

ملحق (١)  
عناصر تقييم الانظمة الآلية فى المكتبات



(تقرير / عملية / توافق اساسى ) ٤ نقطة

التقرير ٢ نقطة .

العملية ٣ نقطة . (الاساسية )

العملية ١ نقطة . (الفرعية ) .

عنصر بيانات ٤/١ نقطة .

بيان كامل ٢/١ نقطة .

التوافق مع انظمة ١ نقطة .

\* يتم تعديل العناصر التى لا تتوافق ونوعية المكتبة على أساس نوعية المكتبة المقترح لها النظام .

## ١ - المميزات الخاصة Special Features

( إذا توافرت الخاصية توضع علامة داخل النظام وإذا لم تتوفر يترك المربع خاليا )

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	٢		١ - النظام يستخدم الرموز العام Bar codes
	٢		٢ - يمكن استخدام الصور والرسوم داخل النظام Graphics
	٢		٣ - يمكن استخدام الصوت داخل النظام
	٢		٤ - يمكن استخدام البريد الالكتروني داخل النظام E-mail
	٣		٥ - النظام مزود بنظم خبير Expert system
	١		٦ - النظام يستخدم الفوائم المساعدة Help menus
	١		٧ - يمكن استخدام القارة Mouse على النظام .
	٢		٨ - يمكن استخدام الماسح Scanner لا دخال صور ووثائق .
	٣		٩ - يمكن عمل نسخ Download على اقراص ممغنطة خارجية من النظام .
	٣		١٠ - يمكن عمل نسخ Download على محرر نصوص word processor على الجهاز .

ملاحظات	النظام	النقاط	(تابع) الخاصة
		٣	١١ - البرنامج مزود بمحرر Editor لتعديل وإضافة وإلغاء حقول أو إنشاء تسجيلات إضافية .
		٣	١٢ - النظام مزود بأشكال احصائية متعددة داخلية .
			١٣ - النظام مزود بنظام للمعالجة الاحصائية Spread sheet خارجي .
		٢	١٤ - النظام مزود بوسيلة (OCR) *

\* التعرف الضوئي على الحروف OPTICAL CHARACTER RECOGNITION.

## DATA ENTRY

## ٢ - ادخال البيانات

(إذا توافرت الخاصية توضع علامة في المربع المخصص للنظام وإذا لم تتوفر يترك المربع خالياً والنظام الذى يحصل على أكبر عدد من علامات يوضع فى المتبة الولى ) .

الخاصية / النظام	النظام	النقاط	الملاحظات
١ - ادخال البيانات يتم بشكل يدوى فقط .	١		
٢ - ادخال البيانات يتم بشكل يدوى وآلى معا .	٢		
٣ - يعتمد النظام مبدأ WYSIWYG* أو ما تراه هو ما تحصل عليه .	٢		
٤ - ادخال البيانات يتم باللغتين العربية والانجليزية معا .	٢		
٥ - النظام يدمج قاعدتى البيانات العربية والانجليزية .	٢		
٦ - النظام يفصل بين قاعدتى البيانات العربية والانجليزية	١		
٧ - النظام يسمح بالتعديل فى مسميات حقول ادخال البيانات .	٢		

\* WYSIWYG = WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET

ما تشاهده هو ما تحصل عليه .

## ٣ - الفورمات المستخدمة FORMAT

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	٣		١ - يستخدم Marc Format (مارك فورمات)
	٣		٢ - يستخدم فورمات دولية uniformat
			٣ - يستخدم مارك فورمات خاصة بدولة (مثل US Format)
	٢		٤ - يستخدم فورمات محلية In-House تتوافق مع مارك فورمات
	٢		٥ - يستخدم فورمات محلية لا يتوافق مع مارك فورمات .
اطرح ١٠ درجات من المجموع			

٤ - نظام التشغيل المستخدم Operating System

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
النقط = عدد			١ - توافق النظام مع أكبر عدد من نظم التشغيل .
الانظمة			٢ - حدد من بين أنظمة التشغيل التالية :
	لكل نظام		
	نقطة		
		MS-DOS	
		Unix	
		Novelle/Netware	
		Banyan	
		vines	
		OS/2	
		Unix	
		Lanman	
		Aix	
		Scounix	
		R AS	
		LVM	
		XNIX	

اخرى

## ٥ - التوافق مع الأنظمة الأخرى Compatability with such systems

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
اذكر عدد الأنظمة في النقاط			١ - عدد النظم الآلية التي يتوافق معها النظام
نقطة لكل نظام يتوافق معه			٢ - الأنظمة التي يتوافق معها :
			Minisis
			VtIs
			Unisys
			Sirsi
			NSC
			Multilis
			Innovative
			Inlex
			Gateway
			DTI
			DRA
			Comstow
			CLSI
			CMDS
			CARL
			CDS/ISIS
			* LIS2
اذكر العدد في النقاط			٣ - التوافق مع قواعد بيانات عالمية مثل Dialog
نقطة للامكانية			- يمكن تحميل سجلات من القواعد عليه

\* النظام الخاص بمكتبة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار - مجلس الوزراء ( مصر ) .

Arabization		٦ - التعريب
الملاحظات	النقاط	النظام / الخاصة
نقطة واحدة		١ - تم التعريب بواسطة نظام محلي In house
		٢ - التعريب بعمل نظام Wysiwyg
		٣ - رمز التصفح Code page المستخدم :
نقطة لكل واحدة		(Transparent arabic) code page 710 (Arabic DOS) (نافذة Nafitha) code page 711 code page 712 (صخر) (Transparent Asmo) code page 720 (Asmo 449) code page 449 (Asmo 708) code page 708 (اسمو +449 المطوى) code page 449+ (IBM ARABIC PC) Code page 864 (المساعد العربي) CODE PAGE 786 OS/2
		٥ - نظام التعريب جزء من المعالج .

## ٧ - امن وسرية البيانات

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
الاجابة بنعم	١		١ - النظام يؤكد على عملية الالغاء
الاجابة بنعم	١		٢ - بيان النظام يؤكد على عملية تعديل
الاجابة بنعم	١		٣ - بيان النظام يؤكد على عملية اضافة
			٤ - بيان البرنامج يستخدم : للادخال فقط
الاجابة بنعم	١		١/٤ PW * للادخال فقط
الاجابة بلا	١		٢/٤ PW للاسترجاع
الاجابة بنعم	١		٣/٤ PW مع كل عملية
الاجابة بنعم	٢		٤/٤ استخدام U.I للدخول للبرنامج
الاجابة بنعم	١		٥/٤ يتم استخدام card ممغنط للدخول لعمليات معينة في النظام

PW = PASS WORD

UI = USER IDENTIFICATION

Prices	النقاط	النظام	٨ - الاسعار الخاصية / النظام
الملاحظات			سعر النظام :
	٠		عالي
	١		متوسط
	٣		منخفض
			سعر الاجهزة :
	٠		عالي
	١		متوسط
	٣		منخفض
	٢		السعر يتضمن عدد الشاشات
			عدد الشاشات هو :
	١/٢		٢٠ - ١
	١		٤٠ - ٢٠
	١١/٢		٨٠ - ٤٠
	٢		١٠٠ - ٨٠
	٣		اكثر من ١٠٠
	١		الاجهزة والبرامج تباع معا
	٣		الاجهزة والبرامج تباع منفصلة
			صيانة الاجهزة :
	٠		عالي
	١		متوسط

الملاحظات	النقاط	النظام	(تابع) الأسعار
	٣		منخفض
			صيانة النظام السنوية :
	٠		عالي
	١		متوسط
	٣		منخفض
			الضمان :
	١		سنة
	٣		اكثر من سنة

٩ - عناصر اخرى للتقييم ( الشكل واللون والوضوح )

OTHER EVALUATION FACTOR

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
			١ - اللون :
	١	١/١ اللون الاساسى للشاشات	مريح للعين
	٢ -	٢/١ تركيب الشاشات فوق بعضها	يسبب الارتباك
			٢ - الوضوح للحروف والرموز :
	١	٢/١ سهولة التعرف على الحروف والرموز	
	١	٢/٢ سهولة قراءة الحروف على الشاشة	
	١	٢/٣ سهولة قراءة الحروف المطبوعة	
			٣ - الشكل :
	١	٣/١ شكل الشاشات انسيابي	
	١	٣/٣ شكل الشاشات مريح للعين	
			٤ - السهولة :
	١	Cursor	تميز المؤشرة
	٢	اضاءة المربع الخاص بتنفيذ العملية	جيد
	٢	٥ - استخدام الأوامر المساعدة يظهر على الشاشة مع كل عملية	

## ١٠ - الاجهزة ومواصفاتها Hardware capabilities

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
إذا نعم = صفر			١ - النظام يرتبط باستخدام اجهزة معينة
إذا لا = ٢ نقطة			٢ - البرنامج يستخدم منتجات مختلفة من الاجهزة :
٢ نقطة			1 - IBM
٢ نقطة			2- compatible with IBM
٢ نقطة			3 - Apple MAC
٣ نقاط			٣ - النظام يمكن له العمل على Intelligent PC Dummy Terminal
٢ نقاط			٤ - النظام يعمل على Intelligent PC فقط
١ نقطة			٥ - النظام يعمل على Dummy Terminal فقط
(٦ نقاط للجميع)			٦ - هل يتطلب النظام استخدام colour cards معينة
2			1 - EGA
2			2 - VGA
2			3 - SVGA
٤ نقاط			٧ - يتوفر اكثر من مورد محلي لصيانة الاجهزة (بين ٣ - واكثر)
٢ نقطة			٨ - يتوفر بين ١-٣ مورد محلي لصيانة الاجهزة

١١ - مخرجات النظام System output

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
			١ - بطاقات فهرسة :
	١		١/١ بطاقات فهرسة مختصرة
	١		٢/١ بطاقات فهرسة عادية
	١		٣/١ بطاقات فهرسة كاملة
	١		٤/١ بطاقات فهرسة لاغراض فنية
	١		٢ - يصدر شكل واحد من بطاقات الفهرسة ( لجميع الاشكال والانواع للمواد )
	١		٣ - صور ورسوم
	٢		٤ - اذارت اشعارات ومطالبات
	٢		٥ - اشكال احصائية ( عادية و 3D * )
	٢		٦ - قوائم جدولية
	٢		٧ - قوائم بطاقية
	٢		٨ - تقارير ( عامة واجمالية )
	١		٩ - تحميل على اقراص ممغنطة
	١		١٠ - تحميل على معالجات نصوص
	١		١١ - مخرجات ميكروفورم COM
	١		١٢ - مخرجات على الشاشة ( بالشكل المطلوب )
	٢		١٣ - فواتير
	٢		١٤ - اوامر شراء
	٢		١٥ - اوامر مطالبة للناشرين
	٢		١٦ - سجلات متابعة اشتراكات سلاسل
	٢		١٧ - جداول محاسبية
	٢		١٨ - تقرير مديرين ( مختصرة وشاملة ) (executive reports)

\* 3 D = Three Dimention ثلاثية الأبعاد

## ١٢ - قواعد الترتيب المستخدمة Arrangement Rule

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	صفر		١ - تم اعتماد البرنامج بدون قواعد ترتيب هجائي
	٢ نقطة		٢ - تم اعتماد البرنامج بقواعد ترتيب هجائي
			٣ - تم وضع مشاكل الترتيب التالية في الاعتبار :
			١ - حروف التعريف (ال)
			٢ - واو العطف
			٣ - حروف الجر
			٤ - ترتيب حرف الهمزة
			٥ - التعامل مع الهجائية العربية واللاتينية
			٦ - قلب الاسماء العربية القديمة
			٧ - قلب أسماء المؤلفين الاجانب
			٨ - ادوات الاستفهام
			٩ - التاء المربوطة والتاء المفتوحة .
			١٠ - الاسماء العربية المركبة

الملاحظات	لنقاط	النظام	(تابع) قواعد الترتيب
			١١ - الاسماء المركبة في اللغة الانجليزية
			١٢ - الحروف الاولى من اسم المؤلف
			١٣ - الاسماء التي لها اكثر من رسم
			١٤ - الكتب المتعددة لمؤلف واحد
			١٥ - ترتيب الارقام
			١٦ - كلمة كتاب
			١٧ - الطباعات المختلفة لنفس العنوان
			١٨ - المؤتمرات
			١٩ - ترتيب ارقام التصنيف
			٢٠ - ترتيب رؤوس الموضوعات

## ١٣ - صيانة الملفات / ادخال بيانات الكتب

## File Maintenance Monographs

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	٤/١		١ - رقم سجل
	٤/١		٢ - تاريخ الادخال
	٤/١		٣ - رقم ردمك
	٤/١		٤ - رقم المكتبة
			٥ - المدخل
			١/٥ مؤلف
	٤/١		١/١/٥ اجنبى
	٤/١		٢/١/٥ عربى قديم
	٤/١		٣/١/٥ حديث
	٢/١		٢/٥ هيئة
	٢/١		٣/٥ مؤتمر
			٤/٥ عنوان
	٤/١		٦ - العنوان
	٤/١		٧ - العنوان الفرعى
	٤/١		٨ - بيانات المسئولية
	٤/١		٩ - الطبعة
	١		١٠ - بيانات النشر :
			١/١٠ مكان النشر
			٢/١٠ الناشر

