

به نام خدا

سازنده: سهراب نیازی

وب سایت: WwW.NiaziSoft.blogfa.CoM

ایمیل: NiaziSoft_Help@Yahoo.CoM

موضوع: ویژوال بیسیک

Visual Basic

اللَّهُ أَكْبَرُ

در این پروژه سعی شده تا یک سیستم ساده کتابخانه را که قابل استفاده در کتابخانه های کوچک است طراحی و پیاده سازی کنیم.

بانک اطلاعاتی این نرم افزار Microsoft Access و پیاده سازی فرم های آن با Microsoft Visual Basic 6.0 می باشد. و رابطه دو برنامه فوق DAO 3.51 می باشد. لازم به ذکر است که کلیه Relationها با نرم افزار ویژوال بیسیک انجام شده است.

ویژوال بیسیک توسعه یافته BASIC می باشد BASIC توسط پروفیسور

Thomas Kurtz. John Kemeny برای نوشتن برنامه های ساده ایجاد شد و این طراحی از اواسط دهه 1960 آغاز گردید.

هدف از بیسیک اولیه آموزشی برنامه نویسی بود. بیسیک توسط انواع متفاوتی از کامپیوتر مورد استفاده قرار گرفت و سرمشق سائیرزبانها شد.

باتوسعه واسط گرافیکی کاربر (GUI) توسط میکروسافت در اواخر دهه 1980 و اوایل 1990 بیسیک تکامل تدریجی خود را به سوی ویژوال بیسیک در مرحله ظهور بود توسعه برنامه های کاربردی تحت ویندوز میکروسافت عملی طاقت فرسا بود.

با آمدن ویژوال بیسیک ایجاد برنامه های کاربردی تحت ویندوز بسیار آسان شد. از سال 1991 تاکنون شش نوع از ویژوال بیسیک روانه بازار شده است و آخرین نوع آن ویژوال بیسیک 6 می باشد که در سپتامبر 1998 روانه بازار گردیده است.

برنامه نویسی ساخت یافته:

در طول دهه 1960 ساخت نرم افزارهای بزرگ کارسخت و طاقت فرسایی بود. هزینه نرم افزارها به قدری زیاد بود که استفاده از آنها غیر قابل توجیه بود. مردم فهمیده بودند که ساخت و توسعه نرم افزار برخلاف آنچه که فکر می کردند عمل بسیار پیچیده و سختی بوده است.

بالاخره سیر تحقیقات در دهه 1960 به نتیجه رسید و روش برنامه نویسی ساخت یافته ارائه شد. در این روش وضوح و خطایابی و اصلاح برنامه نسبت به برنامه نویسی غیر ساخت یافته اصلاح شده بود.

یکی از محسوس ترین نتایج این تحقیقات توسعه و ایجاد زبان برنامه نویسی پاسکال توسط NICKAUSWIRTH در سال 1971 بود.

پاسکال بر گرفته از نام ریاضی دان و فیلسوف قرن هفتم BASICPASCAL است.

متأسفانه این زبان به دلیل فقدان تعدادی از خصیصه های مورد نیاز مراکز تجاری-صنعتی و دولتی از استقبال زیادی برخوردار نبوده است.

زبان برنامه نویسی ADA به درخواست بخش دفاعی ایالات متحده (DOD) در طول سالهای 1970 تا 1980 ایجاد شد.

صدها زبان برنامه نویسی جداگانه در تهیه محصول عظیم مورد نیاز DOD به کار گرفته شده اند تا نرم افزار سیستم فرماندهی و کنترل را تکمیل نمایند. DOD نیاز به یک واحد داشت تا احتیاج خود را با آن رفع نماید. پاسکال به عنوان زبان پایه در تهیه نرم افزار ADA انتخاب شد.

اما زبانهای ADA متفاوت با پاسکال بود.

یکی از مهمترین توانایی های ADA, MULTITASKING بودن آن است. این ویژگی به برنامه نویس امکان می دهد که بسیاری از اعمال جداگانه را به صورت موازی و هم زمان اجرا کند سایر زبانهای سطح بالا که مورد بحث قرار گرفته اند عموماً به برنامه نویس اجازه انجام یک عمل در هر زمان را میدهند. ویژگیهای بیسیک و نمی تواند به صورت مستقیم MULTITHREADING را پشتیبانی کند اما ویژگیهای بیسیک

توانایی ایجاد برنامه های MULTITHREADING با استفاده از توابع واسط برنامه نویسی کاربردی WIN32(API) را دارد.

