

المعالم الجديدة لمنظومة CDS/ISIS للنوافذ . 2 (الإصدار 1.5 WISNISIS)

د. محمد سالم غنيم

مدرس المكتبات وعلم المعلومات

بجامعتي القاهرة والملك سعود

m_salem98@yahoo.com

مستخلص

يتناول هذا المقال التعريف بالمعالم الجديدة لمنظومة CDS/ISIS للنوافذ، المعروفة باسم WINISIS في إصدارتها الأخيرة 1.5 ، ويتناول بداية تعريف ما المقصود بمصطلح "المعالم" كترجمة عربية مقبولة لكلمة Parameters، ومن ثم الانتقال إلى تعريف الملفات الأساسية التي تتضمن تلك المعالم ، ومن ثم مكوناتها ، وكيفية تعديلها ، وبناء ووظيفة كل أمر فيها.

الاستشهاد المرجعي بالبحث

محمد سالم غنيم. المعالم الجديدة لمنظومة CDS/ISIS للنوافذ الإصدار 1.5 . 2 - . cybrarians journal . - ع 9 (يونيو 2006) . - تاريخ الاطلاع > اكتب هنا تاريخ اطلعك على المقالة < . - متاح في :> اكتب هنا رابط الصفحة الحالية<

17/1 المعلم 108 : اتجاه الشاشة

القيمة المستخدمة لهذا المعلم قد تكون: أما الصفر 0 (القيمة المبدئية)، أو الواحد 1. فعند اختيار القيمة 0 سيكون الاتجاه التلقائي للنظام هو من اليسار إلى اليمين، أما إذا ما كانت القيمة 1 فسيكون الاتجاه من اليمين إلى اليسار (وهذا ما يلاءم النسخة العربية).

18/1 المعلم 109 : خط تحرير الحقول

يستخدم هذا المعلم لتخصيص حجم ونوع الخط Font المستخدم في الصندوق الحوارى الخاص بتحرير الحقول، من خلال نافذة إدخال البيانات. والصيغة العامة لبناء هذا المعلم كالتالى:

109= اسم خط [، حجم خط]
109=font Name[,font size] [1]

حيث يتم تعريف اسم الخط (بنط الكتابة)، والذي بالضرورة يجب أن يكون معرفاً لنظام التشغيل النوافذ (ويمكن معرفة قائمة الخطوط المعرفة بأسمائها الصحيحة من خلال تصفح تلك القائمة في أي معالج نصوص، أو باستخدام خيار الخطوط Fonts المتاح عبر لوحة التحكم Control Panel للنوافذ). أما فيما يتعلق بحجم الخط font size فيتم تعريفه بالنقاط Point.

[2]

مثال:

يخصص هذا الأمر الخط Arial Narrow، مع حجم خط
109=Arial Narrow à
افتراضى [يحدد من قبل البرنامج].

يخصص هذا الأمر الخط Arial، مع حجم خط 24
109=Arial,24 à
بالنقاط (الذي يوازى حجم 12 بالمقياس العادى).

لاحظ أن : منظومة CDS/ISIS تقوم بوضع هذا المعلم تلقائياً إلى حين أن يغيره المستخدم من خلال نافذة إدخال البيانات.

19/1 المعلم 110 : التنسيق الافتراضى

يستخدم هذا المعلم لتبديل جداول الخطوط والألوان المستخدمة لعرض تسجيلات قاعدة البيانات. والصيغة العامة لبناء هذا المعلم كالتالى:

110=التنسيق
110=format

والتنسيق من وجهة نظر منظومة CDS/ISIS ينطوي على :

fonts, cols, cf, f, fs

من اليسار لليمين على الترتيب. وتكون قيمة هذا المعلم الافتراضية كالتالى:

110=fonts((nil,Courier New), (swiss,Arial)), cols((0,0,0)), CL0, F0, FS24

لاحظ أن : هذه المتغيرات جميعاً يجب أن ترد على سطر واحد.