الملاحظات	النقاط	النظام	( تابع ) صيانة الملفات
			٣/١٠ سنة النشر
	٤/١		١١ - التوريق
	٤/١		١٢ - الحجم
	٢/١		١٣ - السلسلة ( اساسية وفرعية )
	٤/١		١٤ - الملاحظات
	٤/١		١٥ - عنوان غلاف
	٤/١		١٦ - عنوان حواشى وهوامش
	٤/١		١٧ - رؤوس الموضوعات
	٢/١		١٨ - لغة العمل
	٤/١		١٩ - مدخل البيانات

## ١٤ - صيانة الملفات / ادخال بيانات السلاسل

## File maintenance / Serials

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	٤/١		١ - رقم السلسلة
	٤/١		٢ - تاريخ الادخال
	٤/١		٣ - رقم المكتبة واسمها (في حالة الدخول في شبكة)
	١		٤ - مدخل السلسل
	٤/١		٥ - محرر السلسلة
	٢/١		٦ - عنوان السلسلة
	١		٧ - بيانات النشر : ١/٧ مكان النشر ٢/٧ الناشر ٣/٧ سنة البدء
	٤/١		٨ - نوع الاصدار
	٤/١		٩ - عدد الاصدارات في السنة
	٢/١		١٠ - رؤوس الموضوعات
	٤/١		١١ - الملاحظات
	٤/١		١٢ - لغة السلسلة
	٤/١		١٣ - مدخل البيانات

Acquisition File maintenance ١٥ - التزويد

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
			١ - العمليات :
	٢		١/١ طلب اقتناء منفردات
	٢		٢/١ لطلب اقتناء سلاسل
	٢		٣/١ مدى صلاحية العمل للاقتناء
	٢		٤/١ امر شراء للناشر
	٢		٥/١ رد الناشر
	٢		٦/١ دفع ثمن الكتاب / العمل
	٢		٧/١ تحقيق بيانات الكتاب
	٣		٨/١ تحويل وثيقة التزويد الى الفهارس
			٢ - التقارير :
	# * =		اذكر عدد التقارير التي يقوم باعدادها النظام وضع عدد نقاط = عدد التقارير
	# * =		٣ - الاحصائيات : * اذكر عدد الاحصائيات الخاصة بالتزويد وضع عدد نقاط = عدد الاحصائيات

\* يمكن الرجوع للملحق الخاص بالتقارير في نهاية كل عملية ( الفهارس - السلاسل - العارة -

الاقتناء ) .

\* # = عدد التقارير

Circulation		١٦ - الإعارة	
الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصة / النظام
توزع على	٣ نقاط		١ - ملف المستعير :
اساس ٤/١			١/١ الاسم
نقطة لكل			٢/١ الوظيفة
بيان			٣/١ مكان العمل
			٤/١ ت . العمل
			٥/١ عنوان السكن
			٦/١ ت . السكن
			٧/١ الرقم ( الهوية الشخصية )
			٨/١ المؤهلات
			٩/١ حق الاستعارة
			١/٩/١ فئة المستعير
			٢/٩/١ السمات الموضوعية
			٣/٩/١ المستوى التعليمي واللغات
			التي يجيدها
اذكر عدد			١٠/١ تقارير الاعارة
التقارير =			
عدد النقاط			
			١١/١ احصائيات الاعارة * اذكر عدد
			التقارير * عدد النقاط

\* يمكن الرجوع للملحق الخاص للتقارير .

SDI &amp; CA

١٧ - خدمات البث الانتقائي / الاحاطة

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	٣		١ - تتوفر خدمة البث الانتقائي بالنظام بتقرير مطبوعة
	٣		٢ - تتوفر خدمة الاحاطة الجارية بالنظام بتقارير مطبوعة
	٣		٣ - تتوفر خدمة البث الانتقائي على شبكة .
	٣		٤ - تتوفر خدمة الاحاطة الجارية على شبكة .

## ١٨ - الخدمات المرجعية والرد على الاستفسارات Reference Services

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
			اصدار تقارير مطبوعة
			١ - أنواع التقارير :
			١/١ مؤلف
			٢/١ عنوان
			٣/١ موضوع
			٤/١ مصنف
			٥/١ مكان نشر
			٦/١ الدولة (اماكن نشر)
			٧/١ سنة
			٨/١ مجموعة من السنوات
			٩/١ اكثر من مؤلف
			١٠١ السلاسل
			١١/١ كلمات مفتاحية
	٣		٢ - يمكن تقديم مستخلص لكل وثيقة
	٣		٣ - يمكن حفظ النتائج في ملفات على النظام وتسميتها واسترجاعها عند اللزوم
	٢		٤ - يمكن الجمع بين اكثر من ملف من الملفات التي سبق حفظها وتم تحصيل نتائج البحوث عليها .
			# = عدد التقارير .

١٩- الإرشاد القرائي: (في حالة توفر هذه العملية من خلال نظام خبير  
مثلا)

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصة / النظام
نقطة لكل سؤال متوفر			١ - توفر البيانات التالية :
			١ - العمر
			٢ - مكان الميلاد
			٣ - نوعية مكان الميلاد
			( ريف - مدينة - صحراء )
			٤ - عمل الوالد ( نوعية العمل )
			٥ - عمل الوالدة ( نوعية العمل )
			٦ - عنوان المنزل .
			٧ - توفر هاتف
			٨ - الهوايات
			٩ - ماذا ترغب ان تكون ؟
			١٠ - هل تحب قراءة مواد معينة ؟
			١١ - هل تحب مشاهدة مواد معينة ؟
			١٣ - اذكر هذه المواد ؟
			١٤ - هل تحب مواد دراسية معينة ؟
			١٥ - هل هناك شخصيات بطولية معينة تستهواها ؟
			١٦ - من من مدرسيك تحبهم ؟
			١٧ - هل هناك في عائلتك من تتمنى ان تكون مثله ؟

الملاحظات	النقاط	النظام	( تابع ) الارشاد القرائي
			١٨ - هل تتوفر مكتبة بالمنزل ؟
			١٩ - هل تتوفر مكتبة اخرى قريبة ؟
			٢٠ - هل تقرأ كثيرا ؟
			٢١ - هل تقرأ ليلا ؟
			٢٢ - ماذا تحب ان تلعب ؟
			٢٣ - هل لك هوايات ذهنية ؟
			٢٤ - اذكرها ؟
			٢٥ - هل تريد تقريرا على الشاشة ام مطبوعا ؟

\* هذه مجموعة من الاسئلة المقترحة في هذا النظام .

Bouding		٢٠ - التجليد	
الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
	١		١- يمكن التعرف على بيانات التجليد الخاصة بالدورية
	٢		٢- يمكن اصدار شعارات بالدوريات المجلدة
	٣		٣- يمكن اصدار شعارات بالدوريات الغير مجلدة
	٢		٤- يمكن معرفة اسعار التجليد عند اكثر من دار تجليد
	٢		٥- يمكن الاختيار من بين هذه الدور
	٢		٦- يمكن معرفة الزمن بين اصدار الامر بالتجليد وارسال المواد المطلوب تجليدها وبين وصولها
	٣		٧- تتوفر مجموعة من التقارير الخاصة بالتجليد ( خاصة بالسلاسل )

## ٢١ - النظم المفتوحة والمغلقة

الملاحظات	النظام	النقاط	الخاصة / النظام
			يمكن التعديل في :
	٣		١ - من سجل الاعارة الى سجل المستعير
	٣		٢ - من اعداد امر توريد الى سجل المورد
	٢		٣ - من استفسار عن وثيقة الى شاشة ادخال بيانات الوثيقة
	٣		٤ - من اعداد امر تجليد الى دار التجليد
	٣		٥ - من اعداد ( بام ) الى سجل المستفيد من بام
	٣		٦ - من استفسار عن وثيقة الى شاشة ادخال بيان الاسناد

٢٢ - البحث في النظام

الملاحظات	النقاط	النظام	الخاصية / النظام
			١ - يتم البحث في الفهارس بـ :
٤/١ نقطة لكل عنصر	١		١/١ المدخل لجميع الأشكال (تن كتب - سلاسل - الخ )
وحتى رقم ١٢/١			٢/١ العنوان
			٣/١ الطبعة
			٤/١ مكان النشر
			٥/١ الدولة
			٦/١ الناشر
			٧/١ سنة النشر
			٨/١ السلسلة والسلسلة الفرعية .
			٩/١ رؤوس الموضوعات
			١٠/١ كلمات مفتاحية
			١١/١ رقم السجل العام
			١٢/١ الرقم الخاص ( رقم التصنيف والحروف )
			١٣/١ البحث بأكثر من حقل
	١		١٤/١ البحث العشوائى الموجه WILD CARD (البحث عن الأشكال المختلفة لمصطلح مثل مكتبات )
	١		١٥/١ البحث البوليني BOOLEAN SEARCH ( و ، او ، الا ، AND. OR. NOT )
			١٦/١ أى عناصر أخرى تذكر
# * ٤/١ = مجموع			
نقاط العناصر الأخرى			

الملاحظات	النقاط	النظام	( تابع ) ( البحث فى النظام )
ربع نقطة لكل عنصر			٢ - يتم البحث فى سجلات الاقتناء :
			١/٢ اسم المورد
			٢/٢ رقم امر الشراء
			٣/٢ تاريخ امر الشراء
			٤/٢ الثمن
			٥/٢ ( حقول الفهرسة )
	٢		٦/٢ تاريخ الاشتراك بالنسبة للدوريات
			٧/٢ رقم المطالبة بالنسبة للمورد .
			٨/٢ عنوان الناشر
	١		٩/٢ الموردین ( حسب انواع التوريد كتب / سلاسل / مواد سمعية وبصرية )
			١٠/٢ شكل الدفع
			( شيك - رقم حساب - نقدى )
			١١/٢ تاريخ الدفع
			١٢/٢ تحويل أوامر الشراء لمورد
			آخر
			١٣/٢ أوامر شراء ألغيت
			١٤/٢ أوامر شراء تم ايقافها وتأجيلها
			١٥/٢ شكل أوامر التوريد
			( دائمة - على بياض - محددة الخ )
			١٦/٢ شراء
			١٧/٢ إهداء

الملاحظات	النقاط	النظام	( تابع ) ( البحث فى النظام )
			١٨/٢ تبادل
			١٩/٢ أى عناصر اخرى ( تذكر )
			نقاط العناصر الاخرى
			٣ - الاعارة :
			١/٣ اسم المستعير
			٢/٣ رقم المستعير
			٣/٣ تاريخ الاستعارة
			٤/٣ تاريخ الارجاع
			٥/٣ رقم سجل المادة المعارة
		٣	٦/٣ ( حقول الفهرسة )
			٧/٣ مطالبات المستعير
			٨/٣ فئة المستعير
			٩/٣ وظيفة المستعير
			١٠/٣ مؤهل المستعير
			١١/٣ جنسية المستعير
			١٢/٣ اهتمامات المستعير
			١٣/٣ اشكال المواد المعارة
			( كتب - دوريات ) ( فى التدوير )
			( الخ )
			١٤/٣ اى عناصر اخرى ( تذكر )
			نقاط العناصر الاخرى
			٤ - السلاسل :
		٣	١/٤ حقول الفهرسة
			٢/٤ تاريخ الاشتراك
			٤/١ نقطة لكل عنصر

الملاحظات	النقاط	النظام	تابع ( البحث فى النظام )
			٣/٤ رقم المجلد
			٤/٤ رقم العدد
٤/١ نقطة لكل عنصر			٥/٤ الاشتراكات
			٦/٤ الاهداء
			٧/٤ التبادل
			٨/٤ العضوية
			٩/٤ سلاسل مستنسخة
			١٠/٤ سلاسل مدمجة
			١١/٤ سلاسل مترجمة
			١٢/٤ سلاسل مجلدة
			١٣/٤ دار التجليد
			١٤/٤ تاريخ التجليد
			١٥/٤ تاريخ الارسال للتجليد
			١٦/٤ تاريخ الوصول من التجليد
			١٧/٤ ثمن التجليد
			١٨/٤ اى عناصر اخرى ( تذاكر )
			٥ - خدمات المعلومات والاطار الجارى
			١/٥ اسم المستفيد
			٢/٥ عنوان المستفيد
			٣/٥ وظيفة المستفيد
			٤/٥ اهتمامات المتسفيد
			٥/٥ فئة المستفيد
			٦/٥ عناصر اخرى ( تذكر )
			٦ - سجل المكتبات المدرسية والعامه
			١/٦ رقم السجل بالمكتبة

تابع ( البحث في النظام ) النظام النقاط الملاحظات

- ٢/٦ حالة الوثيقة ( تالفة - مفقودة - مدفوع ثمنها )  
 ٣/٦ تجليد الوثيقة ( مجلدة - غير مجلدة - في التجليد )  
 ٤/٦ اى عناصر اخرى ( تذكر ) # \* ٤/١ مجموع نقاط العناصر الاخرى

- ٧ - الادخال والتعديل والالغاء :  
 ١/٧ رقم الظرفية التى تم عليه العمل  
 ٢/٧ اسم الموظف الذى قام بالعمل  
 ٣/٧ رقم الموظف الذى قام بالعمل  
 ٤/٧ تاريخ القيام بالعمل  
 ٥/٧ نوع العمل ( ادخال - تعديل - الغاء )  
 ٦/٧ الملفات التى تم العمل عليها  
 ٧/٧ اى عناصر اخرى ( تذكر ) # \* ٤/١ مجموع نقاط العناصر الاخرى  
 ١/٤ نقطة لكل عنصر

٨ - المكتبات الداخلة فى النظام :

- ١/٨ اسم المكتبة  
 ٢/٨ رقم المكتبة  
 ١/٤ نقطة لكل عنصر

ملحق (٢)

قائمة بأسماء وعناوين

موردى الانظمة الآلية للمكتبات

١ - موردى الانظمة المتعددة المستخدمين

٢ - موردى الانظمة المبنية على الحاسب الشخصي



قائمة بأسماء وعناوين موردي بالأنظمة الآلية للمكتبات :

أولا - الأنظمة العربية :

RITSEC المركز الاقليمي لتكنولوجيا المعلومات وهندسة البرمجيات ١١ أش حسن

صبرى - الزمالك القاهرة . جمهورية مصر العربية .

