



## U C LETTERS

أحرف الطباعة الكبيرة ، الأحرف الإستهلالية

تعبير مختصر للعبارة الآتية : UPPER CASE LETTERS .

## U C S D PASCAL

يوسى إس دى باسكال ، لغة برمجة

تعبير مختصر للعبارة : UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO PASCAL .

إشارة إلى لغة U C S D المقبسة عن لغة PASCAL التى قامت جامعة كاليفورنيا بتطويرها ، وهى لغة مناسبة لمعظم الأجهزة الحاسبة الشخصية والصغيرة .

## U FORMAT

صيغة سجلات مجهولة الطول ، تجميعات مجهولة الطول

وهو تعبير مختصر للعبارة الآتية : UNDEFINED LENGTH RECORDS FORMAT .

إشارة إلى ملف ذو سجلات مختلفة الطول ولاحتوى على الحقل النمطى لتعريف طول كل سجل منها .

## U H F

تردد فوق العالى

تعبير مختصر ، أنظر شرح العبارة التفصيلية : ULTRA-HIGH FREQUENCY .

## ULTRAFICHE

فيش ، بطاقة فائقة التصغير

## ULTRA HIGH FREQUENCY

تردد فوق العالى

إشارة إلى موجات الإرسال الإذاعى ذات التردد فوق العالى المخصصة لإستخدام الإرسال التلفزيونى .

## ULTRASONIC

فوق السمعى ، فوق الصوتى

إشارة إلى الترددات فوق الصوتية فى حدود ٢٠ كيلو ساىكل فى الثانية .

## ULTRASONIC MEMORY

ذاكرة فوق الصوتية

## UNASSIGNED

غير مخصص ، غير معين

إشارة وصف أحد عناصر النظام عندما يكون قد تم إستدعاؤها بواسطة برنامج وهو غير مخصص له من قبل ، ويمثل هذا التعبير فى هذه الحالة رسالة إعتراض من نظام التشغيل .

## UNATTENDED TIME

زمن الحاسب المتاح ولكن بدون تشغيل

إشارة إلى الوقت الذى يكون فيه نظام الحاسب متاح أى غير معطل لأى سبب ولكنه غير مستغل أو غير مستخدم فى أى عمل .

## UNBLOCKING

تجمعات غير مكتلة ، فك التجمعات ، تفريق

إشارة إلى صيغة ملف البيانات المسجل على وسيط ممغط فى صورة غير مكتلة ، أى كل سجل طبيعى يحتوى على سجل منطقى واحد ، أو للإشارة إلى خطوات وإجراءات والأسلوب الفنى لفك تجمعات سجلات ملف .

## UNBUNDLE

تجزأة التوريد

وذلك عندما تمثل تكلفة مجموعة البرامج (SOFTWARE) نسبة كبيرة من تكلفة الأجهزة فيتم التعاقد على توريد كل منها على حدة ، عكس الموقف عندما تكون تكلفة البرامج بسيطة ومحسوبة ضمن تكلفة الأجهزة .

## UNCOMMITTED LOGIC ARRAY

مجموعة أو شبكة منطقية مترابطة ومتاحة للبرمجة ( أى غير مرتبطة )

إشارة إلى مجموعة من الدوائر المتكاملة تحنوى على مكونات منطق غير محددة الوظيفة عند التصنيع ولكنها متاحة للبرمجة فى وقت التشغيل .

## UNCOMMITTED STORAGE LIST

قائمة مواضع تخزين غير مخصصة

أى المتاحة للتخصيص .

## UNCONDITIONAL BRANCH INSTRUCTION

أمر تفرع غير مشروط

وهو أمر التفرع إلى مكان واحد محدد فى البرنامج ينتقل إليه التحكم فور تنفيذ أمر التفرع غير المشروط ، ويتكرر تنفيذ هذا الأمر بنفس النتيجة فى كل مرة دون أى تغيير باعتباره غير مرتبط بشرط .

المرادفات : UNCONDITIONAL JUMP INSTRUCTION

UNCONDITIONAL TRANSFER INSTRUCTION

## UNCONDITIONAL JUMP INSTRUCTION

تعلية القفز غير المشروط ،

أمر التفرع غير المشروط

انظر : UNCONDITIONAL BRANCH INSTRUCTION .