[3]

20/1 المعلم 111 : خط تحرير التنسيق

يستخدم هذا المعلم لتخصيص حجم ونوع الخط Font المستخدم في صندوق تحرير التنسيق، من خلال نافذة عرض قاعدة البيانات. والصيغة العامة لبناء هذا المعلم تشبه تماماً المعلم 109.

21/1 المعلم 112 : إعدادات الطباعة

يتم إعداد هذا المعلم تلقائيًا بواسطة المنظومة، فهو يختزن اسم ومخرج الطباعة الافتراضية التي يستخدمها المستفيد. ولا يجب على المستفيد تحرير أو إنشاء هذا المعلم مباشرة، ذلك لأنه يتم تعديله من خلال التعامل مع أمر إعدادات الطباعة Printer setup الموجود في قائمة قاعدة البيانات Data base menu.

22/1 المعلم 115 : تعريف الخط الصغير

يعرف هذا المعلم الخط الذي سوف يستخدم كخط صغير Small font في بعض نوافذ المنظومة؛ مثل : نافذة القاموس، ونافذة البحث. ويمكن تعديل هذا المعلم من خلال صندوق حوار إعدادات النظام System settings dialog box. والصيغة العامة لبناء الأمر كالتالي :

115=font Name[,font size] [حجم خط]

انظر المعلم 109 لمطالعة الأمثلة.

23/1 المعلم 116 : تعريف خط صناديق الحوار

يعرف هذا المعلم الخط الذي سيستخدم كخط افتراضي للصناديق الحوارية للمنظومة؛ مثل : صندوق حوار فتح قاعدة البيانات، أو صندوق حوار التصدير أو الاستيراد. ويمكن تعديل هذا المعلم من خلال صندوق حوار إعدادات النظام System settings dialog box. والصيغة العامة لبناء الأمر كالتالي :

116=font Name[,font size] [حجم خط]

انظر المعلم 109 لمطالعة الأمثلة.

24/1 المعلم 117 : تعريف خط النظام

يعرف هذا المعلم الخط الذي ستعرض به خطوط النظام System font؛ مثل : "مجموعات التوصيفات group descriptions"، التي غالبًا ما تبدو أكبر من أحجام صناديق الحوار التي تحتويها. يمكن تعديل هذا المعلم من خلال صندوق حوار إعدادات النظام System settings dialog box. والصيغة العامة لبناء الأمر كالتالي :

117=font Name[,font size] [حجم خط]

انظر المعلم 109 لمطالعة الأمثلة.

25/1 المعلم 120 : عرض شريط الأدوات

يمكن إدخال قيمتين في هذا المعلم؛ هما : الصفر 0 ، والواحد 1 (القيمة المبدئية). فعند اختيار القيمة 1 (المبدئية) ستعرض المنظومة شريط الأدوات تحت شريط القوائم مباشرة (ويتضمن شريط الأدوات

عددًا من الأزرار / أو الأيقونات التي من شأنها الإسراع في إجراء بعض وظائف المنظومة كثيرة الاستخدام). بينما إذا تم إدخال القيمة 0 فلن يظهر شريط الأدوات.

26/1 المعلم 121 : عرض شريط المساعدة

يمكن أن تكون قيمة هذا المعلم؛ إما الصفر 0، أو الواحد 1 (القيمة المبدئية). فعند اختيار القيمة 1 (المبدئية) ستعرض المنظومة شريط رسالة المساعدة (النجدة)، والموجود أسفل الشاشة. ففي كل مرة تؤثر الفأرة على أحد الأزرار / أو الأيقونات بشريط الأدوات ستظهر رسالة النجدة المناسبة له.. بينما إذا تم إدخال القيمة 0 فلن يظهر شريط المساعدة.

27/1 المعلم 122 : وضعية (مكان) نافذة المنظومة

يستخدم هذا المعلم من قبل المنظومة لحفظ آخر مكان لنافذة المنظومة الرئيسية CDS/ISIS Window position. وننصح بعدم إنشاء أو تحرير هذا المعلم.