\* نظام LIS2

٢ - جامعة الدول العربية :

\* نظام CDS/SIS

ثانيا - الموردين الأجانب :

١ - موردي الأنظمة المتعددة المستخدمين :

1 - Multi-user system vendor

Data Trek, Inc. (DTI)

5838 Edison Place

Carlsbad, CA 92008

Virginia Benz

Tel : (619) 431 - 8400. (800) 876 - 5484

Fax : (619) 431 - 8448

Dynix

151 East 1700 South

provo, UT 84601

Beatrice Iufkin/D. Keith Wilson

Tel : (801) 375 - 2770

Fax : (801) 373 - 1889

Gateway Software Corporation

1645 Avenue D

Billings, MT 59012

Tel : (406) 256 - 9716, (800) 359 - 3641

Gaylord Information Systems

P.O. Box 4901

Syracuse, NY 13221 - 4901

Barb Collins, marketing Director

Charles E. Farley, Jr.

Tel : (800) 634 - 6304

Fax : (315) 457 - 8387

Ceac

11 Allstate Parkway

Suite 300

markham, Ontario, Canada L3H1R 9T8

Nick haley

Tel : (416) 475 - 0525

Fax : (416) 475 - 3847

CARL Systems, Inc.

777 Grant St.

Suite 304

Denver, CO 80302

Rebecca Lenzini, President

Tel : (303) 861 - 5319

Fax : (303) 830 - 0103

CLSI

320 Nevada St.

Newtonville, MA 02165

Terri Murphy/Trudy Kontofflll

Tel : (617) 965 - 6310

CMDS

1661 Virginia Ave.

P. O. Box 1184

jarrospmbirg. VA 22801

Tel : (703) 432 - 5204, (800) 999 - CMDS

Fax : (703) 432 - 5275

Comstow Inforamtion Services

249 Ayar Rd.

P. O. Box 277

Harvard, MA 01451 - 0277

Lynda W. Moulton

Tel : (508) 772 - 2001

Data Research Associates, Inc. (DRA)

1276 North Warson Rd.

St. Louis, MD 63132 - 1806

Cral Grant, VP-Marketing Services

Tel : (314) 432 - 1100, (800) 325 - 0888

Fax : (314) 993 - 8927

Georgetown University Library System

Library Information Systems (LIS)

Dahlgren Memorial Library

Georgetown University Medical Center

3900 Reservoir Rd., N.W.

Washington, DC 20007

Naomi Broering/Jason Rubis

Tel : (202) 687 - 1176

Grom hayes Library System

Hartford State Technical College

401 Flatbush Ave.

Hartford, CT 06106

Dr. Larry Yother

Tel : (203) 527 - 4111

Information Dimensions, Inc.

655 metro place South

Suite 500

Dublin, OH 43017

Mark First/Tim Corley

Tel : (614) 761 - 7300

Fax : (614) 761 - 7290

INLEX

656 Munras Ave.

Monterey, CA 93940

Patricia Barkalow Eby

Tel : (408) 646 - 9666

innovative Interfaces, Inc.

2344 Sixth St.

Barkeley, CA 94710

Steve Silberatein

Tel : (415) 644 - 3600

multiLIS Corporation

SOBECO Group, Inc.

505 Rene - Levesque Blvd., West  
Montreal, Quebec, Canada H2Z 1Y7

Alain Deschenes

John A. Richardson

Tel : (k514) 878 - 9090

Fax : (514) 875 - 2673

NOTIS Systems, Inc.

1007 Church St.

2nd Floor

Evanston, IL 60201

jane Burke

Tel : (708) 866 - 0150

Fax : (708) 866 - 0173

NSC, Inc. Software Solutions

Business park

428 West Ryan

Brillion, WI 54110

Lawrence J. Nies

Tel : (414) 756 - 5305, (800) 624 - 5720

Fax : (414) 756 - 2359

SIRSI Corporation

110 Walker Ave.

Huntsville, AL 35801

Creg Hathorn

Tel : (205) 536 - 5881

Fax : (205) 536 - 8345

UNISYS

P. O. Box 500, MS.B - 140

Blue Bell, PA 19424

Barbara Grant/Gray Fry

Tel : (215) 986 - 4023

Fax : (215) 542 - 6230

Library Automation products, Inc.

875 Avenue of the Americas

New York, NY 10001

Peggy Stenberg

Tel : (212) 967 - 5418

Fax : (212) 967 - 5457

Winnebago Software Co.

310 W. Main St.

P. O. Box 430

Caledonia, MN 55921

Sharon Lapham, VP-Marketing

Tel : (800) 5333 - 5430

VTLS, Inc.

1800 Kraft Dr.

Blacksburg, VA 24060

Vinod Chachra

Tel : ( 703 ) 231 - 3637

Fax : ( 703 ) 953 - 3648

٢ - موردي الأنظمة المبنية على الحاسب الشخصي

2 - PC-Based System Vendors

Columbia Computing Services, Inc.

1380 Burrard St.

Suite 600

Vancouver, BC, Canada V6Z 2h3

Dr. Alan Ball

Tel : (604) 688 - 8501

Fax : (604) 688 - 8145

Follett Software Company

Information Services Dept.

4506 northwest Highway

Crystal Lake, IL 60014

Tel : (815) 455 - 4660, (800) 323 - 3397

Fax : (815) 344 - 5771

IME Systems, Inc.

990 Washington St.

Dedham, MA 02026

Gene Robinson

Tel : (617) 322 - 0303

Fax : (617) 320 - 0793



ملحق (٣)  
جداول محارف أنظمة التعريب



**Code page 864 (IBM Arabic PC)**

DECIMAL	8	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
HEX	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0		▶	SP	0	P	P	'	P	•	B		•	◄	ذ	-	
1	0	◄	!	1	A	Q	a	q	◄	•		◄	◄	ر	◄	'
2	1	◄	"	2	B	R	b	r	◄	◄		◄	◄	ز	◄	
3	2	◄	#	3	C	S	c	s	◄	◄	◄	◄	◄	س	◄	
4	3	◄	\$	4	D	T	d	t	◄	◄	◄	◄	◄	ش	◄	
5	4	◄	%	5	E	U	e	u	◄	◄	◄	◄	◄	ص	◄	
6	5	◄	&	6	F	V	f	v	◄	◄	◄	◄	◄	ض	◄	
7	6	◄	'	7	G	W	g	w	◄	◄	◄	◄	◄	ط	◄	
8	7	◄	(	8	H	X	h	x	◄	◄	◄	◄	◄	ظ	◄	
9	8	◄	)	9	I	Y	i	y	◄	◄	◄	◄	◄	ع	◄	
10	9	◄	:	:	J	Z	j	z	◄	◄	◄	◄	◄	غ	◄	
11	A	◄	;	;	K	[	k	[	◄	◄	◄	◄	◄	ف	◄	
12	B	◄	<	<	L	\	l	l	◄	◄	◄	◄	◄	ق	◄	
13	C	◄	=	=	M	^	m	^	◄	◄	◄	◄	◄	ك	◄	
14	D	◄	>	>	N	~	n	~	◄	◄	◄	◄	◄	خ	◄	
15	E	◄	/	/	O	_	o	_	◄	◄	◄	◄	◄	د	◄	

**Code page 720 (Transparent ASMO)**

DECIMAL		0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
HEX		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	00		>	SP	0	0	P	'	P	NSP	<RES>	u	u	l	u	u	u
1	01	0	<	!	1	A	Q	a	q	LSP	'	o	u	l	T	u	u
2	02	0	t	"	2	B	R	b	r	6	'	o	u	T	u	u	u
3	03	0	u	#	3	C	S	c	s	A	0	o	l	f	u	u	u
4	04	0	n	\$	4	D	T	d	t	ASP	x	z	f	-	l	u	u
5	05	0	s	%	5	E	U	e	u	A	-	z	f	+	r	u	u
6	06	0	-	&	6	F	V	f	v	BDC	u	z	u	f	u	u	u
7	07	0	i	'	7	G	W	g	w	9	u	z	u	u	u	u	u
8	08	0	t	(	8	H	X	h	x	A	u	z	u	u	u	u	u
9	09	0	l	)	9	I	Y	i	y	0	u	z	u	u	u	u	u
10	0A	0	+	*	:	J	Z	j	z	A	u	z	u	u	u	u	u
11	0B	0	d	+	:	K	[	k	[	Y	u	z	u	u	u	u	u
12	0C	0	q	-	,	L	\	l	\	t	'	u	u	u	u	u	u
13	0D	0	r	.	=	M	^	m	^	SLB	l	u	u	u	u	u	u
14	0E	0	n	^	>	N	~	n	~	SVB	u	u	u	u	u	u	u
15	0F	0	v	/	?	O	_	o	_	<RES>	l	u	u	u	u	u	u



**Code page 708 (ASMO 708)**

DECIMAL	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
HEX																

0	SP	0	0	0	0	0	0	0	0	ASP	█	█	█	█	█	█
1	!	1	A	Q	P	,	'	P	█	█	█	█	█	█	█	█
2	"	2	B	R	R	b	b	R	█	█	█	█	█	█	█	█
3	•	3	C	S	S	c	c	S	█	█	█	█	█	█	█	█
4	¶	4	D	T	T	d	d	T	█	█	█	█	█	█	█	█
5	§	5	E	U	U	e	e	U	█	█	█	█	█	█	█	█
6	¶	6	F	V	V	f	f	V	█	█	█	█	█	█	█	█
7	¶	7	G	W	W	g	g	W	█	█	█	█	█	█	█	█
8	¶	8	H	X	X	h	h	X	█	█	█	█	█	█	█	█
9	¶	9	I	Y	Y	i	i	Y	█	█	█	█	█	█	█	█
10	¶	:	J	Z	Z	j	j	Z	LSP	█	█	█	█	█	█	█
11	¶	;	X	[	[	k	k	[	BDG	█	█	█	█	█	█	█
12	¶	<	L	\	\	l	l	\	MSP	█	█	█	█	█	█	█
13	¶	=	M	J	J	m	m	J	CRS>	█	█	█	█	█	█	█
14	¶	>	M	^	^	n	n	^	SLB	█	█	█	█	█	█	█
15	¶	/	0	-	-	o	o	-	SAB	█	█	█	█	█	█	█

ملحق (٤)

مجموعة من البرامج الخاصة بنظام اليبس ALIBS  
مكتوبة بلغة clipper



ملحق (٤) مجموعة من البرامج الخاصة بنظام اليبس ALIBS مكتوبة بلغة χλιππερ

فيما يلي مجموعة من اجزاء من ملفات نظام ALIBS مكتوبة بلغة ال Clipper 5 (كليبير ٥) ، وتعرض هذه المجموعة من البرامج لبناء شاشات نظام اليبس بالاضافة الى بناء التسجيلات الخاصة بإدخال البيانات .

وبالامكان القيام بتطبيقها على الحاسب ، ولكن ينبغي بناء حقول التسجيلة الرئيسية أولاً لبيانات الكتب والسلاسل وغيرها من المصادر وكذلك بناء تسجيلة المستعيرين (طالب / مدرس ) وكذلك برنامج عملية الاستعارة .