## UNCONDITIONAL TRANSFER INSTRUCTION

تعلية أو أمر نقل غير مشروط ،

أمر تفرع غير مشروط

انظر : UNCONDITIONAL BRANCH INSTRUCTION .

## UNDELETE

## أمر استعادة الملفات التي سبق إلغاؤها

أحد أوامر نظام تشغيل الحاسبات الشخصية MS-DOS يستخدم لاستعادة الملفات التي سبق إلغاؤها بواسطة أمر الإلغاء ( DEL أو ERASE ) التابع لنظام التشغيل ويشترط لإمكان الحصول على هذه الملفات الملغاة مرة أخرى بواسطة هذا الأمر :

- أن تكون هذه الملفات قد تم إلغاؤها باستخدام أمر إلغاء نظامي ، مثل أمر نظام التشغيل (del/erase) ولا يكون الملف قد تم تغريغ بياناته بواسطة برنامج تطبيقي .

- أن يكون المسار الخاص بالملف الملغى مازال باقياً ضمن مسارات القرص المستخدم ( أي لم يتم مسح المسار الفرعي قبل عملية الاستعادة ) ، ولا يجوز أيضاً استعادة الملف الملغى الذي تم مسح المسار الخاص به حتى لو كان قد أعيد استخدام نفس اسم المسار بعد مسحه لفتح مسار فرعي جديد داخل نفس المسار الرئيسي .

- ألا تكون عمليات التشغيل التالية لعملية الإلغاء قد استخدمت مساحات من القرص كانت مشغولة من قبل بيانات الملف الملغى .

- أن لا يكون القرص نفسه قد أعيد تهيئته باستخدام أمر FORMAT بعد إلغاء الملف ، حتى لو تم بعد ذلك تسمية مسار فرعي جديد عليه باسم المسار الذي كان متضمناً الملف الملغى .

- النسخة الأخيرة من الملف الملغى هي التي يمكن إستعادتها مرة أخرى باستخدام هذا الأمر .

الصيغة العامة للأمر : undelete [[drive:][path]filename][list/all][dos/dt] .

وفيما يلي عرض للاختيارات والبدائل الموضحة بين الأقواس :

drive : الرمز الدال على وحدة تشغيل القرص الذي كان يحتوى على الملف قبل إلغاؤه .

path : المسار الذي كان مسجلاً ضمنه الملف قبل إلغاؤه .

filename : اسم ملف محدد مطلوب إسترجاعه .

list : ان يقوم نظام التشغيل بعرض الملفات الملغاة في المسار المحدد والتي يمكن استرجاعها للاختيار منها .

all : وجود هذا الاختيار يعنى طلب إستعادة جميع الملفات الملغاة في هذا المسار ، والتي يمكن استعادتها .

dos : كتابة هذا الاختيار يجعل عملية الاستعادة قاصرة على الملفات التي تم إلغاؤها بواسطة أمر الإلغاء الخاص بنظام التشغيل فقط .

dt : كتابة هذا الاختيار يجعل عملية الاستعادة قاصرة على الملفات الملغاة من بين الملفات المسجلة بياناتها بواسطة الأمر الخاص المعروف باسم : mirror .

## UNDERFLOW

## تجاوز الحد الأدنى ، غيبض

إشارة إلى نتيجة عملية مستواها أقل من الحد الأدنى المتوقع لها .

## UNDERPUNCH

## تثقيب سفلى ، ثقب سفلية

إشارة إلى عملية التثقيب في أى موضع تثقيب من السطور السفلية للبطاقة الورقية ذات ٨٠ عمود ، ويقصد بالسطور السفلية السطور الخاصة بمنطقة الأرقام ، وهي غير سطور المنطقة ( منطقة التمييز ) التي تعرف بالسطور العلوية .

**UNEXPECTED HALT****توقف غير متوقع**

إشارة إلى التوقف العارض لتنفيذ برنامج ما لا يرجع سببه لمقاطعة من النظام ، أو أمر توقف في البرنامج نفسه ، ولكن يرجع سببه في معظم الحالات لوجود خلل طارئ في الأجهزة أو خطأ من المشغل أدى إلى توقف العمل .  
المرادف : HANG-UP .