28/1 المعلم 123 : معاينة الحقول الشاغرة

يمكن أن تكون قيم هذا المعلم؛ إما الصفر 0 (القيمة المبدئية)، أو الواحد 1. فعند اختيار القيمة 1 سوف تبدو كل الحقول all the fields في استمارة الإدخال بما فيها الحقول الشاغرة empty fields (الفارغة / خالية المحتوى). بينما إذا تم إدخال القيمة 0 (المبدئية) فلن تظهر تلك الحقول.

29/1 المعلم 124 : إطار نافذة قاعدة البيانات

ربما يستخدم هذا المعلم لتبديل الأبعاد الافتراضية ومكان نافذة قاعدة البيانات. والصيغة العامة لبناء هذا المعلم كالتالي:

124=NoToolbar,left,top,right,bottom

124=لا شريط أدوات، يسار، أعلى، يمين، أسفل

حيث :

قمتها المبدئية 0. بينما عند إدخال القيمة 1 سيختفي شريط الأدوات الخاص بنافذة قاعدة البيانات.

لا شريط : NoToolbar

يتم استخدامهم لتعريف مكان وأبعاد نافذة قاعدة البيانات. فإذا تم وضع قيمة لليمين والأسفل تساوي -1 (سالب واحد) فسوف تظهر النافذة مكبرة maximized.

الاتجاهات : يسار left، أعلى top،

يمين right، أسفل bottom

30/1 المعلم 125 : حالة اختيار قاعدة البيانات

يؤثر هذا المعلم على الطريقة التي يفتح بها المستفيد قاعدة البيانات. فالقيمة المبدئية لهذا المعلم هي الصفر 0. وعندما يختار المستفيد القيمة 1 لهذا المعلم فسوف يكون المستفيد قادرًا على اختيار قاعدة البيانات المراد فتحها من قائمة قواعد البيانات المعرفة في المعالم 1001 وحتى 1005.

شكل 2 - نموذج لشكل نافذة اختيار قاعدة البيانات عند تطبيق المعلم 1=125

31/1 المعلم 130 : التحديث التلقائي للملف المقلوب

يمكن إدخال قيمتين لهذا المعلم هما : الصفر 0 (القيمة المبدئية)، والواحد 1. فعند إغلاق نافذة قاعدة البيانات وقيمة هذا المعلم 1 فسوف يقوم البرنامج بتحديث الملف المقلوب تلقائياً. بينما إذا كانت قيمته 0، فلا بد من القيام بعملية التحديث يدوياً من خلال استخدام أمر تحديث الملف المقلوب I/F Update من قائمة قاعدة البيانات Data base menu.

32/1 المعلم 131 : طول الكلمة

يعرف هذا المعلم الطول الأقصى للكلمة، ليسمح لمنظومة CDS/ISIS بمعالجة مجموعات الحروف غير اللاتينية non Latin scripts، مثل الصينية التي لا تستخدم المسافات كفواصل بين الكلمات. ومثال ذلك 10=131 سوف تجعل السطر يتوقف بعد 10 حروف فقط.

33/1 المعلم 132 : أخطاء لغة برمجة النظام

يتم إدخال قيمتين لهذا المعلم هما : الصفر 0 (القيمة المبدئية)، والواحد 1. فعند اختيار القيمة 1 فسيعرض مترجم لغة المنظومة CDS/ISIS Pascal interpreter صندوق حوار بالخطأ التي واجهته عند قراءة البرنامج. بينما إذا كانت القيمة 0، فلن يعرض ذلك الصندوق. وفي كلتا الحالتين ستعرض رسالة خطأ error message في المخرجات النصية في تركيبة العرض التي يتم تنفيذها.

34/1 المعلم 133 : خط نظام النوافذ

يسمح نظام تشغيل النوافذ باستخدام نمطين من خطوط النظام: الصغير أو الكبير small or large. وبشكل افتراضي تستخدم منظومة CDS/ISIS الخط الصغير. على أية حال إذا كانت النوافذ تستخدم نمط الخطوط الكبيرة، فإن كثير من نوافذ المنظومة لن تكون واضحة القراءة، وستكون هناك أزرار مفقودة وأخرى ذات كتابة غير واضحة. في هذه الحالة يجب استخدام المعلم 133 لإخبار منظومة CDS/ISIS بخط النظام الجاري استخدامه.