وقد احتوى هذا الملحق على عدد ١٠ برامج يمكن ان تعد مثالا جيداً على كيفية استخدام إحدى لغات البرمجة لاعداد النظم الآلية في المكتبات .



**أولا : القائمة الرئيسة للنظام**

## شرح أولاً القائمة الرئيسية للنظام

الجزء الأول من هذا البرنامج

do while N1 = 2 . OR . N3 = 1

المقصود بهذا السطر تحديد القائمة التي سيتم استخدامها فإذا كان الاختيار من القائمة (N1) يساوي الاختيار رقم (2) أو القائمة الثالثة (N3) تساوي الاختيار رقم (1) والمقصود بهذا الاختيار ( الفهارس ) فإن على النظام تنفيذ الجزء التالي :

set color to w/b

يقوم النظام بتحويل الشاشة إلى اللون الأزرق (blue = b) والكتابة على الشاشة تكون باللون الأبيض (white = w)

ثم يبدأ النظام بتنظيف الشاشة ابتداء من السطر الثالث وهو المقصود بالسطر .

@ 3.0 clear

ثم نبدأ برسم (box) صندوق أسود على المحاور

السطر ٤ والعمود ٣٠ إلى السطر ٦ والعمود ٥٢

والسطر ٩ والعمود ٢٥ إلى السطر ١٤ والعمود ٥٧

والسطر ٢١ والعمود ١٩ إلى السطر ٢٢ والعمود ٦٣

وهذا المقصود بالسطور التالية :

@ 4.30 , 6.52 box ' ' ' '

@ 9.25 , 14.57 box ' ' ' '

@ 21.19 , 22.63 box ' ' ' '

==== χλιππερ (ε) مجموعة من البرامج الخاصة بنظام اليبس AΛIBΣ مكتوبة بلغة

وفوق هذه الصناديق أو المربعات نبدأ في رسم صناديق المحاكاه والتي سيتم استخدامها للتعاور مع المستفيدين ، حيث تأمر النظام برسم التالي :

صندوق (مربع) في :

السطر ٣ وعمود ٢٨ إلى السطر ٥ وعمود ٥٠

والسطر ٨ وعمود ٢٣ إلى السطر ١٣ وعمود ٥٥

والسطر ٢٠ وعمود ١٧ إلى السطر ٢١ وعمود ٦١

عني أن تكون تلك المربعات باللون الأحمر والكتابة داخلها باللون الأبيض وهذا هو المقصود بالسطور :

```
set color to w + / r +
```

```
@ 3, 28 , 5 , 50 Box '      '
```

```
@ 8, 23 , 13 , 55 Box '      '
```

```
@ 20 , 17 , 21 , 16 Box '      '
```

يحيث r + هنا باللون الأحمر (red = r) مع تكثيف اللون باستخدام رمز + .

ولتحديد خطوط المربعات أو الصناديق بخطوط تحديد مزدوجة للصندوقين العلويين نصدر الأمر التالي :

```
set color to m / r
```

```
@ 3 , 28 to 5, 50 double
```

```
@ 8, 23 to 13, 55 double
```

يحيث تكون تلك الخطوط باللون الأسود (noire = n) على لون الصندوق الأحمر (red = r)

نبدأ بعد ذلك بتسجيل النص داخل كل صندوق ، وفي الصندوق الأول  
نصدر الأوامر التالي :

```
set color to w + / r +
```

@ 2, 30 say « القائمة الرئيسية »

@ 4,29 say « نظام المكتبة »

حيث تمثل تلك المجموعة من السطور ، الإشارة إلى المكان الذي يقف فيه  
المستخدم (user) من النظام بأنه داخل القائمة الرئيسية من نظام المكتبة باستخدام اللون  
الأبيض في الكتابة على لون الصندوق الأحمر .

ثم لتحديد كيفية استخدام المستخدم للمفاتيح التي ستتعامل مع النظام فإننا نضع  
سطراً له في نهاية الشاشة screen نحدد له تلك المفاتيح كالتالي :

```
set color to w + / r + , r + / g r +
```

@ 20, 18 say للاختيار + '<NEW LINE>' + ثم + chr (26) + ( , )

+ chr (27) + ( , ) + chr (25) + ( , ) + chr (24) + استخدم

@ 21, 32 say 'أو' '<ESC>' '+' للرجوع'

هنا نأمر النظام أن يكتب على السطر ٢٠ ابتداء من العمود ١٨ العبارة  
التالية ( للاختيار استخدم ، ، ، ، أو مفتاح الإدخال وللرجوع  
استخدم مفتاح <ISC> حيث تشير (chr) إلى الرمز والأرقام إلى مفاتيح الأسهم .

ثم نبدأ في تحديد العمليات التي ستستخدم من خلال الشاشة الرئيسية للنظام  
كالتالي :

set color to w + / r + , g r + / r +

@ 09,25 prom 'ف - الفهارس ' mess ' مواد سمعية فيديو

كتب - سلاسل - برمجيات

@ 1 prom 'استعارة - حجز - تجديد - ارجاع ' mess ' س - الاستعارة ' prom 1

@ 11,25 prom 'استعراض طباعة ' mess ' ت - التقارير ' prom 11,25

@ 12,25 prom 'المحاسبة وأوامر الشراء ' mess ' ع - الأعمال الادارية ' prom 12,25

menu to N3.

بعد تحديد الألوان نحدد العمليات التي سيتعامل معها المستخدم في هذا الجزء وهي الفهارس وكتبت على السطر ٩ وعمود ٢٥ مع رسالة للمستخدم تحدد له أنه سيتعرض لاستخدام فهارس الكتب والسلاسل والبرمجيات والمواد السمعية والفيديو .

والجزء الثاني خاص بالاستعارة مع رسالة للمستخدم تحدد له العمليات التي يمكن إجراؤها من خلال هذا الجزء وهي ( الاستعارة والارجاع والتجديد والحجز ) .

والجزء الثالث خاص بتقارير النظام المختلفة التي يمكن استعراضها أو طباعتها .

والجزء الرابع والأخير خاص بالأعمال الادارية الخاصة بالنظام .

ثم نأمر النظام بأن يسمى هذه الشاشة N3 وهي التي سبق الاشارة اليها في السطر الأول .

ثم نأمر النظام باختزان هذه الشاشة في الملف المسمى ccc2sc ثم نأمره بتنفيذ الأوامر كالتالي :

في حالة استخدام الاختيار الأول :

case N3 = 2

أى القائمة N3 = الاختيار الأول وهو الفهاس .

تأمر النظام بإستعمال الملف ccc21 . ( ونترك حرية تحديد أسماء هذه الملفات للمبرمج ) .

وفي حالة استخدام الاختيار الثانى

case N3 = 2

أى القائمة N3 = الاختيار الثانى وهو الاستعارة .

تأمر النظام بإستعمال الملف ccc22

وفي حالة استخدام الاختيار الثالث

case N3 = 3

أى القائمة N3 = الاختيار الثالث وهو التقارير .

تأمر النظام بإستعمال الملف ccc23

وفي حالة استخدام الاختيار الرابع والأخير

case N3 = 4

أى القائمة N3 = الاختيار الرابع وهو الأعمال الادارية .

تأمر النظام بإستعمال الملف ccc4

وفي حالة عدم استخدام أى اختيار عدُ للقائمة السابقة

case N3 = 0

Return

ولأى شئ آخر على النظام ان يبحث عن الاختيار

other wise

وهو المقصود

loop

End case

ثم ننهي الحالة التي قمنا بفتحها بالأمر

ونقوم بإغلاق الشاشات التي فتحناها والاحتفاظ بها

rest see from ecc2sc

ونتهي ال (DO) التي قمنا بفتحها في بداية الملف (Do while) بالعبارة

End do.

ويعتبر هذا الملف مثالا جيداً وواضحاً على طريقة بناء شاشات النظام باستخدام

. clippers

والملفات التالية يمكن شرحها بهذه الطريقة ولكن على المستخدم ان يكون ملماً بلغة الكليبر حتى يمكن له فهم طريقة عمل الملفات والملف الذي قمنا بشرحه يمكن ان يكون مدخل جيد للمبتدئين يتعلم لغة كليبر .



## أولاً: القائمة الرئيسية للنظام

```

do while N1=2.OR.N3=1
set color to w/b
@ 3,0 clear
set color to n/n,n/n
@ 4,30,6,52 box
@ 9,25,14,57 box
@ 21,19,22,63 box
set color to w+/r+,w+/r+
@ 3,28,5,50 box
@ 8,23,13,55 box
@ 20,17,21,61 box
set color to n/r
@ 3,28 to 5,50 double
@ 8,23 to 13,55 double
set color to w+/r+
@ 2,30 say "القائمة الرئيسية"
@ 4,29 say "نظام المحاسبة"
set color to w+/r+,r+/gr+
@ 20,18 say "للمزيد من الخيارات" <NEW LINE> "+chr(26)+" , "+chr(27)+" , "+chr(25)+"
, "+chr(24)+" استخدم
@ 21,32 say "أو" <ESC> "+chr(27)+" للرجوع"
set color to w+/r+,gr+/r+
@ 09,25 prom "م - المواد سمعية - فيديو" mess
- كتب - سلاسل
@ 10,25 prom "س - الاستعلامات" mess
- إرجاع - تجديد - حجز
@ 11,25 prom "ت - التقييمات" mess
- استعراض - طباعة
@ 12,25 prom "ع - الأعمال الإدارية" mess
menu to N3
save scre to ccc2SC
do case
case N3=1
do CCC21
case N3=2
do CCC22
case N3=3
do CCC23
case N3=4
do CCC24
case N3=0
return
otherwise
loop
endcase
rest scre from ccc2SC
enddo

```

## ثانياً: القائمة الرئيسية لتسجيلات إدخال البيانات في الأنواع المختلفة للوثائق

```

do while N1=1.AND.N2=1
set color to w/b
@ 3,0 clear
set color to n/n,n/n
@ 4,30,6,52 box
@ 9,25,15,57 box
@ 21,19,22,63 box
set color to w+/r+,w+/r+
@ 3,28,5,50 box
@ 8,23,14,55 box
@ 20,17,21,61 box
set color to n/r
@ 3,28 to 5,50 double
@ 8,23 to 14,55 double
set color to w+/r+
@ 4,29 say "معالجة ملفات الوثائق"
set color to w+/r+,r+/gr+
@ 20,18 say "لإستخدام" <NEW LINE> "؛" <NEW LINE> "؛" <NEW LINE> "؛" <NEW LINE> "؛"
@ 21,32 say "إلى الرجوع" <ESC> "؛"
set color to w+/r+,gr+/r+
@ 09,25 prom "المرادج" mess "المرادج - المجلدات"
@ 10,25 prom "المجلدات" mess "مرادج الحاسوب"
@ 11,25 prom "مرادج الحاسوب" mess "مترادج مجموعة"
@ 12,25 prom "مترادج مجموعة" mess "مترادج مرادج"
@ 13,25 prom "مترادج مرادج"
menu to N5
save scre to ccc11SC
do case
case N5=1
do CCC111
case N5=2
do CCC112
case N5=3
do CCC113
case N5=4
do CCC114
case N5=5
do CCC115
case N5=0
return
otherwise
loop
endcase
rest scre from ccc11SC
enddo

```

## ثالثاً: التسجيل الرئيسي لإدخال بيانات الكتب

```

do while N1=1.AND.N2=1.and.N5=1
@ 2,0
set color to w+r
@ 2,01 say "البيانات الرئيسية"
@ 2,31 say "البيانات الفرعية"
@ 2,56 say "البيانات الوصفية"
@ 2,71 say "البيانات الإضافية"
@ 2,27 say "->"
@ 2,52 say "->"
@ 2,67 say "->"
STORE " " TO C1
STORE DATE() TO C2
STORE " " TO C3
STORE " " TO C4,C25,C30,C
35
STORE " " TO C5,C6,C7,C8,C18,C19,C20,C21,C22,C26,C2
7,C28,C29,C31,C32,C33,C34,C36,C37,C38
STORE " " TO C9,C10,C
11,CR
STORE " " TO C12,C17
STORE " " TO C13
STORE " " TO C14
STORE " " TO C15
STORE " " TO C16,C23
STORE " " TO C24
STORE " " TO C5
*STORE " " TO CM
STORE " " TO CN
store " " to cy,cz
STORE " " TO NPC
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 6,1 TO 6,78
@ 10,1 TO 10,78
@ 15,1 TO 15,78
@ 18,1 TO 18,78
@ 20,1 TO 20,78
*@ 18,1 TO 18,78
*@ 4,64 say "رقم التسجيل:"
@ 4,02 SAY "رقم التسجيل:"
SET COLOR TO R+/B
*@ 4,61 SAY "<<<"
@ 4,27 SAY "<<<"
*@ 4,53 SAY ">>>"
@ 4,18 SAY ">>>"
SET COLOR TO B/B
*@ 4,63 TO 4,63
@ 4,16 TO 4,16
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
*@ 4,55 GET C1
@ 4,20 GET C1
READ
CLEAR GETS
IF C1="
    CLOSE ALL
    RETURN
ELSE
SET COLOR TO R+/B
@ 4,76 SAY "<<<"
*@ 5,76 SAY "<<<"
@ 5,55 SAY "<<<"
@ 5,75 SAY "<<<"
@ 5 38 SAY "<<<"