**UNIFORMLY ACCESSIBLE STORE****خازنة منتظمة التوصل**

انظر : RANDOM ACCESS STORE .

**UNION****إتحاد ، عملية ، أو ،**

انظر : INCLUSIVE - OR OPERATION .

**UNION CATALOGUE****كتالوج موحد**

إشارة إلى تجميع اثنين أو أكثر من كتالوجات النظام في قائمة أو كتالوج موحد ، مثل الكتالوج الموحد لمكتبة البرامج لأكثر من عملية أو عميل والتي يتم تسجيلها على الذاكرة الخاصة بالنظام الآلي لمعالجة البيانات والتي يتم التسجيل عليها وتعديلها والتعامل معها بمعرفة نظام التشغيل .

**UNIPUNCH****ثاقبة أحادية**

انظر : SPOT PUNCH .

**UNIT, ANTI-COINCIDENCE****وحدة عدم التطابق ، بوابة ، أو ،**

انظر : ANTI-COINCIDENCE ELEMENT .

**UNIT, ARITHMETIC****وحدة حساب**

انظر : ARITHMETIC UNIT .

**UNIT, CARD PUNCH****وحدة تثقيب البطاقات**

انظر : CARD PUNCH .

**UNIT, CARD READER****وحدة قراءة البطاقات**

انظر : CARD READER .

**UNIT, CENTRAL PROCESSING****وحدة المعالجة المركزية**

انظر : CENTRAL PROCESSOR .

**UNITERM SYSTEM****نظام أحادي المفردات**

نظام للمعلومات يحتوى على عدد كبير من وحدات المعلومات كل وحدة منها لا تتكرر من حيث النوع والوظيفة ، ويستخدم لتمثيلها بطاقات أو سجلات ضمن ملف ضخم يتم تمييز كل بطاقة أو سجل منه عن الأخرى بواسطة كلمة أو رمز أو رقم وحيد لا يتكرر أيضاً ويستخدم كمفتاح للإستدلال على سجل وحدة المعلومة ولأبأس أن تكون هذه الكلمة أو الرمز أو الرقم بمثابة دليل عن طبيعة محتويات السجل الخاص به

**UNIT, MAGNETIC TAPE****وحدة شريط ممغنط**

انظر : MAGNETIC TAPE UNIT .

<b>UNIT, MANUAL INPUT</b>	وحدة إدخال يدوية ، وحدة تغذية يدوية انظر : MANUAL INPUT UNIT .
<b>UNIT, MANUAL WORD</b>	مولد يدوي للكلمات انظر : MANUAL WORD GENERATOR .
<b>UNIT, OUTPUT</b>	وحدة إخراج ، وحدة خرج انظر : OUTPUT DEVICES .
<b>UNIT, PROCESSING</b>	وحدة تشغيل انظر : PROCESSING UNIT .
<b>UNIT RECORD</b>	سجل الوحدة ، وحدة سجل إشارة إلى وحدة وسيط آلي لتخزين البيانات يحتوى على سجل واحد يشمل بيانات عن عدد من عناصر البيانات المختلفة لوحدة أو عناصر معلومات متعددة ، أو هو السجل الذى يحتوى على وحدات البيانات المتكررة لباقي السجلات .
<b>UNIT STRING</b>	سلسلة الوحدة سلسلة بيانات تحتوى على عنصر وحيد .
<b>UNIT, TAPE</b>	وحدة شريط انظر : TAPE UNIT .
<b>UNIT, TAPE PROCESSING</b>	وحدة تشغيل شريط انظر : TAPE DRIVE .
<b>UNIX</b>	يونكس ( نظام تشغيل ) نظام تشغيل ( مجموعة البرامج المشرفة على التشغيل ) من تصميم معامل بل ، بالولايات المتحدة ، وهو نظام خاص بتشغيل الحاسبات المصغرة والصغيرة ، أصبح الآن معتمد من كثير من منتجي هذه الحاسبات ، وهو نظام يتميز بتوفير إمكانيات تشغيل مهام متعددة أو مستخدمين متعددين ، اعتماداً على الأساليب الفنية المساعدة على تنفيذ ذلك ، مثل تقاسم الوقت وتقاسم الذاكرة الرئيسية والإستخدام المشترك للملفات والذاكرات الثانوية .. إلخ .
<b>UNMODE RECORDS</b>	سجلات مجهولة الطول إشارة إلى صيغة تنظيم أحد ملفات البيانات ذو السجلات المختلفة الطول ولاحتوى على حقل الطول لكل سجل منها . انظر : U FORMAT .
<b>UNMODIFIED INSTRUCTION</b>	تعليلة غير معدلة انظر : BASIC INSTRUCTION .
<b>UNPACK</b>	فك ، فصل ، تجزئ ، يفرق فصل بنود البيانات المجمعة مع بعضها فى مواقع الذاكرة إلى كلمات معبرة .