ویژوال بیسیک چیست؟

ویژوال بیسیک زبان برنامه نویسی میکروسافت ویندوز است. برنامه های ویژوال بیسیک در محیط توسعه یافته مجتمع (IDE) طراحی و ساخته می شوند. IDE به برنامه نویس این اجازه را می دهد که برنامه های خود را به صورت مناسب و راحت ایجاد و اجرا و خطایابی کند. پردازش مربوط به تولید سریع یک نرم افزار کاربردی را اغلب RAD مینامند.

ویژوال بیسیک یکی از زبانهای RAD بوده و به طور وسیعی در دنیا مورد استفاده می باشد. ویژوال بیسیک مشتق شده از زبان برنامه نویسی BASIC است. ویژوال بیسیک خصیصه های متمایز کننده تری نسبت به سایر زبانهای برنامه نویسی دارد مانند:

واسط گرافیکی _ EVENT HANDLING دسترسی به WIN32API

ویژگی های شی گرا-رسیدگی به خطا-برنامه نویسی ساخت یافته وسایر موارد.

محیط IDE ویژوال بیسیک این امکان را به برنامه نویس می دهد که بدون خیره بودن در برنامه نویسی تحت ویندوز برنامه های تحت ویندوز ایجاد نماید.

میکروسافت چند نوع متفاوت ویژوال بیسیک خود را به بازار عرضه کرده است که به نام های

PROFESSIONAL, ENTERPRISE EDITION, EDITION, LEARNING

در دسترس هستند.

نوع LEARNING EDITION یا آموزشی قابلیت برنامه نویسی در حد پایه را ارائه می کند و نوع

PROFESSIONAL EDITION نسبت به نوع آموزشی از توانایی بالاتری برخوردار است و توسط

بسیاری از برنامه نویسانی که برنامه های کاربردی با ویژوال بیسیک می نویسند مورد استفاده قرار می

گیرد. از نوع EDI TION ENTERPRISE برای ایجاد سیستمهای محاسباتی با حجم بالا استفاده

میشود.

ویژوال بیسیک یک زبان مفسر است با این وجود نوع های PROFESSIONAL ,ENTERPRISE

می توانند کدهای ویژوال بیسیک را به NATIVECODE (کد زبان ماشین) کامپایل نمایند.

سیستم های پایگاه داده:

دسترسی ساده معقول و مستقیم به ناحیه ذخیره شده موجب گردید تا تحقیقات و توسعه ها در زمینه

سیستم های پایگاه داده مجموعه مجتمع از داده ها با سخت افزاری که داده ها بر روی ان قرار می

گیرندونرم افزاری(سیستم مدیریت پایگاه داده یا DBM) که ذخیره و بازیابی داده ها را کنترل می کند و با

کاربردها خود سیستم رودررو میشود.

مزایای سیستم های پایگاه داده:

DATE (DA81) چند مزیت مهم سیستم های پایگاه داده را به صورت زیر عنوان کرده:

1-افزونگی می تواند کاهش یابد.

2-از ناسازگاری و ناهماهنگی می تواند اجتناب شود.

3-داده ها می توانند به صورت اشتراکی مورد استفاده قرار گیرند.

4-استانداردها را می توان اجرا کرد.

5-محدودیت های امنیتی را می توان به کار برد.

6-تمامیت حفظ می شود.

7-توازن بین تداخل ها می توان اعمال کرد.

درسیستم های غیر پایگاه داده رسم بر این است که هر کاربرد متمایز فایل های مربوط به خود را نگهداری

می کند که اغلب این سیستم ها با افزونگی قابل توجه و فرمت های فیزیکی متفاوت روبرو هستند.

در سیستم های پایگاه داده افزونگی با مجتمع کردن فایل های جداگانه کاهش پیدا می کند.

اشتراک پذیری یکی از مهمترین مزایای سیستم های پایگاه داده به شمار می رود.کاربردهای موجود می

توانند به همان داده مراجعه داشته باشند.

کنترل متمرکز امکان اجرای دقیق استانداردها را فراهم می کند.

این مورد در زمانی اهمیت پیدا می کند که کامپیوتر بر روی شبکه قرار داشته باشد و انتقال داده بین سیستم ها رخ دهد. امنیت هم جزء بحث های اساسی در سیستم های پایگاه داده است. نگهداری داده ها در فایل های جداگانه و در نقاط متعدد می توان ریسک پذیری بالا تری نسبت به یک سیستم مرکزی داشته باشد. بنابراین سیستم های پایگاه داده بایستی با جزئیات و دقت بسیاری طراحی می شوند.