```

```

@ 7,76 SAY '<<<'
@ 8,38 SAY '<<<'
@ 8,74 SAY '<<<'
@ 9,38 SAY '<<<'
@ 9,74 SAY '<<<'
@ 11,75 SAY '<<<'
@ 12,75 SAY '<<<'
@ 13,75 SAY '<<<'
@ 14,75 SAY '<<<'
@ 16,76 SAY '<<<'
@ 16,60 SAY '<<<'
@ 17,76 SAY '<<<'
@ 17,45 SAY '<<<'
@ 19,40 SAY '<<<'
@ 19,76 SAY '<<<'
@ 21,76 SAY '<<<'
@ 21,40 SAY '<<<'
@ 4,66 SAY '>>>'
@ 5,18 SAY '>>>'
*@ 5,61 SAY '>>>'
@ 5,51 SAY '>>>'
@ 5,71 SAY '>>>'
@ 7,18 SAY '>>>'
@ 8,06 SAY '>>>'
@ 8,42 SAY '>>>'
@ 9,06 SAY '>>>'
@ 9,42 SAY '>>>'
@ 11,13 SAY '>>>'
@ 12,13 SAY '>>>'
@ 13,13 SAY '>>>'
@ 14,13 SAY '>>>'
@ 16,18 SAY '>>>'
@ 16,70 SAY '>>>'
@ 17,18 SAY '>>>'
@ 17,59 SAY '>>>'
@ 19,18 SAY '>>>'
@ 19,69 SAY '>>>'
@ 21,18 SAY '>>>'
@ 21,70 SAY '>>>'
SET COLOR TO B/B,B/B
@ 8,40 TO 8,40
@ 9,40 TO 9,40
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 04,49 SAY 'رقم الإدخال :-'
@ 05,02 SAY 'رقم التفتيش :-'
*@ 05,42 SAY 'رقم دولي موحد :-'
@ 05,42 SAY 'هاتف :-'
@ 05,62 SAY 'م.الغ :-'
@ 07,02 SAY 'المهنة :-'
@ 11,01 SAY 'المهنة :-'
@ 13,02 SAY 'ت.الغ :-'
@ 16,02 SAY 'البلد :-'
@ 16,63 SAY 'المنطقة :-'
@ 17,02 SAY 'الشارع :-'
@ 17,49 SAY 'البلد :-'
@ 19,02 SAY 'المنطقة :-'
@ 19,46 SAY 'رقم الهاتف :-'
@ 21,02 SAY 'المنطقة :-'
@ 21,56 SAY 'المنطقة :-'
USE OCCDBMF INDEX OCCDBMI
FIND &C1
IF FOUND()
FE=1
FN=0
STORE XIC TO NPC
@ 04,68 GET RED PICT 'd'

```

```
@ 05.20 GET BCN
*@ 05.63 GET BNI
@ 05.53 GET BN1
@ 05.73 GET BN2
@ 07.20 GET BT1
@ 08.08 GET BT2
@ 08.44 GET BT3
@ 09.08 GET BT4
@ 09.44 GET BT5
@ 11.15 GET BAU
@ 12.15 GET BAV
@ 13.15 GET BTR
@ 14.15 GET BER
@ 16.20 GET BPB
@ 16.72 GET BPY
@ 17.20 GET BPP
@ 17.61 GET BPN
@ 19.20 GET BNP
@ 19.71 GET BPV
@ 21.20 GET BCL      &&BSR
@ 21.72 GET BLC PICT '9999'
ELSE
FE=0
FN=1
*store subs(c1,1,6) to cz
*use cccdbmf index cccdbci
*find &cz
*if found()
*store bcn to c3
*STORE BN1 TO CY
*STORE BN2 TO CZ
*store bt1 to c4
*store bt2 to c5
*store bt3 to c6
*store bt4 to c7
*store bt5 to c8
*store bau to c9
*store bav to c10
*store btr to c11
*store ber to cr
*store bpb to c14
*store str(bpy,4) to c15
*store bpp to c13
*store bpn to cs
*store bnp to c16
*store bpv to c17
*store bcl to c23
*store blc to cn
*store bsn to c24
*store bsa to c25
*store bsb to c26
*store bec to c27
*store bsd to c28
*store bse to c29
*store bv1 to c30
*store bv2 to c31
*store bv3 to c32
*store bv4 to c33
*store bv5 to c34
*store bs1 to c35
*store bs2 to c18
*store bs3 to c19
*store bs4 to c20
*store bs5 to c21
*store bs6 to c22
*store bs7 to c36
```

```

*store bs8 to c37
*store bs9 to c38
*store b1c to cn
*close all
*use cccdbmf index cccdbmi
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
set key 28 to var2proc
@ 04,68 GET C2 PICT '@D'
@ 05,20 GET C3
@ 05,53 GET CY
@ 05,73 GET CZ
@ 07,20 GET C4
@ 08,08 GET C5
@ 08,44 GET C6
@ 09,08 GET C7
@ 09,44 GET C8
@ 11,15 GET C9
@ 12,15 GET C10
@ 13,15 GET C11
@ 14,15 GET CR
@ 16,20 GET C14
@ 16,72 GET C15 PICT '9999'
@ 17,20 GET C13
@ 17,61 GET CS
@ 19,20 GET C16
@ 19,71 GET C17
@ 21,20 GET C23
@ 21,72 GET CN PICT '9999'
READ
USE CCCDBMF INDEX CCCDBMI
CLEAR GETS
set key 28 to
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 24,23 SAY 'F2'
@ 23,01 SAY '+chr(24)+' , '+chr(25)+' , '+chr(27)+' , '+chr(26)+'
<NEW LINE>'+ '<ESC>'+
set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23,61 prom 'تعدیل'
@ 23,67 prom 'إلغاء'
@ 23,73 prom 'إلغاء'
SAVE SCRE TO FINSCR
SET KEY -1 TO SUBPROC
MENU TO N11
DO CASE
CASE N11=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
clear gets
use
SET KEY 29 TO
loop
CASE N11=1
IF fn=1.and.c3<>'
* use cccdbmf index cccdbmi
append blank
REPL BRN WITH C1,BED WITH C2,BCN WITH C3,BT1 WITH C4,BT2 WITH C5,BT3 WITH C6
REPL BT4 WITH C7,BT5 WITH C8,BAU WITH C9,BAV WITH C10,BTR WITH C11,BER WITH CR
REPL BPN WITH C12,BPP WITH C13,BPB WITH C14,BPY WITH VAL(C15),BNP WITH C16
REPL BPV WITH C17,BCL WITH C23,BSN WITH C24,BSA WITH C25,BSB WITH C26
REPL BSC WITH C27,BSD WITH C28,BSE WITH C29,BV1 WITH C30,BV2 WITH C31
REPL BV3 WITH C32,BV4 WITH C33,BV5 WITH C34,BS1 WITH C35,BS2 WITH C18
REPL BS3 WITH C19,BS4 WITH C20,BS5 WITH C21,BS6 WITH C22,BS7 WITH C36
REPL BS8 WITH C37,BS9 WITH C38,b1c with cn,bn1 with cy,bn2 with cz
repl bbd with ctod('01/01/60')

```

```
CLEAR GETS
use
SET KEY 29 TO
loop
ELSE
CLEAR GETS
USE
SET KEY 29 TO
LOOP
ENDIF
CASE N11=3.and.fe=1.and.xic='
*****IF BOOK HAS BEEN BORROWED*****
delete
pack
CLEAR GETS
use
SET KEY 29 TO
loop
OTHERWISE
CLEAR GETS
USE
SET KEY 29 TO
loop
ENDCASE
enddo
```

## رابعاً: التسجيل الرئيسي لإدخال بيانات السلسلة

```

do while N1=1.AND.N2=1.and.N5=2
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say "القائمة الرئيسية"
@ 2,31 say "مبارة الملفات"
@ 2,58 say "الوثائق"
@ 2,71 say "السندسل"
@ 2,27 say "->"
@ 2,52 say "->"
@ 2,67 say "->"
STORE " " TO C1, DN
STORE DATE() TO C2
STORE " " TO C3, C4, DC
STORE " " TO C5
STORE " " TO C6
STORE " " TO DM
STORE " " TO DE
STORE " " TO C7
STORE 0 TO C8
store " " to c9
store 0 to c10,c11,c12,c13,c14,c15,c16,c17,c18,c19,c20,c21,c22,c23,c24
store 0 to c25,c26,c27,c28,c29,c30,c31,c32,c33,c34,c35,c36,c37,c38,c39,c40
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 5,1 TO 5,78
@ 15,74 TO 19,77
SET COLOR TO B/B
@ 15,74 TO 19,74
SET COLOR TO W+/B,B/W
@ 19,74 SAY "<"
@ 13,10 to 17,70
@ 15,11 TO 15,89
@ 17,08 TO 21,72
@ 19,09 TO 19,71
@ 4,02 say "رقم السجل"
@ 10,02 SAY "السلسلة"
@ 11,02 SAY "التشويق"
SET COLOR TO R+/B

```

```

@ 4,24 SAY '<<<'
@ 10,25 SAY '<<<'
@ 11,23 SAY '<<<'
@ 11,40 SAY '<<<'
@ 4,18 SAY '>>>'
@ 10,19 SAY '>>>'
@ 11,19 SAY '>>>'
@ 11,32 SAY '>>>'
SET COLOR TO B/B
@ 4,18 TO 4,16
@ 10,18 TO 10,18
@ 11,18 TO 11,18
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
SET KEY 28 TO VAR1PROC
@ 4,20 GET C1
read
clear gets
set key 28 to
it c1=
close all
return
else
use ccdsmf index ccdsmii
find &c1
if found()
STORE SED TO C2
STORE SLC TO DN
STORE SSC TO C5
STORE STL TO C3
STORE SPB TO C4
STORE SSJ TO DC
STORE SPP TO C6
*dm=sni
STORE STP TO DE
endif
endif
close all
@ 10,21 GET C7 PICT '9999'
@ 11,21 GET C8 PICT '99' RANGE 1,12
READ
CLEAR GETS
IF C1=' ' .OR. C7=' ' .OR. C8=0
CLOSE ALL
RETURN
ELSE
IF C8=1
C9="بناسر"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=2
C9="فراير"
STORE VAL(C7) TO NR
IF MOD(NR,4)<>0.OR.(MOD(NR,100)=0.AND.MOD(NR,400)<>0)
STORE 28 TO NF
ELSE
STORE 29 TO NF
ENDIF
ENDIF
IF C8=3
C9="ماري"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=4
C9="بريل"
STORE 30 TO NF
ENDIF

```

```

IF C8=5
C9="مايو"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=6
C9="يونيو"
STORE 30 TO NF
ENDIF
IF C8=7
C9="يوليو"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=8
C9="أغسطس"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=9
C9="سبتمبر"
STORE 30 TO NF
ENDIF
IF C8=10
C9="أكتوبر"
STORE 31 TO NF
ENDIF
IF C8=11
C9="نوفمبر"
STORE 30 TO NF
ENDIF
IF C8=12
C9="ديسمبر"
STORE 31 TO NF
ENDIF
@ 11,34 GET C9
CLEAR GETS
STORE 15 TO II
STORE 80 TO PP
DO WHILE II>0
@ 14,PP SAY II
STORE II-1 TO II
STORE PP-4 TO PP
ENDDO
*STORE NF TO II
*STORE 62 TO PP
*DO WHILE II>15
*@ 18,PP SAY II
*STORE II-1 TO II
*STORE PP-4 TO PP
*ENDDO
STORE 16 TO II
STORE 62 TO PP
DO WHILE II<=NF
@ 18,PP SAY II
STORE II+1 TO II
STORE PP-4 TO PP
ENDDO
STORE 10 TO NN
DO WHILE NN<=70
@ 14,NN TO 16,NN
NN=NN+4
ENDDO
STORE 8 TO NN
DO WHILE NN<=72
@ 18,NN TO 20,NN
NN=NN+4
ENDDO
SET COLOR TO R+/B