**UNPAGED SEGMENT****جزء غير مقسم إلى صفحات**

إشارة إلى الجزء الذى يعمل كوحدة متكاملة ، من البرنامج المقسم إلى أجزاء والذى يعمل فى ظل تحكم نظام تشغيل باستخدام الذاكرة الافتراضية حيث يستدعى كل جزء من البرنامج على هيئة أجزاء أصغر تسمى صفحات ، والجزء غير المقسم لصفحات يعامل كوحدة واحدة أثناء إنتقاله من الذاكرة الافتراضية (V S) إلى الذاكرة الرئيسية .

**UNPLOT****إيقاف الرسم ، بلا رسم**

إشارة إلى أحد الأوامر الموجهة إلى الراسم المحورى يترتب عليه رفع القلم عن مستوى الورق ومنذ تلك اللحظة يتوقف الرسم عند آخر نقطة خطها هذا القلم فى اللحظة الأخيرة قبل تنفيذ الأمر .

**UNPRINTABLE CHARACTER****رمز غير قابل للطباعة**

إشارة إلى أحد الرموز القابلة للتحويل على الوسائط وفى الذاكرة الخاصة بنظام الحاسب ولكن ليس له شكل مقابل ضمن طاقم الحروف الخاص باللغة وبالتالي الخاص بالطابعات ، وهو أحد مجموعة الرموز التى تستخدم لأغراض التحكم أو التمييز ، للمساعدة فى عملية المعالجة ولكنها ليست جزء من البيانات الأصلية .

**UNPROGRAMMED****غير مبرمج**

إشارة إلى حالة جهاز الحاسب الإلكتروني الخالى من أى برنامج فى ذكركته الرئيسية حتى لو كانت أجهزته فى حالة تشغيل بفعل التيار الكهربائى ، ويمكن أن يطلق هذا التعبير على إحدى الوظائف بمثابة سبب لعدم حدوثها .

**UNSCHEDULED MAINTENANCE****صيانة غير دورية**

أو صيانة غير مجدولة أو غير مخططة زمنياً ، والمقصود بها عمليات الإصلاح الطارئ بسبب عطل فى غير التوقيت المحدد للصيانة الدورية الوقائية .

**UNSET****إعادة لوضع البداية ، إعادة ضبط**

انظر : RESET .

**UNSORTED****غير مفروز ، غير مصنف**

إشارة إلى حالة ملف ترتيب تواجده سجلاته على الوسيط لا يرتبط بتسلسل أو تتابع معين .

**UNUSED COMBINATION****تركيبة غير مستخدمة**

إشارة إلى أحد الأجزاء أو المكونات الداخلية للنظام ، المهمة أو غير المستخدمة لعدم الحاجة لوظيفتها أو لعدم توفر الأجهزة الخارجية الأخرى اللازمة لإتمام وظيفتها ، ويستخدم أحياناً هذا التعبير للإشارة إلى جزء من مكونات البيانات المحدد فى التصميم الأساسى لملفات البيانات ولكنه غير مستخدم .

**UNUSED COMMAND****أمر غير مستخدم**

إشارة إلى أحد الأوامر الموجود فى موضع من البرنامج لا ينتقل إليه التحكم إطلاقاً بسبب وجوده فى ترتيب تالى لأمر تفرع غير مشروط ، ولا يوجد فى البرنامج أمر تفرع يودى إلى هذا الأمر ، ويحدث ذلك بسبب خطأ فى منطق البرنامج أو بسبب إضافة هذا الأمر لمجرد إستكمال أحد أقسام البرنامج لينتمشى مع نظام البرمجة المجزأة ، أو البرمجة بالأقسام .