استقلال داده ها:

یکی از جنبه های مهم سیستم های پایگاه داده استقلال داده ها است. به یک کاربرد گفته می شود که دارای استقلال داده ها است اگر ساختار ذخیره سازی و راهکار دستیابی نتواند تاثیر قابل توجهی بر روی کاربرد داشته باشد. استقلال داده ها برای کاربردهای متفاوتی که دارای نماهای متفاوت از همان داده هستند مناسب می باشد. از نقطه نظر سیستم استقلال داده ها ساختار ذخیره سازی و راهکار دستیابی را قادر می سازد تا در نحوه نصب تغییر ایجاد کنند بدون اینکه نیازی به اصلاح توابع کاربردها داشته باشند.

زبانهای پایگاه داده:

کاربران از طریق دستورات زبان پایگاه داده به یک پایگاه داده دسترسی پیدا می کنند. برنامه های کاربردی از یک زبان مناسب سطح بالا مانند:

ویژوال بیسیک C, C++, PL/1 و جاوا و کوبول و پاسکال ممکن است استفاده کنند. چنین زبانهایی که به آنها اشاره شد زبانهای میزبان هستند. هر زبان میزبان معمولا شامل یک زیر زبان پایگاه داده (DSI) می باشد که بستگی به شی های پایگاه داده و عملیات آن دارد. هر داده در DSI عموما ترکیبی از دوزبان بنامهای زبان تعریف داده (DDL) است که تعریف شی های پایگاه داده را تسهیل می کند و زبان ساخت داده (DML) است که خصیصه های برای پردازش های معین که بر روی شی های پایگاه داده به کار برده میشوند تدارک می بیند.

پایگاه داده توزیع شده:

یک پایگاه داده توزیع شده (WIX88) پایگاه داده ای است که در میان سیستم های کامپیوتری قرار گرفته بر روی یک شبکه منتشر شود.

معمولا در چنین سیستم های داده در مکانی ذخیره میشود که اخیرا بیشتر مورد استفاده واقع شده است اما می تواند توسط سایر کاربرانی شبکه مورد دستیابی قرار گیرد.

سیستم های توزیع شده به دلیل اینکه می تواند در محدوده جغرافیائی محدود نشوند مزیت دارند. در ضمن پیاده سازی و اجرای آنها می تواند باعث افزایش هزینه ها شود همچنین آسیب پذیری افزایش یافته و مسائل امنیتی با افت مواجه می شود.

مدل رابطه ای پایگاه داده:

سه مدل متفاوت پایگاه داده که موقعیت و معروفیت گسترده ای به دست آورده اند عبارتند از:

1- پایگاه داده سلسله مراتبی

2- پایگاه داده شبکه ای

3- پایگاه داده رابطه ای

سازماندهی پایگاه داده رابطه ای مزیت های متعددی نسبت به طرح های سلسله مراتبی و شبکه ای دارد:

1- نمایش جدولی و فهرستی که در طرح رابطه ای استفاده میشود از طرف کاربران به سادگی قابل

درک و فهم بوده پیاده سازی فیزیکی سیستم پایگاه داده آسانتر خواهد بود.

2- تبدیل سایر ساختارهای پایگاه داده به طرح رابطه ای نسبتا آسانتر است.

3- ایجاد جدول های جدید مورد نیاز با استفاده از عملیات پروجکشن آسانتر است.

4- جستجوها می توانند به نسبت طرح های که نیاز به دنبال کردن رشته ای از اشاره گرها دارند

سریع تر انجام شوند.

5- تغییر و اصلاح ساختارهای رابطه ای نسبت به ساختارهای سلسله مراتبی و شبکه ای آسانتر

است و این مسئله در محیط های که انعطاف پذیری بسیار مهم است می تواند امری جدی به شمار رود.

6- در ساختارهای رابطه ای نظم و وضوح پایگاه داده افزایش پیدا می کند در این حالت جستجو

داده در جدول بسیار اسانتر از جستجو در سیستم های با مکانیزم اشاره گر است.

سیستم های پایگاه داده گاهی اوقات با سیستم های عامل یکی شده و توانایی کاربران نسبت به سیستم های فایل بسیار افزایش پیدا می کند .