```



```

@ 16,45 GET S09 PICT '9'
@ 16,49 GET S10 PICT '9'
@ 16,53 GET S11 PICT '9'
@ 16,57 GET S12 PICT '9'
@ 16,61 GET S13 PICT '9'
@ 16,65 GET S14 PICT '9'
@ 16,69 GET S15 PICT '9'
@ 20,71 GET S16 PICT '9'
@ 20,67 GET S17 PICT '9'
@ 20,63 GET S18 PICT '9'
@ 20,59 GET S19 PICT '9'
@ 20,55 GET S20 PICT '9'
@ 20,51 GET S21 PICT '9'
@ 20,47 GET S22 PICT '9'
@ 20,43 GET S23 PICT '9'
@ 20,39 GET S24 PICT '9'
@ 20,35 GET S25 PICT '9'
@ 20,31 GET S26 PICT '9'
@ 20,27 GET S27 PICT '9'
@ 20,23 GET S28 PICT '9'
IF NF>28
@ 20,19 GET S29 PICT '9'
ENDIF
IF NF>29
@ 20,15 GET S30 PICT '9'
ENDIF
IF NF>30
@ 20,11 GET S31 PICT '9'
ENDIF
ELSE
FR=0
FN=1
@ 04,68 GET C2 PICT '@D'
@ 08,21 GET C3
@ 07,21 GET C4
@ 08,21 GET C5
@ 8,72 GET DN PICT '9999'
@ 09,21 GET C6
@ 09,88 GET DE VALI DE=' ' .OR. DE='0' .OR. DE='1' .OR. DE='2' .OR. DE='3' .OR. DE='4' .OR. DE='5' .OR.
DE='6' .OR. DE='7'
@ 10,63 GET DM
@ 12,21 GET DC
@ 16,13 GET C10 PICT '9'
@ 16,17 GET C11 PICT '9'
@ 16,21 GET C12 PICT '9'
@ 16,25 GET C13 PICT '9'
@ 16,29 GET C14 PICT '9'
@ 16,33 GET C15 PICT '9'
@ 16,37 GET C16 PICT '9'
@ 16,41 GET C17 PICT '9'
@ 16,45 GET C18 PICT '9'
@ 16,49 GET C19 PICT '9'
@ 16,53 GET C20 PICT '9'
@ 16,57 GET C21 PICT '9'
@ 16,61 GET C22 PICT '9'
@ 16,65 GET C23 PICT '9'
@ 16,69 GET C24 PICT '9'
@ 20,71 GET C25 PICT '9'
@ 20,67 GET C26 PICT '9'
@ 20,63 GET C27 PICT '9'
@ 20,59 GET C28 PICT '9'
@ 20,55 GET C29 PICT '9'
@ 20,51 GET C30 PICT '9'
@ 20,47 GET C31 PICT '9'
@ 20,43 GET C32 PICT '9'
@ 20,39 GET C33 PICT '9'

```

```

@ 20,35 GET C34 PICT '9'
@ 20,31 GET C35 PICT '9'
@ 20,27 GET C36 PICT '9'
@ 20,23 GET C37 PICT '9'
IF NF>28
@ 20,19 GET C38 PICT '9'
ENDIF
IF NF>29
@ 20,15 GET C39 PICT '9'
ENDIF
IF NF>30
@ 20,11 GET C40 PICT '9'
ENDIF
READ
IF SUBS(DE,1,1)='س'
DE='سوية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ن'
DE='نصف سنوية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ر'
DE='ربع سنوية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='د'
DE='كل شهرين'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ق'
DE='شهرية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ع'
DE='كل اسبوعين'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ا'
DE='اسبوعية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
IF SUBS(DE,1,1)='ي'
DE='يومية'
@ 9,66 GET DE
ENDIF
CLEAR GETS
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 23,01 SAY '+chr(24)+' , '+chr(25)+' , '+chr(27)+' , '+chr(26)+' تم '+'
<NEW LINE>+' للرجوع '+'<ESC>+' للختيار أو '+'
set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23,61 prom 'تسجيل'
@ 23,67 prom 'تعديل'
@ 23,73 prom 'إلغاء'
MENU TO N12
DO CASE
CASE N12=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
IF SUBS(STP,1,1)='س'
REPL STP WITH 'سوية'
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)='ن'

```

```

REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
IF SUBS(STP,1,1)="ر"
REPL STP WITH "ربيع سنويه"
@ 9,66 GET STP
ENDIF
CLEAR GETS
store sni to fs
USE CCCDSMF
LOCATE FOR SNI=FS.AND.RECNO(<>FR
do while found()
go fr
@ 10,63 get sni
read
clear gets
FS=SNI
LOCATE FOR SNI=FS.AND.RECNO(<>FR
enddo
use
loop
CASE N12=1
IF fn=1
CLOSE ALL
USE CCCDSMF
LOCATE FOR SNI=DM
DO WHILE FOUND()
@ 10,63 GET DM
READ
CLEAR GETS
LOCATE FOR SNI=DM
ENDDO
USE CCCDSMF INDEX CCCDSMI
append blank
REPL SRN WITH C1,SED WITH C2,STL WITH C3,SPB WITH C4,SSC WITH C5
REPL SPP WITH C6,SYR WITH VAL(C7),SMO WITH C9,S01 WITH C10,S02 WITH C11
REPL S03 WITH C12,S04 WITH C13,S05 WITH C14,S06 WITH C15,S07 WITH C16
REPL S08 WITH C17,S09 WITH C18,S10 WITH C19,S11 WITH C20,S12 WITH C21
REPL S13 WITH C22,S14 WITH C23,S15 WITH C24,S16 WITH C25,S17 WITH C26
REPL S18 WITH C27,S19 WITH C28,S20 WITH C29,S21 WITH C30,S22 WITH C31
REPL S23 WITH C32,S24 WITH C33,S25 WITH C34,S26 WITH C35,S27 WITH C36
REPL S28 WITH C37,S29 WITH C38,S30 WITH C39,S31 WITH C40,SSJ WITH DC
REPL SLC WITH DN,SNI WITH DM,STP WITH DE
CLEAR GETS
use
loop

```

```
ELSE
  CLEAR GETS
  USE
  LOOP
ENDIF
CASE N12=3.and.fe=1
*****IF SER HAS BEEN BORROWED*****
delete
  pack
  CLEAR GETS
  use
  loop
OTHERWISE
  CLEAR GETS
  USE
  loop
ENDCASE
enddo
```

## خامساً: التسجيل الرئيسي لإدخال بيانات المواد السمعية

```

do while N1=1.AND.N2=1.and.N5=4
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say "الرقم التسلسلي للبرنامج السمعي"
@ 2,31 say "تاريخ اذاعة البرنامج"
@ 2,56 say "الوقت"
@ 2,71 say "م. سمعية"
@ 2,27 say "->"
@ 2,52 say "->"
@ 2,67 say "->"
STORE " " TO C1
STORE DATE() TO C2
STORE " " TO C3
STORE " " TO C4,C11,C
12
STORE " " TO C5
STORE " " TO C6
STORE " " TO C7
STORE " " TO C8,dc
STORE " " TO C9,C10
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 5,1 TO 5,78
@ 8,1 TO 8,78
*@ 11,1 TO 11,78
@ 13,1 TO 13,78
@ 15,1 TO 15,78
@ 17,1 TO 17,78
@ 19,1 TO 19,78
*@ 20,1 TO 20,78
*@ 21,1 TO 21,78
@ 4,02 say "-: الرقم العام"
SET COLOR TO R+/B
@ 4,25 SAY "<<<"
@ 4,18 SAY ">>>"
SET COLOR TO B/B
@ 4,16 TO 4,18
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 4,20 GET C1
READ
CLEAR GETS
IF C1=" "
CLOSE ALL
RETURN

```

ELSE

SET COLOR TO R+/B

@ 4,76 SAY '<<<'  
@ 6,51 SAY '<<<'  
@ 7,75 SAY '<<<'  
@ 9,41 SAY '<<<'  
@ 10,36 SAY '<<<'  
@ 11,25 say '<<<'  
@ 12,24 SAY '<<<'  
@ 14,25 SAY '<<<'  
@ 16,23 SAY '<<<'  
@ 18,23 SAY '<<<'  
@ 20,75 SAY '<<<'  
@ 21,75 SAY '<<<'  
@ 4,66 SAY '>>>'  
@ 8,19 SAY '>>>'  
@ 7,13 SAY '>>>'  
@ 9,19 SAY '>>>'  
@ 10,19 SAY '>>>'  
@ 11,19 say '>>>'  
@ 12,19 SAY '>>>'  
@ 14,19 SAY '>>>'  
@ 16,19 SAY '>>>'  
@ 18,19 SAY '>>>'  
@ 20,13 SAY '>>>'  
@ 21,13 SAY '>>>'

SKT COLOR TO B/B

@ 4,16 TO 4,16  
@ 8,18 TO 8,18  
@ 7,12 TO 7,12  
@ 9,16 TO 9,16  
@ 10,18 TO 10,18  
@ 11,18 to 11,18  
@ 12,18 TO 12,18  
@ 14,18 TO 14,18  
@ 18,18 TO 16,18  
@ 18,18 TO 18,18  
@ 20,18 TO 20,18  
@ 21,12 TO 21,12  
@ 23,12 TO 23,12

SKT COLOR TO W+/B,GR+/B

@ 04,49 SAY '-: تاريخ اليدخال'  
@ 06,02 SAY '-: العنوان'  
@ 07,02 SAY '-: الموضوع'  
@ 09,02 SAY '-: المصدر'  
@ 10,02 SAY '-: مكان المصدر'  
@ 11,02 say '-: كود الموقع'  
@ 12,02 SAY '-: زمن العرض'  
@ 14,02 SAY '-: سنة الانتهاء'  
@ 18,02 SAY '-: عدد القصاص'  
@ 18,02 SAY '-: عدد النسخ'  
@ 20,02 SAY '-: المحتوى'

USE CCCDAMF INDEX CCCDAMI

FIND &C1

IF FOUND()

FE=1

FN=0

@ 04,68 GET AED PICT '@D'  
@ 06,21 GET ATL  
@ 07,15 GET ASJ  
@ 09,21 GET ASC  
@ 10,21 GET APP

```

@ 11.21 get alc pict '9999'
@ 12.21 GET ATM PICT '999'
@ 14.21 GET APY PICT '9999'
@ 16.21 GET ANT PICT '99'
@ 18.21 GET ANC PICT '99'
@ 20.15 GET ADC
@ 21.15 GET ADR
ELSE
FE=0
FN=1
@ 04.68 GET C2 PICT '@D'
@ 06.21 GET C3
@ 07.15 GET C4
@ 09.21 GET C5
@ 10.21 GET C6
@ 11.21 get dc p '9999'
@ 12.21 GET C7 PICT '999'
@ 14.21 GET C8 PICT '9999'
@ 16.21 GET C9 PICT '99'
@ 18.21 GET C10 PICT '99'
@ 20.15 GET C11
@ 21.15 GET C12
READ
CLEAR GETS
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 23.01 SAY "تم '+' , '+'chr(24)+' , '+'chr(25)+' , '+'chr(27)+' , '+'chr(26)+'  

<NEW LINE>"+ "للرجوع '+'<ESC>"+ "للإختيار أو '+'  

set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23.61 .prom "تسجيل"  

@ 23.67 prom "تعديل"  

@ 23.73 prom "إلغاء"  

MENU TO N14
DO CASE
CASE N14=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
clear gets
use
loop
CASE N14=1
IF fn=1
append blank
REPL ARN WITH C1,AKD WITH C2,ATL WITH C3,ASJ WITH C4,ASC WITH C5,APP WITH C6
REPL ATM WITH VAL(C7),APY WITH VAL(C8),ANT WITH VAL(C9),ANC WITH VAL(C10)
REPL ADC WITH C11,ADR WITH C12,alc with dc
CLEAR GETS
use
loop
ELSE
CLEAR GETS
USE
LOOP
ENDIF
CASE N14=3.and.fe=1
*****IF C.T HAS BEEN BORROWED*****
delete
pack
CLEAR GETS
use
loop
OTHERWISE
CLEAR GETS
USE
loop
ENDCASE
enddo

```

## سادساً: التسجيل الرئيسي لإدخال بيانات المواد المرئية

```

do while N1=1.AND.N2=1.and.N5=5
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say "القائمة الرئيسية"
@ 2,31 say "بيانات الملفات"
@ 2,58 say "الوثائق"
@ 2,71 say "م.مرئية"
@ 2,27 say "->"
@ 2,52 say "->"
@ 2,67 say "->"
STORE " " TO C1
STORE DATE() TO C2
STORE " " TO C3,C8,C1
2,C13 " TO C4,C5
STORE " " TO C6,dc
STORE " " TO C7
STORE " " TO C9
STORE " " TO C10,C11
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 5,1 TO 5,78
* @ 11,1 TO 11,78
@ 13,1 TO 13,78
@ 15,1 TO 15,78
@ 17,1 TO 17,78
@ 19,1 TO 19,78
@ 4,02 say ":- الرقم العام"
SET COLOR TO R+/B
@ 4,25 SAY "<<"
@ 4,18 SAY ">>"
SET COLOR TO B/B
@ 4,16 TO 4,16
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 4,20 GET C1
READ
CLEAR GETS
IF C1=" "
CLOSE ALL
RETURN
ELSE