راجع : UNCONDITIONAL BRANCH INSTRUCTION و SEGMENTED PROGRAM .

**UNUSED TIME**

زمن غير مستخدم ، زمن غير مستقل

إشارة إلى الوقت الذي تكون فيه الأجهزة مغلقة وغير متاحة للإستخدام .

**UPDATE**

تحديث

جعل الشيء في أحدث حالاته ، ويقصد بذلك عملية تناول ملف بيانات بالتعديل بإضافة سجلات جديدة وإلغاء سجلات إنقطعت علاقتها ببيانات هذا الملف ، أو تعديل بيانات حقول أو بعض حقول سجل موجود من قَبْل ، وذلك باستخدام ملف للتعديلات ، يتضمن سجلات مميزة لتحديد المطلوب إضافته أو المطلوب إلغاؤه أو المطلوب تعديل بياناته ، ينفذها برنامج تطبيقي يعد خصيصاً لهذا الغرض ويخرج ملف جديد يمثل نسخة محدثة من الملف الأصلي .

**UPDATE BY COPY**

تحديث بالنسخ

اسلوب لتحديث الملفات التابعة مما يقتضى إخراج نسخة جديدة محدثة للملف الأصلي على وسيط آخر أو مساحة أخرى من الذاكرة المستخدمة ، وذلك لطبيعة الملفات التسلسلية التي لا يمكن معها القراءة والكتابة على نفس الموضع فى الوسيط ( على نفس الملف ) فى نفس البرنامج أى فى نفس الوقت .

**UPDATE BY OVERLAY**

تحديث بالإحلال ، أو تحديث فى نفس الموضع

إشارة إلى عملية التحديث التي تتم على الملفات المنظمة بالاسلوب المباشر على وحدات التخزين مباشرة التوصل ( DISK مثلاً ) بحيث يمكن إعداد برنامج التحديث لإدخال التعديلات على عنصر البيانات فى الذاكرة الرئيسية ثم نقل النتيجة فى نفس الموضع الخاص بهذا العنصر على القرص الممغنط .

**UPDATE FILE**

ملف التحديث

إشارة إلى الملف الذى يحتوى على المتغيرات المطلوب استخدامها لتعديل ملف آخر أساسى بها .  
راجع : AMENDMENT FILE .

**UPDATE PROGRAM**

برنامج التحديث

برنامج تطبيقي يتم كتابته بغرض تناول ملف أساسى وتعديل محتوياته لتصبح مطابقة لأحدث حالة للموضوع الخاص بهذه البيانات ، ويتم ذلك بالتعامل مع ملفى مدخلات ، الملف الأساسى و ملف التعديلات ، وتنفيذ أوامر معالجة يترتب عليها قراءة وتعديل ماله تعديلات من السجلات ( إضافة - إستبعاد - تعديل ) ثم إخراج ملف جديد محدث يمثل بيانات الملف الأساسى بعد تعديلها .

**UPDATE RUN**

دورة تحديث

إشارة إلى دورة تشغيل برنامج التحديث لإدخال بيانات ملف التعديلات ( إضافة - إستبعاد - تعديل ) على ملف آخر أساسى تبعاً لمنطق برنامج التحديث وطبيعة إستخدام النظم الآلية وقواعدها الفنية لبناء الملفات .  
راجع : UPDATE ومشتقاتها .

**UPDATING AND FILE MAINTENANCE**

تحديث وصيانة ملفات

راجع : UPDATE ومشتقاتها .

**UP/DOWN COUNTER**

عداد تصاعدى / تنازلى

إشارة إلى الحقل الذى يقوم المبرمج بتعريفه وتخصيصه لإستخدامه داخل البرنامج بصفة عداد بصيف إليه فى حالات ويخصم منه فى حالات أخرى ليحصل على المحصلة فى كل مرة ، أو العداد الذى يحتوى دائماً على نتيجة جمع أرقام بعضها موجب الإشارة (تصاعدى) والآخر سالب الإشارة (تنازلى) .

