

Terms in Computer Science

- routine صف أفقي من المعطيات
- tabulation جدولة المعطيات
- video image generator تحويل المعطيات العددية إلى إشارات حاملة للصور
- spooling تخزين المعطيات مؤقتاً على شريط برامج
- programe برنامج
- a bend recovery program برنامج تصحيح الخطأ
- application program برنامج تطبيقي
- bug خطأ في البرنامج
- coding tools أدوات ترميز البرامج
- entry point نقطة تشغيل البرنامج
- fault location program برنامج لتحديد العطل
- library tapes شرائط ممغنطة لتسجيل مجموعات البرامج
- microprogram mapping تخطيط البرامج المصغرة
- monitor programs برامج مراقبة التشغيل
- object code كود البرنامج الأساسي
- object deck بطاقات البرنامج
- object language لغة البرنامج الأساسي
- on-line debugging إزالة أخطاء البرنامج خلال تنفيذه
- package برنامج مصمم لحل مشكلة معينة متوفر في فهرس البرامج
- packaged software برامج مكتوبة ومعدلة مسبقاً
- program editor جهاز رصد البرامج
- program controller جهاز تحكم قابل للبرمجة
- programming برمجة
- program segmentation تجزئة البرنامج
- program tape شريط البرنامج

routine برنامج
 segment جزء من البرنامج الذي يمكن تخزينه بالذاكرة الداخلية للكمبيوتر
 target computer الكمبيوتر المنفذ للبرنامج
 translate ترجمة البرامج من لغة لأخرى
 source-language translation ... ترجمة البرنامج إلى لغة الآلة
 standard routine برنامج قياس
 : أوقات -
 abort إنهاء تنفيذ عملية في وقت مبكر لوقوع الخطأ
 cache ذاكرة مؤقتة للمعلومات
 buffer تخزين مؤقت للمعلومات
 execution time الوقت المستغرق في التنفيذ
 external delay الوقت الضائع بسبب ظروف خارجية
 latency الوقت اللازم لتسليم المعلومات من الذاكرة
 nanosecond واحد من بليون من الثانية
 warm-up time وقت التهيئة للعمل
 word time الوقت اللازم لنقل كلمة من جهاز إلى آخر
 write time الوقت المستغرق لكتابة المعطيات على واسطة تخزين
 : الأخطاء وأعطال وإيقاف -
 a bend حالة خطأ تؤدي إلى إنهاء مبكر غير اعتيادي للبرنامج
 a bend recovery program برنامج تصحيح الخطأ
 bomb خطأ واضح
 breakpoint نقطة إيقاف الكمبيوتر
 bug خطأ في البرنامج
 cancel إلغاء
 catastrophic failure تعطل تام
 crash تعطل مفاجئ
 delay circuit دائرة إعاقة
 electronic disjunction فصل إلكتروني
 error signal إشارة وقوع خطأ
 fail-soft system كمبيوتر يستمر في العمل رغم تعطل أجزاء فيه
 failure logging تسجيل الأخطاء

fallback procedure أسلوب مواجهة كافة أعطال المعدات
 fault location program برنامج لتحديد العطل
 gap إنقطاع في سيل المعلومات
 garbage معلومات غير صحيحة مخزونة في الذاكرة
 GIGO = garbage in-garbage out
 مصطلح يدل على أن المدخلات الخاطئة تنتج مخرجات خاطئة
 glitch مشكلة مؤقتة تؤثر على نظام الكمبيوتر
 halted processing state حالة تعطل كامل للكمبيوتر
 illegal operation عملية غير صحيحة
 junk نفاية (تتابع غير مفهوم للإشارات)
 malfunction سوء الأداء
 measurement error خطأ في القياس
 off emergency قطع الطاقة في حالة الطوارئ
 on-line debugging إزالة أخطاء البرنامج خلال تنفيذه
 orderly closed own إيقاف منتظم
 probable error الخطأ المحتمل
 read-back check التأكد من صحة الإرسال بواسطة المقارنة
 recursion تكرار متواصل
 sequence error خطأ في التعاقب
 singular matrix مصفوفة شاذة
 tolerance التفاوت المسموح به
 transient error خطأ عابر
 uncorrectable error خطأ لا يقبله الكمبيوتر
 voluntary interrupt إيقاف اختياري
 zero adjust ضبط الصفر
 solid error خطأ يحدث دائما عند استعمال جهاز معين