```

SET COLOR TO R+/B

@ 4,76 SAY '<<<'  
@ 6,75 SAY '<<<'  
@ 7,51 SAY '<<<'  
@ 8,51 SAY '<<<'  
@ 9,25 SAY '<<<'  
@ 10,36 SAY '<<<'  
@ 11,25 say '<<<'  
@ 12,75 SAY '<<<'  
@ 14,24 SAY '<<<'  
@ 16,23 SAY '<<<'  
@ 18,23 SAY '<<<'  
@ 20,75 SAY '<<<'  
@ 21,75 SAY '<<<'  
@ 4,68 SAY '>>>'  
@ 6,13 SAY '>>>'  
@ 7,19 SAY '>>>'  
@ 8,19 SAY '>>>'  
@ 9,19 SAY '>>>'  
@ 10,19 SAY '>>>'  
@ 11,19 say '>>>'  
@ 12,13 SAY '>>>'  
@ 14,19 SAY '>>>'  
@ 16,19 SAY '>>>'  
@ 18,19 SAY '>>>'  
@ 20,13 SAY '>>>'  
@ 21,13 SAY '>>>'

SET COLOR TO B/B

@ 4,18 TO 4,18  
@ 8,12 TO 6,12  
@ 7,18 TO 7,18  
@ 8,18 TO 6,18  
@ 9,18 TO 9,18  
@ 10,18 TO 10,18  
@ 11,18 to 11,18  
@ 12,18 TO 12,18  
@ 14,18 TO 14,18  
@ 16,16 TO 16,18  
@ 18,18 TO 18,18  
@ 20,12 TO 20,12  
@ 21,12 TO 21,12  
@ 23,18 TO 23,18

SET COLOR TO W+/B,GR+/B

@ 04,49 SAY '-: تاريخ اليدخال'  
@ 08,02 SAY '-: العنوان'  
@ 07,02 SAY '-: المنتج'  
@ 08,02 SAY '-: المصدر'  
@ 09,02 SAY '-: سنة الإنتاج'  
@ 10,02 SAY '-: مكان الإنتاج'  
@ 11,02 say '-: لود الموقع'  
@ 12,02 SAY '-: الموضوع'  
@ 14,02 SAY '-: زمن العرض'  
@ 16,02 SAY '-: عدد الشرائط'  
@ 18,02 SAY '-: عدد النسخ'  
@ 20,02 SAY '-: المحدثى'

USE CCCDVMF INDEX CCCDVMI

FIND &C1

IF FOUND( )

FE=1

FN=0

@ 04,68 GET VED PICT '@D'  
@ 08,15 GET VTL  
@ 07,21 GET VPR  
@ 08,21 GET VSC  
@ 09,21 GET VPY PICT '9999'  
@ 10,21 GET VPP  
@ 11,21 get vlc pict '9999'

```

@ 14,21 GET VTM PICT '999'
@ 16,21 GET VNV PICT '99'
@ 18,21 GET VNC PICT '99'
@ 20,15 GET VDC
@ 21,15 GET VDR
ELSE
FE=0
FN=1
@ 04,68 GET C2 PICT '@D'
@ 06,15 GET C3
@ 07,21 GET C4
@ 08,21 GET C5
@ 09,21 GET C8 PICT '9999'
@ 10,21 GET C7
@ 11,21 get dc pict '9999'
@ 12,15 GET C8
@ 14,21 GET C9 PICT '999'
@ 16,21 GET C10 PICT '99'
@ 18,21 GET C11 PICT '99'
@ 20,15 GET C12
@ 21,15 GET C13
READ
CLEAR GETS
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 23,01 SAY '+متم '+chr(24)+' , '+chr(25)+' , '+chr(27)+' , '+chr(26)+'
<NEW LINE>'+ 'للرجوع '+<ESC>'+ 'للإختيار أو '
set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23,61 prom 'تسجيل'
@ 23,67 prom 'تعديل'
@ 23,73 prom 'إنهاء'
MENU TO N15
DO CASE
CASE N15=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
clear gets
use
loop
CASE N15=1
IF fn=1
append blank
REPL VRN WITH C1,VED WITH C2,VTL WITH C3,VPR WITH C4,VSC WITH C5,VPY WITH VAL(C6)
REPL VPP WITH C7,vlc with dc,VSJ WITH C8,VTM WITH VAL(C9),VNV WITH VAL(C10),VNC
WITH VAL(C11)
CLEAR GETS
use
loop
ELSE
CLEAR GETS
USE
LOOP
ENDIF
CASE N15=3.and.fe=1
*****IF V.T HAS BEEN BORROWED*****
delete
pack
CLEAR GETS
use
loop
OTHERWISE
CLEAR GETS
USE
loop
ENDCASE
enddo

```

## سابعا: الشاشة الرئيسية لصيانة ملفات المستعيرين

```

do while N1=1.AND.N2=2
set color to w/b
@ 3,0 clear
set color to n/n,n/n
@ 4,30,6,52 box
@ 9,25,15,57 box
@ 21,19,22,63 box
set color to w+/r+,w+/r+
@ 3,26,5,50 box
@ 8,23,14,55 box
@ 20,17,21,61 box
set color to n/r
@ 3,28 to 5,50 double
@ 8,23 to 14,55 double
set color to w+/r+
@ 4,29 say "ميانة ملف المستعيرين"
set color to w+/r+,r+/gr+
@ 20,18 say "للوختيار" <NEW LINE> "تم" +chr(26)+", "+chr(27)+", "+chr(25)+
", "+chr(24)+ "إستخدام"
@ 21,32 say "أو" +<ESC> "للرجوع"
set color to w+/r+,gr+/r+
@ 09,25 prom "ط - ط طالب" mess "بيانات الطالب"
@ 10,25 prom "م - م مدرس" mess "بيانات المدرس"
@ 11,25 prom "ه ه هيئة إدارية" mess "بيانات الهيئة"
@ 12,25 prom "خ - خ خانات الشخصى" mess "بيانات الشخصى"
@ 13,25 prom "ع - ع من العاملين بالمشروع" mess "بيانات الموظف"
menu to N6
save scre to ccc12SC
do case
case N6=1
do CCC121
case N6=2
do CCC122
case N6=3
do CCC123
case N6=4
do CCC124
case N6=5
do CCC125
case N6=0
return
otherwise
loop
endcase
rest scre from ccc12SC
enddo

```

ثامناً: القائمة الرئيسية لصيانة ملفات مستعير / طالب

```

do while N1=1.AND.N2=2.and.N6=1
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say القائمة الرئيسية
@ 2,31 say صيانة الملفات
@ 2,56 say المستعيرين
@ 2,71 say طالب
@ 2,27 say ->
@ 2,52 say ->
@ 2,67 say ->
STORE TO C1
STORE DATE() TO C2
STORE TO C3,C8
store to c4
STORE TO C5
STORE TO C7
store to C8
STORE TO C9
STORE TO c10,c11,C12
STORE 0 TO C13
STORE TO C14
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,78 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 5,1 TO 5,78
@ 14,01 to 14,78
@ 18,01 TO 18,78
@ 20,01 to 20,78
@ 4,02 say رقم ب.المدنية :-
SET COLOR TO R+/B
@ 4,37 SAY '<<<'
@ 4,21 SAY '>>>'
SET COLOR TO B/B
@ 4,19 TO 4,19
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 4,23 GET C1
READ
CLEAR GETS
IF C1=
    CLOSE ALL
    RETURN
ELSE
SET COLOR TO R+/B
@ 4,76 SAY '<<<'
@ 6,64 SAY '<<<'
@ 7,32 SAY '<<<'
@ 8,38 SAY '<<<'
@ 09,64 SAY '<<<'
@ 10,54 SAY '<<<'

```

```

@ 11,32 SAY '<<<'
@ 12,38 SAY '<<<'
@ 13,74 SAY '<<<'
@ 15,39 SAY '<<<'
@ 16,39 SAY '<<<'
@ 17,39 SAY '<<<'
@ 19,25 SAY '<<<'
@ 4,66 SAY '>>>'
@ 6,22 SAY '>>>'
@ 7,22 SAY '>>>'
@ 8,22 SAY '>>>'
@ 09,22 SAY '>>>'
@ 10,22 SAY '>>>'
@ 11,22 SAY '>>>'
@ 12,22 SAY '>>>'
@ 13,22 SAY '>>>'
@ 15,22 SAY '>>>'
@ 16,22 SAY '>>>'
@ 17,22 SAY '>>>'
@ 19,22 SAY '>>>'

```

```
SET COLOR TO B/B
```

```

@ 4,16 TO 4,16
@ 6,21 TO 6,21
@ 7,21 TO 7,21
@ 8,21 TO 8,21
@ 09,21 TO 09,21
@ 10,21 TO 10,21
@ 11,21 TO 11,21
@ 12,21 TO 12,21
@ 13,21 TO 13,21
@ 15,21 TO 15,21
@ 19,21 TO 19,21
@ 23,18 TO 23,18

```

```
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
```

```

@ 04,49 SAY ' : رقم التذكال'
@ 06,02 SAY ' : الاسم'
@ 07,02 SAY ' : الرقم بالمدرسة'
@ 08,02 SAY ' : رقم هوية موجد'
@ 09,02 SAY ' : اسم المدرسة'
@ 10,02 SAY ' : العنوان'
@ 11,02 SAY ' : تليفون المدرسة'
@ 12,02 SAY ' : تليفون المدرسة'
@ 13,02 SAY ' : العنوان'
@ 15,02 SAY ' : موضوعات الاهتمام'
@ 19,02 SAY ' : حق التسجيل'
@ 21,02 SAY ' : <1> للمتوسط <2> للسرّفع <3> للمدرسة'

```

```

SELECT 1
USE CCCBZMF INDEX CCCBZMI
FIND &C1
IF FOUND()
IF XBK<>'

```

```

@ 5,0 CLEAR
@ 6,04 TO 8,76 DOUBLE
@ 7,06 SAY ' : هذا الرقم موجود للمستعير آخر ليس طالب !!'

```

```

@ 9,5 SAY ' : اضغط على أى مفتاح ليس استمرار'

```

```

WAIT
LOOP
ELSE
FE=1
FN=0
@ 04,68 GET XE PICT '@D'
@ 06,24 GET XNM
@ 07,24 GET Xfn
@ 08,24 GET XIC
@ 09,24 GET XWP
@ 10,24 GET XJB
@ 11,24 GET XHT PICT '99999999'

```

```

@ 12,24 GET XWT PICT '99999999(9999)'
@ 13,24 GET XAD
@ 15,24 GET XS1
@ 16,24 GET XS2
@ 17,24 GET XS3
@ 19,24 GET XBR PICT '9' VALID (XBR="0".OR.XBR="1".OR.XBR="2")
ENDIF
ELSE
FE=0
FN=1
@ 04,68 GET C2 PICT '@D'
@ 06,24 GET C3
@ 07,24 GET C4
@ 08,24 GET C5
@ 09,24 GET C6
@ 10,24 GET C14
@ 11,24 GET C7 PICT '99999999'
@ 12,24 GET C8 PICT '99999999(9999)'
@ 13,24 GET C9
@ 15,24 GET C10
@ 16,24 GET C11
@ 17,24 GET C12
@ 19,24 GET C13 PICT '9' RANGE 0,2
READ
CLEAR GETS
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 23,01 SAY '+chr(24)+', '+chr(25)+', '+chr(27)+', '+chr(26)+' تم الرجوع للبرجوع '+'<ESC>+' للبرجوع أو '+'
<NEW LINE>+'+'
set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23,61 prom 'تسجيل'
@ 23,67 prom 'تعديل'
@ 23,73 prom 'إلغاء'
MENU TO N16
DO CASE
CASE N18=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
clear gets
use
loop
CASE N18=1
IF fn=1
append blank
REPL XIC WITH C1,XED WITH C2,XNM WITH C3,Xfn WITH C4,XUI WITH C5,XWP WITH C6
REPL XHT WITH VAL(C7),XWT WITH C8,XAD WITH C9,XS1 WITH C10,XS2 WITH C11
REPL XS3 WITH C12,XBR WITH STR(C13,1),XJB WITH C14,xbk with '_____L'
use
loop
ELSE
CLEAR GETS
USE
LOOP
ENDIF
ENDIF

```

```

CASE N16=3.and.fe=1
CLEAR GETS
*****IF EXT BORROW SOMETHING*****
SELECT 2
USE CCCBMMF INDEX CCCBMMIP
FIND &C1
IF EOF()
SELECT 1
  delete
  pack
ELSE
@ 18,0 CLEAR
@ 17,14 TO 19,66 DOUBLE
@ 18,16 SAY "!!!"
@ 20,5 SAY " "
WAIT
ENDIF
  CLOSE ALL
  CLEAR GETS
  loop
OTHERWISE
  CLEAR GETS
  USE
  loop
ENDCASE
enddo