در این حالت سیستم عامل و سیستم پایگاه داده همکاری بسیار مناسبی نسبت به این که DBMS جداگانه به کار رود پیدا می کنند.

استون براکر (ST81) در مورد انواع سرویس دهنده ها سیستم عامل که از مدیریت سیستم های پایگاه داده به نام های مدیریت میانگیر اشتراکی -سیستم فایل-زمانبندی-مدیریت پردازش-ارتباطات پردازشی و حافظه مجازی پشتیبانی می کنند بحث کرده است. او معتقد است اگر چه اغلب این خصیصه ها برای محیط DBMS بهینه سازی نشده اند اما طراحان DBMS مایل هستند سرویس دهنده های سیستم عامل از محصولات آنها پشتیبانی می کنند. استون براکر نتیجه گرفته است که سیستم عامل های کوچکتر مورد علاقه انواع سیستم های مدیریت پایگاه داده هستند.

این برنامه با استفاده از زبان ویژوال بیسیک و بانک اطلاعاتی اکسس و با تکنیک DAO نوشته شده است.

هر برنامه زمانی برای استفاده مناسب است که خروجی آن مطابق نیاز های استفاده کنندگان برنامه

باشد. پس برای بررسی و تجزیه و تحلیل برنامه باید دید که صاحبان برنامه چه انتظاراتی از برنامه دارند

سپس برنامه را به نحوی طراحی کنند که باعث سر در گمی کاربران نشود.

برای توضیح برنامه آن را به سه قسمت تقسیم کرده و درباره آن ها توضیح می دهیم.

1-سیستم

2-ورود اطلاعات

3-گزارشات

4-ابزار

1- سیستم

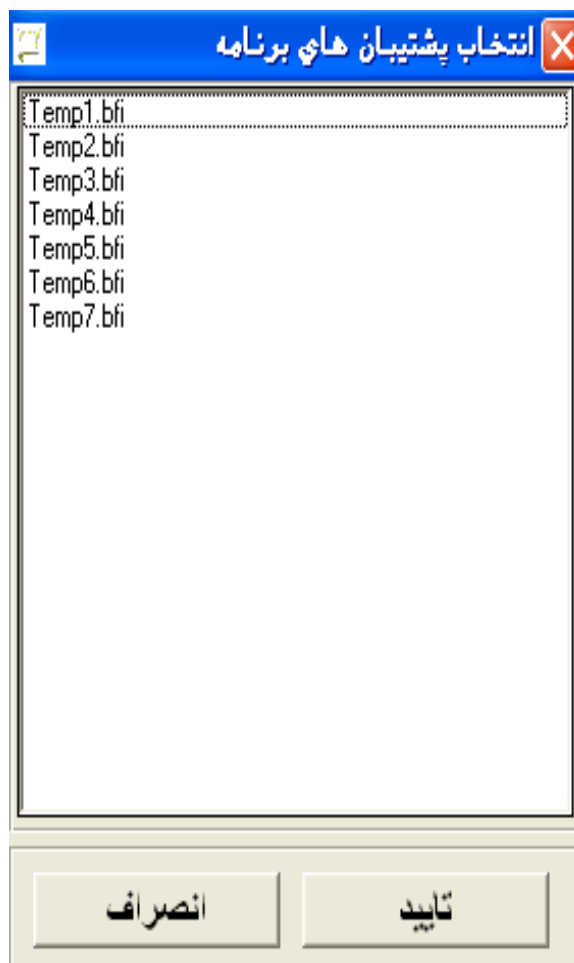
در منوی سیستم کارها سیستمی برنامه کنترل می شود که شامل قسمت های زیر است.

1-1 استفاده پشتیبان برنامه

در این قسمت میتوانیم از بانک اطلاعاتی اصلی برنامه در محل ذخیره سازی شده استفاده کنیم.