**UPGRADE****رفع الدرجة ، ترقية**

تعبير عام يستخدم في مجال نظم الحاسبات الإلكترونية للإشارة إلى تعديل طراز باستبدال الجزء الوظيفي له بآخر من طراز أكبر ، أو زيادة سعة أو طاقة الوحدة المركزية للمعالجة أو ملحقاتها ، أو إستبدال نظام التشغيل بآخر أقوى .

**UPPER CASE****حروف علوية**

إشارة إلى الحروف العلوية على أزرار لوحة المفاتيح .

**UPPER CASE LETTERS****أحرف الطباعة الكبيرة ، الحروف الإستهلاكية**

إشارة إلى حروف اللغة الإنجليزية في النمط الكبير منها والتي تعرف باسم : CAPITAL LETTERS .

**UPPER CURTATE****صفوف التثقيب العلوية ، أعلى البطاقة**

إشارة إلى الصفوف التي أعلى بطاقة التثقيب وهي التي تعرف بصفوف منطقة التمييز ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً بمعنى أعلى البطاقة .

**UPPER LETTER ROW****صف الحروف العلوى**

إشارة إلى صف الأزرار العلوى الخاص بالحروف في لوحة المفاتيح .

**UP TIME****زمن القابلية للتشغيل**

إشارة إلى الوقت الذي يكون بإمكان نظام الحاسب أن يعمل خلاله ، ويعرف أيضاً بوقت الخدمة أو زمن الإتاحة .

راجع : ATTENDED TIME .

المترادف : SERVICEABLE TIME .

**UP TO DATE INFORMATION****معلومات حديثة**

معلومات معدلة حتى تاريخه ، معلومات محدثة حسب آخر وضع .  
راجع : UPDATE ومشتقاتها .

**USAGE CHARGE****تكلفة الإستعمال ، مقابل الإستعمال**

إشارة إلى أحد أنواع عناصر الأجر أو التكاليف الخاصة باستخدام شبكة الإتصالات العامة بغرض نقل البيانات ، وهي التكلفة التي تعتمد على الإستعمال الحقيقي للخدمة بواسطة المشترك وتعتمد في حسابها على عناصر هذا الإستعمال ( عدد المرات ، وشريحة الزمن أو التوقيت خلال اليوم - حجم البيانات المنقولة - المسافة - الزمن المستنفذ ) وذلك بالنسبة لما تم من إستعمالات للشبكة ، وهو أسلوب يختلف عن أسلوب حساب تكلفة إستخدام الخطوط المؤجرة ثابتة التكاليف .

**USAGE ERROR****خطأ إستعمال**

إشارة إلى الخطأ في نتيجة إستخدام نظام الحاسب الذي يرجع سببه لخطأ في إستعمال أحد عناصره ، مثل خطأ المشغل في استعمال لوحة المفاتيح أو صياغة إحدى عبارات التخاطب والتحكم .

**USER****مستعمل ، مستخدم ، مستفيد**

إشارة إلى كل من يستخدم أو يستفيد من النتائج الصادرة عن نظام الحاسب الإلكتروني سواء على هيئة تقارير مطبوعة أو مرئية ، ويستخدم هذا التعبير أيضاً للإشارة إلى الأفراد المتعاملين مع عناصر النظام سواء بغرض التحكم أو الإدارة أو الإستخدام ( التشغيل ) .

**USER ACCOUNT****حساب المستخدم**

إشارة إلى الحساب الذى يوضح مفردات وإجمالى التكاليف الواجب أن يتحملها مستخدم ما ، بسبب استخدامه للنظام فى ظل أسلوب التشغيل بمشاركة الوقت ، أو تبعاً لأى نظام آخر ، وهو أحد تقارير يومية المحاسبة .

راجع : ACCOUNTING JOURNAL .

**USER AREA (U A)****جزء التخزين المخصص للمستخدمين**

جزء من مساحة الذاكرة الخلفية مباشرة التوصل ( DISK مثلاً ) الذى يخصص لإستخدامات المستخدمين أثناء معالجتهم لتطبيقاتهم بإستخدام نظام يعمل بإسلوب تعدد البرامج ومشاركة الوقت .

**USER CODED****مكود بواسطة المستخدم**

إشارة إلى المستندات اليدوية لبيانات المدخلات التى يتم ترميزها بواسطة المستخدم ، وكذلك للإشارة إلى البرنامج المصدرى الذى تم تكويده بمعرفة المستخدم أو العاملين معه .