```

## تاسعا: القائمة الرئيسية لصيانة ملفات مستعير / مدرس

```

do while N1=1.AND.N2=2.and.N6=2
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say "القائمة الرئيسية"
@ 2,31 say "صيانة الملفات"
@ 2,56 say "المستعيرين"
@ 2,71 say "مدرس"
@ 2,27 say "->"
@ 2,52 say "->"
@ 2,67 say "->"
STORE " " TO C1
STORE DATE() TO C2
STORE " " TO C3,C6
store " " to c4
STORE " " TO C5
STORE " " TO C7
store " " to C8
STORE " " TO C9
STORE " " TO c10,c11,C12
STORE 0 TO C13
STORE " " TO C14
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 5,1 TO 5,78
@ 14,01 to 14,78
@ 18,01 TO 18,78
@ 20,01 to 20,78
@ 4,02 say "رقم ب. المدينة :-"
SET COLOR TO R+/B
@ 4,37 SAY "<<<"
@ 4,21 SAY ">>>"
SET COLOR TO B/B
@ 4,19 TO 4,19
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 4,23 GET C1
READ
CLEAR GETS
IF C1=
    CLOSE ALL
    RETURN
ELSE
SET COLOR TO R+/B
@ 4,78 SAY "<<<"
@ 6,64 SAY "<<<"
@ 7,32 SAY "<<<"
@ 8,38 SAY "<<<"
@ 09,64 SAY "<<<"
@ 10,54 SAY "<<<"

```

```

@ 11,32 SAY '<<<'
@ 12,38 SAY '<<<'
@ 13,74 SAY '<<<'
@ 15,39 SAY '<<<'
@ 16,39 SAY '<<<'
@ 17,39 SAY '<<<'
@ 19,25 SAY '<<<'
@ 4,66 SAY '>>>'
@ 6,22 SAY '>>>'
@ 7,22 SAY '>>>'
@ 8,22 SAY '>>>'
@ 09,22 SAY '>>>'
@ 10,22 SAY '>>>'
@ 11,22 SAY '>>>'
@ 12,22 SAY '>>>'
@ 13,22 SAY '>>>'
@ 15,22 SAY '>>>'
@ 16,22 SAY '>>>'
@ 17,22 SAY '>>>'
@ 19,22 SAY '>>>'

```

SET COLOR TO B/B

```

@ 4,16 TO 4,16
@ 6,21 TO 6,21
@ 7,21 TO 7,21
@ 8,21 TO 8,21
@ 09,21 TO 09,21
@ 10,21 TO 10,21
@ 11,21 TO 11,21
@ 12,21 TO 12,21
@ 13,21 TO 13,21
@ 15,21 TO 15,21
@ 19,21 TO 19,21
@ 23,18 TO 23,18

```

SET COLOR TO W+/B,GR+/B

```

@ 04,49 SAY '-: تاريخ الإدخال'
@ 06,02 SAY '-: الـيـسـم'
@ 07,02 SAY '-: رقم الملف'
@ 08,02 SAY '-: رقم هوية موحد'
@ 09,02 SAY '-: إسم المدرسة'
@ 10,02 SAY '-: المـسـاـدة'
@ 11,02 SAY '-: تليفون المنزل'
@ 12,02 SAY '-: تليفون المدرسة'
@ 13,02 SAY '-: العـنـوان'
@ 15,02 SAY '-: موضوعات الـيـهـتـمـا'
@ 19,02 SAY '-: حق الإستعارة'
@ 21,02 SAY '-: حق الإستهـار'

```

<2> للمرفح

<1> للمتوسط

ارة :

```

SELECT 1
USE CCCBZMF INDEX CCCBZMI
FIND &C1
IF FOUND()
IF XBK<>'درس'
@ 5,0 CLEAR
@ 6,04 TO 8,76 DOUBLE
@ 7,08 SAY '!'
@ 9,5 SAY ' '
WAIT
LOOP
ELSE
FE=1

```

Tسلف . هذا الرقم موجود في مستند آخر ليس مدرسي !!

إضغط على أي مفتاح لتستمر في التصفح

```

FN=0
@ 04,68 GET XED PICT '@D'
@ 06,24 GET XNM
@ 07,24 GET Xfn
@ 08,24 GET XIC
@ 09,24 GET XWP
@ 10,24 GET XJB
@ 11,24 GET XHT PICT '99999999'
@ 12,24 GET XWT PICT '99999999(9999)'
@ 13,24 GET XAD
@ 15,24 GET XS1
@ 16,24 GET XS2
@ 17,24 GET XS3
@ 19,24 GET XBR PICT '9' VALID (XBR="0".OR.XBR="1".OR.XBR="2")
ENDIF
ELSE
FE=0
FN=1
@ 04,68 GET C2 PICT '@D'
@ 06,24 GET C3
@ 07,24 GET C4
@ 08,24 GET C5
@ 09,24 GET C6
@ 10,24 GET C14
@ 11,24 GET C7 PICT '99999999'
@ 12,24 GET C8 PICT '99999999(9999)'
@ 13,24 GET C9
@ 15,24 GET C10
@ 16,24 GET C11
@ 17,24 GET C12
@ 19,24 GET C13 PICT '9' RANGE 0,2
READ
CLEAR GETS
ENDIF
ENDIF
set color to gr+/b
@ 23,01 SAY 'تم استخدام' '+chr(24)+' , '+chr(25)+' , '+chr(27)+' , '+chr(26)+' تم '+'
<NEW LINE>'+' للبرنامج أو '<ESC>'+' للبرامج
set color to w+/b+,gr+/r+
@ 23,61 prom 'تسجيل'
@ 23,67 prom 'تسجيل'
@ 23,73 prom 'إلغاء'
MENU TO N17
DO CASE
CASE N17=2.and.fe=1
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
read
clear gets
use
loop
CASE N17=1
IF fn=1
append blank
REPL XIC WITH C1,XED WITH C2,XNM WITH C3,Xfn WITH C4,XUI WITH C5,XWP WITH C6
REPL XHT WITH VAL(C7),XWT WITH C8,XAD WITH C9,XS1 WITH C10,XS2 WITH C11
REPL XS3 WITH C12,XBR WITH STR(C13,1),XJB WITH C14.xbk with '
use
loop
ELSE

```

```

CLEAR GETS
USE
LOOP
ENDIF
CASE N17=3.and.fe=1
CLEAR GETS
*****IF EXT BORROW SOMETHING*****
SELECT 2
USE CCCBEMF INDEX CCCBEMIP
FIND &C1
IF EOF()
SELECT 1
  delete
  pack
ELSE
@ 18,0 CLEAR
@ 17,14 TO 19,88 DOUBLE
@ 18,18 SAY "آسف . يجب إرجاع المستعار أولًا !! -!"
@ 20,5 SAY "إصطف على أي مفتاح للإستمرار . . ."
WAIT
ENDIF
CLOSE ALL
CLEAR GETS
  loop
OTHERWISE
  CLEAR GETS
  USE
  loop
ENDCASE
enddo

```

## عاشراً: عملية إستعارة وثيقة

```

do while N1=2.AND.N3=2.and.N8=1
@ 2,0
set color to w+/r
@ 2,01 say "القائمة الرئيسية"
@ 2,31 say "نظام المكتبة"
@ 2,58 say "إستعارة"
@ 2,71 say "وثيقة"
@ 2,27 say "-->"
@ 2,52 say "-->"
@ 2,67 say "-->"
STORE " " TO C1
STORE " " TO C2
STORE " " TO C3,C4,C5,C8
STORE " " TO C7,C8
STORE " " TO C9
STORE " " TO C10
STORE DATE() TO C11
STORE DATE()+7 TO C12
set color to w+/b,B/W
@ 3,0 CLEAR
@ 3,0 to 24,79 DOUB
@ 22,1 TO 22,78 DOUB
@ 13,01 to 13,78
@ 4,02 say "رقم الوثيقة :-"
@ 19,02 SAY "تاريخ الإستعارة :-"
SET COLOR TO R+/B
@ 4,30 SAY "<<<"
@ 19,32 SAY "<<<"
@ 4,21 SAY ">>>"
@ 19,22 SAY ">>>"
SET COLOR TO B/B
@ 4,19 TO 4,19
@ 19,21 TO 19,21
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 4,23 GET C1
@ 19,24 GET C11 PICT "@D"
READ
CLEAR GETS
IF C1=" "
    CLOSE ALL
    RETURN
ELSE
SET COLOR TO R+/B

```

```

@ 6,76 SAY '<<<'
@ 7,38 SAY '<<'
@ 7,74 SAY '<<<'
@ 8,38 SAY '<<'
@ 8,74 SAY '<<'
@ 10,75 SAY '<<<'
@ 11,75 SAY '<<<'
@ 15,37 SAY '<<<'
@ 17,64 SAY '<<<'
*@ 19,32 SAY '<<<'
@ 21,32 SAY '<<<'
@ 8,18 SAY '>>'
@ 7,08 SAY '>>'
@ 7,42 SAY '>>'
@ 8,08 SAY '>>'
@ 8,42 SAY '>>'
@ 10,13 SAY '>>'
@ 11,13 SAY '>>'
@ 15,21 SAY '>>'
@ 17,22 SAY '>>'
*@ 19,22 SAY '>>'
@ 21,22 SAY '>>'
SET COLOR TO B/B
@ 6,18 TO 6,18
@ 7,40 TO 7,40
@ 8,40 TO 8,40
@ 10,11 TO 10,11
@ 15,19 TO 15,19
@ 17,21 TO 17,21
*@ 19,21 TO 19,21
@ 21,21 TO 21,21
@ 23,18 TO 23,18
SET COLOR TO W+/B,GR+/B
@ 06,02 SAY '-: العنوان'
@ 10,01 SAY '-: المؤلف'
@ 15,02 SAY '-: رقم المستعير'
@ 17,02 SAY '-: الطبعة'
*@ 19,02 SAY '-: تاريخ الاستعارة'
@ 21,02 SAY '-: تاريخ الارجاع'
STORE C1+DTC(C11) TO CQ
SELECT 1
USE CCCEBMF INDEX CCCEBMII
FIND &CQ
IF FOUND()
STORE xic TO C9
STORE BED TO C11
if brd>nrd
STORE BRD TO C12
else
store nrd to c12
endif
SELECT 2
USE CCCDEMF INDEX CCCDEMI
FIND &C1
IF EOF()
*****PROGRAM ERROR*****
CLOSE ALL
RETURN
ELSE
STORE BT1 TO C2
STORE BT2 TO C3
STORE BT3 TO C4
STORE BT4 TO C5
STORE BT5 TO C6
STORE BAV TO C7
STORE BAV TO C8
STORE BCN TO VV

```

```

ENDFILE
SELECT 3
USE CCCBZMF INDEX CCCBZMI
FIND &C9
IF EOF()
*****PROGRAM ERROR*****
CLOSE ALL
RETURN
ELSE
STORE XNM TO C10
store subs(xbk.1.1) to cz
ENDIF
FE=1
FN=0
@ 06.20 GET C2
@ 07.08 GET C3
@ 07.44 GET C4
@ 08.08 GET C5
@ 08.44 GET C6
@ 10.15 GET C7
@ 11.15 GET C8
@ 15.23 GET C9
@ 17.24 GET C10
CLEAR GETS
*@ 19.24 GET C11 PICT '@D'
@ 21.24 GET C12 PICT '@D'
SELECT 1
ELSE
SELECT 2
USE CCCDBMF INDEX CCCDBMI
FIND &C1
if found()
store bnl to gg
else
store ' ' to gg
endif
IF EOF().or.gg=' ' .or.gg=' ' .or.gg='r ' .or.gg=' r' .or.gg='R ' .or.gg=' R'
@ 5.0 CLEAR
@ 6.02 TO 8.78 DOUBLE
@ 7.04 SAY '!!! ليس معياره أو غير مائله ليس معياره !!!'
تسبب
@ 9.5 SAY ' '
إضغط على أي مفاتيح للبيستمرار . . .
WAIT
CLOSE ALL
LOOP
ELSE
*****IF FOUND BUT BORROWED ==> PROGRAM ERROR.*****
IF xic='
STORE BT1 TO C2
STORE BT2 TO C3
STORE BT3 TO C4
STORE BT4 TO C5
STORE BT5 TO C6
STORE BAV TO C7
STORE BAV TO C8
STORE BCN TO VV
FE=0
FN=1
@ 06.20 GET C2
@ 07.08 GET C3
@ 07.44 GET C4
@ 08.08 GET C5
@ 08.44 GET C6
@ 10.15 GET C7
@ 11.15 GET C8
CLEAR GETS

```