2-1 گرفتن پشتیبان

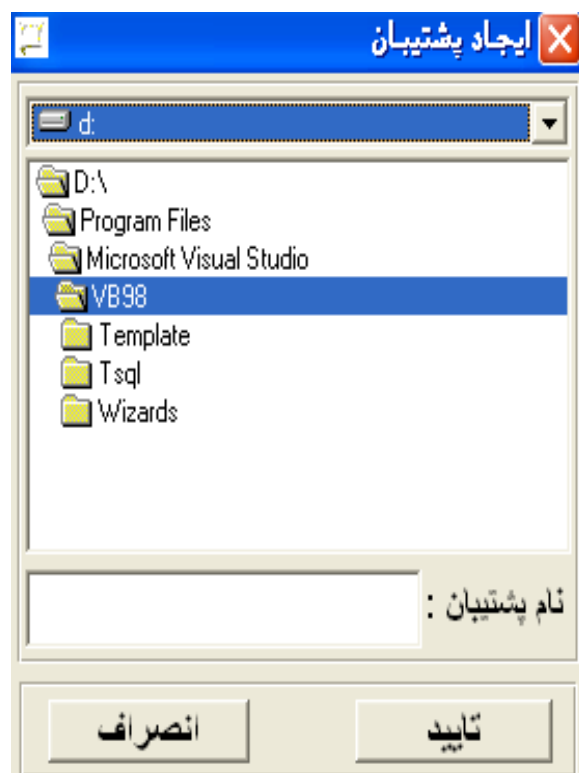
در این قسمت با انتخاب آدرس مورد نظر محل ایجاد فایل پشتیبان خود را مشخص کنید و آن را ذخیره کنید.



3-1 گرفتن پشتیبان اصلی یا موقت

در ایجاد پشتیبان اصلی آدرس محل ایجاد پشتیبان را داده و نام آن را تایپ می کنیم سپس دکمه تایید را فشار می دهیم.

در صورت انتخاب پشتیبان برنامه روی فایل Temp پشتیبان زده خواهد شد.



بعد از انتخاب نام و آدرس فایل مورد نظر دکمه تایید را می زنیم.

3-1 خروج

هنگام خروج از برنامه پیغامی مبتنی بر گرفتن پشتیبان صادر می شود که در صورت تمایل دکمه yes را انتخاب می کنیم.

2- ورود اطلاعات

در هر برنامه برای انجام عملیات مناسب باید اطلاعات به صورت صحیح مناسب ذخیره شود تا جامعیت اطلاعات حفظ شود.

لازم به ذکر است که اگر اطلاعات به صورت نامناسب و روی اصول مهندسی نرم افزار ذخیره نشود باعث سخت شدن کار هنگام گزارش گیری و به وجود آمدن حجم بالای اطلاعات می شود و ممکن است باعث سر در گمی کاربر شود.

در زیر قسمتهای مختلف ورود اطلاعات را می بینید:

1-2: تعریف گروه:

سیاسی	1

کد - گروه:

عنوان - گروه:

اطلاعات مورد نیاز:

ذخیره حذف

بازگشت

برای وارد شدن به این قسمت از منوی ورود اطلاعات گزینه تعریف گروه یا از کلید میانبر F4 استفاده می کنیم. که این قسمت شامل شده از کد گروه، عنوان گروه، که در قسمت کد گروه شماره مربوط به عنوان گروه را وارد کرده و سپس عنوان گروه که شامل قسمت های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و ... می باشد با توجه به شماره تایپ شده Load می شود یا بالعکس. در این قسمت دکمه هایی برای ذخیره، حذف نیز وجود دارد که می توانیم نام مورد نظر را از قسمت List box انتخاب کرده و حذف یا ذخیره کنیم. لازم به ذکر است که اگر سرگروه های سیاسی، اقتصادی یا ... را حذف نماییم تمام زیر مجموعه های این گروه نیز حذف می شود و برای اتمام کار با کلیک کردن بر روی دکمه بازگشت به صفحه اصلی باز می گردیم. 2-2: تعریف کتاب:

برای باز کردن این قسمت از منوی ورود اطلاعات گزینه تعریف کتاب یا کلید میانبر F2 را می زنیم. که این قسمت شامل:

1. کد کتاب
2. کد گروه
3. نام کتاب اصلی
4. تعداد کتاب
5. تاریخ انتشار
6. مترجم
7. شماره شابک
8. عنوان کتاب
9. عنوان گروه
10. نویسنده
11. قیمت
12. ناشر
13. تعداد چاپ
14. تیراژ

می باشد.

در قسمت کد کتاب با وارد نمودن کد در صورت وجود داشتن بقیه اطلاعات به صورت اتوماتیک Load

می شود. در غیر این صورت می توانیم خود اطلاعات جدیدی را وارد نموده و ذخیره کنیم.

در قسمت کد گروه با وارد کردن کد، عنوان گروه Load می شود که شبیه گزینه تعریف گروه نیز می باشد.

