبجدية الرقمية بصفتها طرف أو جزء من أوامر البرنامج فى صيغة المصدر .

QUOTED STRING

سلسلة رموز منصوصة

أو سلسلة رموز تمثل نص أو محددة بين علامتى تنصيص ، العبارة الموضوعية بين علامتى تنصيص .

QUOTE FIELD

حقل النص

إشارة إلى الحقل الخاص بتخزين والتعامل مع نص أو عبارة منصوصة تستخدم بصفة بيانات يتعامل معها البرنامج التطبيقى باعتبارها بيانات لاتقبل الحساب حتى لو كانت كلها رموز رقمية ، كما هو الحال عند إستخدام برنامج معالجة النصوص .

QUOTES

علامات تنصيص ، علامات إقتباس

انظر : QUOTATION MARK .

QUOTIENT

خارج القسمة

أحد مخرجات التنفيذ الداخلى لعملية القسمة التى تتم بواسطة دائرة القسمة وهى جزء داخلى فى قسم الحساب أحد أقسام المعالج الرئيسى للحاسب ، أثناء المعالجة بتناول طرفين (المقسوم) و (المقسوم عليه) وينتج عنها مخرجين (الباقي) إن وجد و (خارج القسمة) وهو ما يطلق عليه (QUOTIENT) ، على الرغم أن المبرمج يستطيع الحصول على الناتج الممثل للباقي مع الناتج الممثل لخارج القسمة معاً فى صورة رقمية عشرية (كسر وصحيح) ضمن المخرجات الحسابية للبرنامج .

QWERTY

لوحة كويرتى

لوحة مفاتيح قياسية للآلة الكاتبة بالحروف الإنجليزية ، سميت بهذا الإسم لأن تنظيم حروفها يميزه وجود حروف هذا الأسم (Q , W , E , R , T , Y) ، فى أول صفوف الحروف الأبجدية أعلى لوحة المفاتيح من اليسار وهو الصف الذى لا يعلوه إلا مفاتيح الأرقام ويستخدم هذا الطراز بصفة لوحة مفاتيح للحاسب الشخصى أو الوحدات الأخرى التى تستخدم لإدخال البيانات لنظم الحاسبات .