**USER CONSOLE****وحدة تحكم خاصة بالمستخدم**

راجع : CONSOLE ومشتقاتها .

**USER DATA****بيانات المستخدم**

إشارة إلى البيانات الخاصة بتطبيقات المستخدم .

**USER DATA PACKET****حزمة بيانات المستخدم**

إشارة إلى جزء من حزمة المعلومات التى تمثل رسالة من مستخدم لآخر عبر شبكة لنقل البيانات ، يحتوى هذا الجزء على بيانات عن المستخدم بغرض التعريف ، وذلك بإستخدام نظام خدمة الحزم التحويلية .

انظر أيضاً : PACKET وعباراتها .

**USER DEFINED CHARACTER****رمز معرف بواسطة المستخدم**

إشارة إلى أحد الرموز المستخدمة فى تكريد البيانات الذى تتحدد علاقته بباقى الرموز والمعنى المقصود منه بمعرفة المستخدم وهو الذى يقوم بإجراء التحويلات عليه أو ترجمته إلى هذا المعنى بواسطة أساليب البرمجة .

**USER DEFINED FUNCTION KEY****مفتاح وظيفى معرف بواسطة المستخدم**

إشارة إلى أحد المفاتيح الوظيفية فى لوحة المفاتيح الذى ليس له وظيفة ثابتة ولكنه قابل للبرمجة لتحديد وظيفة له وإخطار النظام بها بواسطة أوامر نظام التشغيل أو البرنامج التطبيقى .

**USER EXIT****مخرج المستخدم**

أحد مخرجات نظام الحاسب الذى يتضمن بيانات تخص المستخدم ، وهو المخرج الذى يتم تصميمه والبرمجة له وإخراجه بناءً على طلب العميل وإستخدام بياناته .

**USER FRIENDLY****سهل الإستخدم**

تعبير يستخدم لوصف نظام الحاسب الإلكترونى الذى يتم تصميمه وبرمجته ليكون سهل الإستخدم بواسطة المستخدم من غير المتخصصين فى مجالات نظم الحاسبات ودون الحاجة إلى تدريب ، وهو النظام القائم على الحوار بين المستخدم والنظام باللغة العادية المفهومة بسهولة لدى المستخدم إعتياداً على مجموعة من قوائم الإختيارات المصحوبة بصوابط تضمن عدم التداخل فى الوظائف أو الخلط بينها ، وإتباع أسلوب سهل فى الإختيار من القائمة بتبسيط رمز الإختيار أو إستخدام الشاشات الحساسة للمس باليد أو إستخدام الإضافات الأخرى مثل الفارة .

**USER GROUP****مجموعة مستخدمين**

إشارة إلى مجموع المستخدمين لنفس الأنواع من الأجهزة أو البرامج الجاهزة أو نظم التشغيل أو مجموعة مستخدمي نظام مغلق لشبكات المعلومات ، أو للإشارة إلى فئة من المستخدمين .

**USER HOOK****صائد المستخدم ، خطاب المستخدم**

إشارة إلى إمكانية إتيجها موردى البرامج الجاهزة تمكن المستخدم من إنتقاء وإستبدال أو تخطى أجزاء من هذه البرامج أو الحزم فى مرحلة التهيئة عند تخزين البرنامج لأوامر مرة ضمن مكتبة البرامج الخاصة به على القرص الثابت ملاً وهى مرحلة سابقة لتحميل واستخدام هذه البرامج الإستخدام التنفيذى الدورى .

**USER ID****مميز المستخدم ، معرف المستخدم**

إشارة إلى إحدى عبارات البرنامج أو العبارات التحكمية الخاصة بالتخاطب مع نظام التشغيل ، الغرض منها تعريف المستخدم لدى نظام التشغيل ، وهو تعبير مختصر للعبارة : USER IDENTIFICATION ، التى تحمل نفس المعنى .

**USER IDENTIFICATION****مميز أو معرف المستخدم**

انظر : USERID .