در این زیر منو نیز دکمه هایی برای ذخیره و حذف و بازگشت به منوی اصلی وجود دارد که می توانیم اطلاعات خود را برحسب نیاز ذخیره یا حذف نماییم.

2-3: تعریف عضویت:

The screenshot shows a dialog box titled 'تعریف عضویت' (Define Membership). It contains the following fields and controls:

- کد دانش آموز:** A dropdown menu.
- نام و نام خانوادگی:** A text input field.
- نام پدر:** A text input field.
- شماره شناسنامه:** A text input field.
- سال تحصیلی:** A dropdown menu.
- تاریخ عضویت:** A date picker showing 10/6/1384.
- مقطع:** A text input field.
- شماره تلفن:** A text input field.
- آدرس:** A text input field.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'بازگشت' (Back), 'حذف' (Delete), and 'ذخیره' (Save).

برای مشاهده این زیر منو می توانیم از منوی ورود اطلاعات یا کلید میانبر F3 استفاده کنیم. این زیر منو شامل موارد زیر می باشد:

1) کد دانش آموز

2) نام و نام خانوادگی

3) نام پدر

4) شماره شناسنامه

(5) سال تحصیلی

(6) مقطع

(7) تاریخ عضویت

(8) شماره تلفن

(9) آدرس

در این زیر منو با وارد نمودن کد دانش آموز یا نام و نام خانوادگی آن بقیه اطلاعات مربوط Load می شود. که در این جا نیز می توانیم اطلاعات را ذخیره یا حذف نماییم.

2-4: تعریف امانت کتاب:

برای ظاهر شدن این زیر منو می توانیم از منوی ورود اطلاعات یا کلید میانبر F4 استفاده نماییم. که از موارد زیر تشکیل شده است:

1. اطلاعات مربوط به دانش آموزان که خود نیز شامل کد و نام می باشد.

2. اطلاعات مربوط به کتاب که شامل کد گروه، عنوان گروه، کد کتاب، عنوان کتاب است.

3. تاریخ جاری که عبارت است :

4. (1) تاریخ امانت

5. (2) تاریخ بازگشت

6. امانت کتاب که در این قسمت لیست کتابهای امانت گرفته شده وجود دارد که در این لیست

کد کتاب، نام کتاب، تاریخ امانت و تاریخ بازگشت را نمایش می دهد.

با وارد کردن کد، نام و سپس کتابهای امانت گرفته شده نمایش داده می شود، و اگر بخواهیم کتابی را

امانت بگیریم باید کد گروه را وارد نماییم.

منوی گزارش گیری:

1. صدور کارت عضویت:



با وارد شدن به این زیر منو صفحه ای باز می شود که صدور کارت را برای کل دانش آموزان یا دانش آموزی

خاص مشخص می کند اگر کل دانش آموزان را انتخاب کنیم کد خود نیز به صورت پیش فرض انتخاب

شده است به صورت اتوماتیک برای تمام دانش آموزانی که عضو این کتابخانه می باشند کارت را صادر می

کند اما اگر دانش آموز خاصی را انتخاب کنیم باید نام آن را در Combo Box انتخاب کرده و سپس

کارت آن را صادر می کند

2. گزارش ها:

گزارشها

تعیین نوع گزارش

لیست کل گروه‌های موجود

لیست کل کتابهای موجود

لیست کتابها بر اساس عنوان گروه:

لیست دانش آموزانی که از تاریخ عضویتشان یک سال گذشته

نام دانش آموزانی که دیرکرد تحویل کتاب دارند

لیست کل دانش آموزان عضو

صدور کارت عضویت

برای کل دانش آموزان

دانش آموزی خاص

تأیید

می‌توانیم برای وارد شدن به این زیر منو از منوی گزارش‌گیری یا کلید میانبر F5 استفاده کنیم، که در

این قسمت می‌توانیم گزارش‌های موارد زیر را تهیه کنیم:

1. لیست کل گروه‌های موجود
2. لیست کل کتابهای موجود
3. لیست کتابها بر اساس عنوان گروه
4. لیست دانش آموزانی که از تاریخ عضویتشان یک سال گذشته
5. نام دانش آموزانی که دیر کرد تحویل کتاب دارند.
6. لیست کل دانش آموزان عضو
7. صدور کارت عضویت که شامل :

8. 1) کل دانش آموزان

9. 2) دانش آموزان خاص می باشد.