يعرف هذا المعلم من خلال قيمتين هما : الصفر 0 (القيمة المبدئية)، والواحد 1. فحين نستخدم القيمة 0 فإن منظومة CDS/ISIS ستستخدم نمط الخطوط الصغيرة، بينما إذا كانت القيمة 1 فستستخدم المنظومة نمط الخطوط الكبيرة. ويجب على المستخدم أن يقوم بتغيير قيمة هذا المعلم في كل مرة يغير فيها إعدادات النوافذ.

35/1_ المعلم 134 : اتساع مسميات إدخال البيانات

يتحكم هذا المعلم في اتساع عمود أسماء الحقول / أو مسمياتها field names/description في نافذة إدخال البيانات. والصيغة العامة لبناء هذا الأمر كالتالي :

134=السعة بالنقاط 134=width in pixels

36/1_ المعلم 135 : تبديل شريط أدوات نتائج البحث

عند استخدام القيمة 1 لهذا المعلم ستعرض المنظومة نصاً مهجناً hypertext [رابط] بأعلى كل شاشة لعرض تسجيلات البحث. وذلك الرابط عبارة عن كلمة <STOP> بالنقر عليها يعود المستخدم لتصفح قاعدة البيانات بأكملها.

شكل 3 - تبديل شريط أدوات نتائج البحث

37/1_ المعلم 136 : تصغير / تكبير عرض التسجيلات

من الممكن التحكم في نسبة تصغير / تكبير ZOOM (للدخل أو للخارج in or out) لمحتويات نافذة قاعدة البيانات من خلال استخدام هذا المعلم. والصيغة العامة لبناء هذا الأمر كالتالي:

136=نسبة التصغير / التكبير (القيم من 80 إلى 160)
136=zoom percentage (80-160)

136=140

38/1_ المعلم 137 : التنبيه عند إغلاق قاعدة البيانات

استخدم القيمة 1 لهذا المعلم ليسألك النظام منبهاً برسالة confirmation message قبل إغلاق نافذة قاعدة البيانات.

39/1_ المعلم 138 : إظهار / عدم إظهار [أيقونة طباعة] الملف المقلوب

عند اختيار القيمة 1، سوف تعرض نافذة القاموس أيقونة خاصة بطباعة الملف المقلوب. انظر الشكل.

شكل 4 - نافذة البحث وبها أيقونة الطباعة

40/1 المعلم 140 : عرض التسجيلات المحذوفة

يقوم هذا المعلم بالتحكم في إخفاء / إظهار التسجيلات المحذوفة [أثناء تصفح تسجيلات الملف الرئيسي]. فعند استخدامك للقيمة 0 فلن تظهر التسجيلات المحذوفة.

41/1 المعلم 141 : مسار الصور / أو النماذج

يعرف هذا المعلم الفهرس الفرعي الافتراضي للصور و / أو النماذج. والفهرس الفرعي الافتراضي هو : c:\winisis\bg\.

42/1 المعلم 142 : إضاءة (أو تلوين) مصطلحات البحث

يتحكم هذا المعلم في ألوان المقدمة والخلفية الخاصة بمصطلحات البحث.

43/1 المعلم 144 : عرض قائمة نتائج البحث

بإمكان منظومة CDS/ISIS عرض نتائج البحث في شكل قائمة، في حالة ما إذا كان تعبير البحث ينطوي على مصطلح واحد فقط. على أية حال ففي كل مرة يمكن للنظام عرض تسجيلية واحدة فقط في الحاليتين. فعند اختيار القيمة 1 سيعرض النظام نتائج البحث في شكل قائمة.