**USER NODE****عقدة المستخدم**

إشارة إلى نقطة الإتصال فى شبكة المعلومات التى تقوم بالإستقبال من الحاسب الرئيسى والتوزيع على عدد من الطرفيات والعكس ، المتصل بها محطة البيانات التابع لها المستخدم ، وهى عكس العقدة التى تستخدم للتحكم فقط .  
راجع : ACTIVE STAR, NODE .

**USER PORT****منفذ المستخدم**

إشارة إلى المنفذ أو نقطة التوصيل الذى يستخدم لتوصيل المستخدم بشبكة الإتصالات ثم الحاسب ائرنيسى .  
راجع : USER و PORT .

**USER TERMINAL****وحدة طرفية خاصة بالمستخدم**

وهى محطة البيانات المخصصة لإستخدامات مستفيد ما ضمن شبكة للمعلومات .

**USHER IN****يدخل فى الذاكرة****USHER OUT****يستخرج من الذاكرة****UTILITY FUNCTIONS****وظائف منفعة عامة**

إشارة إلى الوظائف التى يتطلع إليها جمهور المستخدمين والفنيين المتخصصين فى تشغيل نظام حاسب إلكترونى لمعالجة البيانات مثل الفرز والضم والتفريغ والنسخ والدمج وتجميع الكتل وتفريق الكتل .. إلخ التى تقوم بها مجموعة من برامج الخدمة العامة التى يمثل معظمها حزم برامج جاهزة وفى معظم الأحوال تكون ملحقة بنظم التشغيل وتمتيز عناصر جودة لهذه النظم .  
راجع : UTILITY PROGRAMS .

## UTILITY PROGRAMS

## برامج الخدمة ، برامج المنفعة العامة

وهي مجموعة من البرامج تمثل جزء من النظام الخاص بمجموعة برامج نظام التشغيل تخصص لأداء وظائف عامة لتناول ملفات البيانات دون تحديد تام ومسبق للمواصفات الدقيقة لهذه الملفات التي تترك ليدخلها المستخدم لهذه البرامج عند الإستخدام بصفة عناصر مكملة ومن أهم وظائف هذه البرامج ( الفرز - الضم - الدمج - النكثيل - فك أو تفريق الكتل - البحث عن سجل ذو محتويات يحددها المستخدم عند الإستخدام - النسخ .. إلخ ) .

. راجع : UTILITY FUNCTIONS .

## UTILITY ROUTINES

## برامج الخدمة ، برامج المنفعة العامة

. انظر : UTILITY PROGRAMS .

## UTILIZATION RATIO

## نسبة الإنتفاع

نسبة الزمن المستنفد في تنفيذ عمليات منتجة إلى نسبة الوقت الكلى الذى يكون فيه النظام متاحاً للإستخدام بصورة طبيعية ، أى نسبة وقت الإستخدام الفعلى إلى وقت الإتاحة .

## UTILIZATION RATIO, DATA TRANSMISSION

## نسبة الإنتفاع فى إرسال البيانات

إشارة إلى نسبة زمن الإستخدام الفعلى لمحطة أو مجموعة محطات لإرسال البيانات بإستخدام شبكة معلومات إلى الوقت الكلى المتاح للإستخدام دون أى معوقات من أى عنصر من الشبكة ، وهى النسبة التى يتقرر على أساسها فيما بعد إختيار أسلوب إستخدام النظام التحويلي بإستخدام خطوط تليفونية عادية ، أو إختيار أسلوب استخدام خطوط مؤجرة مفتوحة الطرفين يخصص كل خط منها للاتصال بين نقطتين محددين بتكلفة ثابتة .

## UVEPROM

## ذاكرة قابلة للبرمجة يمكن محوها بالأشعة فوق البنفسجية

تعبير مختصر للعبارة : ULTRA-VIOLET ERASABLE PROGRAMMABLE READ-ONLY MEMORY .

إشارة إلى نوع خاص من الذاكرات التى لمحتوياتها صفة الثبات التى تعرف باسم (ROM) ولكنها ليست دائمة الثبات بل يمكن محو محتوياتها بأسلوب خاص بإستخدام الأشعة فوق البنفسجية وإعادة برمجتها مرة أخرى .

## U V ERASABLE PROM

## ذاكرة قابلة للبرمجة يمكن محوها بالأشعة فوق البنفسجية

. انظر : UVEPROM .