با انتخاب هر یک از این گزینه های موجود و کلیک بر روی کلید تأیید گزارش آن را به صورت اتوماتیک می توانیم مشاهده کنیم. و سپس می توانیم در صورت نیاز آن را چاپ نماییم.

منوی ابزار:

در این منو امکاناتی برای راحت تر کار کردن با برنامه فراهم شده است که شامل موارد زیر است:

1) ماشین حساب

2) تغییر رمز ورودی



تغییر رمز

نام کاربر:

کلمه رمز قدیم:

کلمه رمز جدید:

انصراف ذخیره

3) امکانات کاربردی

در قسمت امکانات کاربردی به کاربر اجازه داده می شود که از قسمت هایی خاص استفاده کند که این

قسمت ها عبارت است از:

1. عدم استفاده از فرم تعریف گروه
2. عدم استفاده از فرم تعریف کتاب
3. عدم استفاده از فرم ثبت نام دانش آموزان
4. عدم استفاده از فرم امانت کتاب
5. عدم استفاده از فرم گزارش گیر
6. عدم استفاده از فرم گرفتن پشتیبان
7. عدم استفاده از فرم استفاده از پشتیبان
8. تغییر کد ورودی
9. عدم استفاده از فرم امکانات کاربردی

امکانات کاربر

اضافه کردن کاربر جدید

نام کاربر:

کد کاربر:

ایجاد محدودیتها

عدم استفاده از فرم تعریف گروه

عدم استفاده از فرم تعریف کتاب

عدم استفاده از فرم ثبت نام دانش آموزان

عدم استفاده از فرم امانت کتاب

عدم استفاده از فرم گزارش گروه

عدم استفاده فرم گرفتن پشتی بان

عدم استفاده از فرم استفاده از پشتی بان

تغییر کد ورودی

عدم استفاده از فرم امکانات کاربری

انصراف حذف کاربر تأیید

(4) تغییر رنگ پشت زمینه

تغییر رنگ زمینه

قرمز

سبز

آبی

انصراف پیش فرض تأیید امتحان

توضیحات کلی

وقتی شما وارد برنامه می شود شما باید رمز کاربری را وارد کنید.

اگر بار اول است که برنامه را اجرا می کنید رمز آن یک میباشد.



لطفا نام و کد کاربر را وارد کنید .

مدیر

انصراف تائید

در صورت درست وارد کردن رمز باید تاریخ جاری را انتخاب کنید.