44/1 المعلم 150 : صيغة كتابة التاريخ

يتحكم هذا المعلم في كيفية ظهور التاريخ DATE الجاري للنظام. والصيغ / أو الأشكال المتاحة لكتابة التاريخ كالتالي:

150 = س ش ي (سنة، شهر، يوم) 150=YMD (Year, Month, Day)

150 = ي ش س (يوم، شهر، سنة) 150=DMY (Day, Month, Year)

150 = ش ي س (شهر، يوم، سنة) 150=MDY (Month, Day, Year)

45/1 المعلم 152 : إغلاق الصندوق الحوارى الخاص بالطباعة بعد أداء المهمة

قم بوضع القيمة 1 لهذا المعلم لتغلق المنظومة صندوق الطباعة تلقائيًا بمجرد الانتهاء من مهمة الطباعة. والقيمة الافتراضية لهذا المعلم هي الصفر 0.

46/1 المعلم 155 : إدخال البيانات - الحقول المكررة

يحدد هذا المعلم كيفية تعامل المنظومة مع الحقول المكررة؛ من حيث المراجعة checking / أو عدم المراجعة، بحيث :

لا تراجع 155=0

يراجع ويبين الأخطاء 155=1

47/1 المعلم 156 : إدخال البيانات – تحري صلاحية التسجيلة

يحدد هذا المعلم كيفية أداء المنظومة لقاعدة تحري صلاحية التسجيلة record validation؛ حيث :

تحري صلاحية التسجيلات المعدلة فقط 156=0

تحري صلاحية كل التسجيلات 156=1

وتخزن قواعد تحري الصلاحية Validation rules في ملف من نوع (VAL.*) يرتبط بقاعدة البيانات.

48/1 المعلم 157 : إدخال البيانات – إغفال / اعتبار خاصية نوع الحقل و / أو النمط

يتضمن جدول تعريف الحقول معلومات دقيقة تحدد خصائص كل حقل؛ من حيث : نوع الحقل، وقناع الإدخال entry mask (أو ما نعرفه بنمط أو نموذج الإدخال pattern). فعلى سبيل المثال: (تاج الحقل = 20، نوعه = مختلط، نمطه=XX99-AA).

يعمل هذا المعلم على إغفال / أو اعتبار تعرف recognize النظام على نوع الحقل (حرفي، رقمي، مختلط) أو النمط المخصص لهذا الحقل، على اعتبار أن :

X مختلط alphanumeric: تقبل جميع التمثيلات.

A حرفي alphabetic: تقبل التمثيلات الحرفية فقط (أ-ي) و (a-z).

9 رقمي numeric: تقبل التمثيلات العددية فقط (0-9)

مطلوب إدخال التمثيلة / أو التمثيلات على نفس النحو المبين في النمط أي تمثيلة أخرى وفي نفس المكان.

49/1 المعلم 902 : بيان أخطاء أوامر النص المهجن

يعمل هذا المعلم على عملية بيان الأخطاء في أوامر النص المهجن (الروابط) داخل تركيبات العرض print format hypertext debugging، ليظهر بيان بهذه الأخطاء على الشاشة قبل عملية تنفيذ التركيبة.

50/1 المعلم 910 : مسار ملفات المساعدة

تستخدم الإصدارة 1.5 من منظومة WINISIS نمطاً جديداً من ملفات المساعدة؛ هو نمط ملفات من نوع HTML. يعمل هذا المعلم على تخصيص مسار حفظ هذه الملفات.

51/1 المعلم 911 : لواحق أسماء ملفات المساعدة

تحدد منظومة WINISIS 1.5 أسماء لملفات المساعدة من نوع HTML على النحو التالي:

911=[path][prefix][code][language_code]

=911[المسار][اللاحقة][شفرة][شفرة اللغة]

والشفرات ثابتة، أما شفرات اللغات فترتبط بأسماء القوائم النشطة توضحها القائمة التالية :

النافذة	الإصدار Winisis 1.4	شفرة الشفرة	إصدار المنظومة Winisis 1.5	
			نموذج لاسم الملف (إنجليزي)	(EN :
إدخال البيانات	Data entry	3	DE	ISISDEEN.HTM
فتح ملف مباشرة	Direct (file open)	9	FL	ISISFLEN.HTM
البحث	Easysearch	5	ES	ISISSEEN.HTM
منطق 1	Logic1	4	SR	ISSSREN.HTM
طباعة #1 عام	Print #1 General	10	PG	ISISPGEN.HTM
طباعة #2 عرض	Print #2 Presentation	11	PP	ISISPPEN.HTM
طباعة #3 هوامش	Print #3 Margins	12	PM	ISISPMEN.HTM
طباعة #4 إطار عام	Print #4 Layout	13	PL	ISISPLEN.HTM
المنظومة #1 كشاف	Wisis #1	0	IX	ISISIXEN.HTM
المساعدة	HelpIndex			
تصدير	Import	6	IM	ISISIMEN.HTM
استيراد	Export	7	EX	ISISEXEN.HTM
تحديث الملف	Inverted file	8	IU	ISISIUEN.HTM
المقلوب	update			

وعموماً ملفات المساعدة من النوع HTML، غير متوافرة مع أقراص التوزيع للإصدار الحالية [Winisis1.5]. للحصول على هذه الملفات فضلاً راجع صفحة منظومة CDS/ISIS على موقع اليونسكو الرسمي.

52/1 المعلم 918 : تخصيص تسجيلية أيزو الافتراضية وفواصل الحقول.

يخصص هذا المعلم تسجيلية أيزو ISO record الافتراضية وفواصل الحقول لعملية تصدير البيانات إلى صيغة (أيزو : ISO) القياسية. والصيغة العامة لناء هذا الأمر كالتالي :

918=AB

حيث A سوف تستبدل بفواصل التسجيلات ، و B ستستبدل بفواصل الحقول.

53/1 المعلم 939 : ملف مخرج المنظومة

يعمل هذا المعلم على إصدار / أو عدم إصدار ملف مخرج للمنظومة Winisis Log
file. ⁽⁴⁾ والصيغة العامة لبناء هذا الأمر كالتالي:

939=اسم الملف 939=filename

عند تشغيل منظومة WINISIS على حاسوبك الشخصي، فإنه ينشئ معرف فريد unique identifier له يستخدمه النظام في ملف [المخرج] . ويفيد هذا المعرف في الربط بين الإصدارات المختلفة التي تم تركيبها على نفس الحاسب. ويفضل عند استخدام المنظومة في بيئة شبكات المعلومات استخدام ملف مخرج واحد مشترك، ويكون مدير قاعدة البيانات على علم بالمعرفات وملف المخرج الصادر ليتمكن من متابعة وصيانة النظام وقواعد البيانات به. وفي حالة عدم تحديد مسار محدد، فإن الفهرس الفرعي الافتراضي لقاعدة البيانات، سيكون هو المكان المخصص لحفظ ملف المخرج. والعمليات الحالية التي يرصدها ملف المخرج هي عمليات تنقيح، وإنشاء، وحذف، والتراجع عن حذف التسجيلات، فضلاً عن عمليات تحديث وصيانة الملف المقلوب، وعمليات الحذف الشامل لحقول بعينها، ويوضح البيان التالي أقسام هذا الملف:

- record [Updated]
- record [Created]
- record [Ldelete]
- record [LUndelete]
- [IF update]
- [Global delete tag xx]

54/1 المعلم 945 : إنشاء الجدول الحالي لأسكي

يبنى هذا المعلم جدول تحويل أسكي القياسي ASCII conversion table. على سبيل المثال : إذا أردت التحويل من صيغة OEM إلى صيغة أسكي والعكس بالعكس، فمن الضروري استخدام جداول التحويل. وعلى الرغم من أن هذه العملية قد تتم بسهولة transparent، إلا أنه في بعض الحالات قد نحتاج إلى تخصيص جدول للتحويل يمكن تطبيقه أثناء عملية تصدير البيانات، فبالإضافة هذا المعلم ستجبر نظام Winisis على إنشاء جداول ثلاثة هي :

الأول : txt.tab للتحويل من ANSI إلى OEM (الجدول الخاص بنظام النوافذ لديك).

الثاني : txt.tab للتحويل من OEM (الجدول الخاص بنظام النوافذ لديك). إلى ANSI.

الثالث : _upcase.tab للتحويل إلى حروف كبيرة.

وسيتم إنشاء الجداول الثلاثة بمجرد تشغيل المنظومة.

تنبيه : لا بد من إلغاء هذا المعلم بعد تمام عملية الإنشاء هذه.

والصيغة العامة لبناء هذا الأمر كالتالي :

945=[أي تمثيلة] 945=[any character]

55/1 المعالم من 1001 إلى 1005 قواعد البيانات المستخدمة مؤخراً

يستخدم هذا المعلم من قبل المنظومة لحفظ قائمة تضم خمس قواعد بيانات، تم فتحها واستخدامها أثناء جلسات العمل الأخيرة، وتظهر أسماء هذه القواعد كأوامر في نهاية قائمة قاعدة البيانات. وبإمكانك تغيير / أو تعديل هذه القائمة يدويًا من خلال هذا المعلم.
مثال :

1001=c:\winisis\data\cds.mst

1002=c:\winisis\data\thes.mst

1003=c:\msalem.eg\work.7\baheer\bhr.mst

2

- ملف معالم قاعدة البيانات δβv.ΠAP

عند فتحك لقاعدة بيانات ما، تحاول المنظومة تحديد مكان الملف dbn.PAR الخاص بالقاعدة المفتوحة، (لاحظ أن dbn هو اسم قاعدة البيانات) في الفهرس الفرعي المخصص لقواعد البيانات، والمحدد له المعلم رقم 5 في الملف SYSPAR.PAR. وإذا لم يوجد هذا الملف ستظل ملفات قاعدة البيانات على الفهرس المفترض أن تحفظ فيه.

ويفيد الملف dbn.PAR في تعريف مسارات مستقلة لحفظ الملفات الخاصة لكل قاعدة بيانات على حدة. وبالإمكان أيضًا من خلال الملف dbn.PAR توزيع ملفات قاعدة البيانات الكبيرة على أكثر من محرك أقراص، إذا كانت الحاجة تدعو لذلك.

ويتضمن ملف dbn.PAR عشرة معالم (تأخذ جميعها نفس الصيغ لبناء الأوامر في

ملف SYSPAR.PAR). ويمكن توضيح تلك المعالم العشرة فيما يلي :

محرك الأقراص / المسار لملفات رقم المعلم

1	XRF
2	MST
3	CNT
4	N01
5	N02
6	L01
7	L02
8	IFP
9	ANY

10 FDT, FST, FMT, PFT, STW, SRT, WPR

ليس هناك ضرورة لتعريف كل المعالم، فربما نعرف بعضها فقط إذا ما كانت مختلفة عما هو معرف

في المعلم رقم 5 بالملف SYSPAR.PAR. فعلي سبيل المثال يمكن تعريف المعالم الخاصة بحفظ

بمكان حفظ الملف الرئيسي MST file على محرك الأقراص (D:)، وكذلك حفظ الملفات من

نوع IFP على محرك الأقراص (E:) على الفهرس المشار إليه في كل منهما (بينما باقي الملفات

العشرة الخاصة بقاعدة البيانات سوف تحفظ في المسار المحدد لقاعدة البيانات في المعلم رقم 5

بالملف SYSPAR.PAR)

2=d:\biblio\

3=e:\biblio\

[1]) لاحظ أن: أجزاء الأمر المكتوبة بين معقوفتين (الأقواس المربعة) [] في صيغة بناء الأوامر، هي أجزاء اختيارية.

[2]) مقياس النقاط هو نصف مقياس الخطوط العادية font size in half points ؛ حيث يكون الخط بالنقاط = 28 يقابل حجم 14 في المقياس العادي.

[3]) لمزيد من التفاصيل المتعلقة بهذا المعلم انظر: (ن. البيئة الرسومية للنوافذ) في القسم الثامن من الدليل الكامل للمنظومة (8 - لغة تصميم تركيبات العرض).

[4]) تعد ملفات الخرج Log file بمثابة تقارير دورية عن البرمجيات ؛ ترصد الإجراءات والأحداث والأخطاء التي صادفها البرنامج، وكذا تاريخ التعامل مع الإجراءات History file. وهي نوع مفيد من الملفات للدراسة ومعالجة الأخطاء، وبخاصة في بيئة شبكات المعلومات.