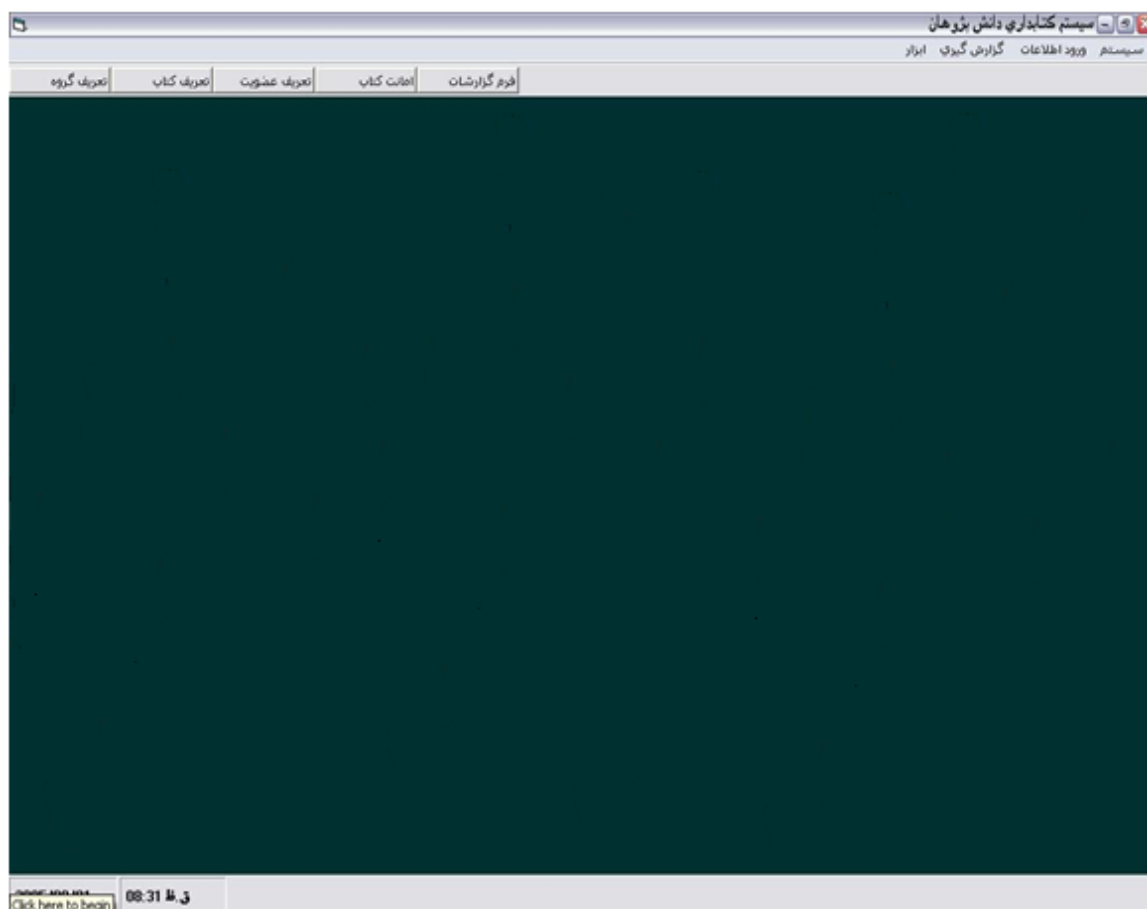
تاریخ جاری

تاریخ: ۱۰ / ۶ / ۱۳۸۴

تائید

پس از تایید تاریخ جاری فرم اصلی را خواهید دید. شما در فرم اصلی می توانید کلید های میانبر، منوها و

تاریخ جاری را خواهید دید.



در این قسمت می توانید Source برنامه را مشاهده فرمایید.

-1 تعریف گروه

```
Dim t1, t2 As String
Dim rs As Recordset
()Private Sub cmsave_Click
If Trim(txtgcode.Text) = "" Then MsgBox "áØÝÇ ßĪ Ñæå ÑÇ æÇÑĪ
ßäĪĪ.", vbInformation, "ÇĪØÇÑ": txtgcode.SetFocus: Exit Sub
If Trim(txtgname.Text) = "" Then MsgBox "áØÝÇ äÇã Ñæå ÑÇ æÇÑĪ
ßäĪĪ.", vbInformation, "ÇĪØÇÑ": txtgname.SetFocus: Exit Sub
If Trim(txtgcode.Text) <> Empty And LTrim(txtgname.Text) <> Empty
Then
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode
( "" + (="" + Trim(txtgcode.Text
If Not (rs.EOF) Then
rs.Edit
(rs("grcode") = Trim(txtgcode.Text
(rs("grname") = Trim(txtgname.Text
rs.Update
Else
rs.AddNew
(rs("grcode") = Trim(txtgcode.Text
(rs("grname") = Trim(txtgname.Text
rs.Update
End If
txtgcode.Text = Empty
txtgname.Text = Empty
Call resetfrm
End If
End Sub

(Private Sub cmsave_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

()Private Sub cmdelet_Click
```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode
                                ("" + (="" + Trim(txtgcode.Text
                                If Not (rs.EOF) Then
                                    rs.Delete
                                Else
MsgBox " ääá Ýíáíí íÇÝÊ äÔï", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": Exit Sub
                                End If
                                Call resetfrm
                                End Sub

```

```

()Private Sub cmreturn_Click
    txtgcode.Text = Empty
    txtgname.Text = Empty
    main.Show
    group.Hide
End Sub

```

```

(Private Sub cmnew_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

```

```

()Private Sub Form_Click
    txtgcode.SetFocus
End Sub

```

```

(Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

```

```

()Private Sub Form_Load
    txtgcode.Text = Empty
    txtgname.Text = Empty
    Call resetfrm
End Sub

```

```

()Private Sub Label3_Click
MsgBox "ßÇÑÈÑ áíÈÇíÓÊ ßí æäÇã Ñæå äæÑí äUÑ ÑÇ İÑ äßÇääÇí
äÔïÕ Ôïä æÇÑí ßäí. İÑ ÕæÑÊ æÑæí ßí íÇ äÇã Ñæái ßå ÞÈáÇ

```

```
æÇÑĩ Ôĩå ßĩ íÇ Ñæå äæÑĩ äÙÑ ääÇíÔ İÇĩåå äĩ Ôæĩ ", vbInformation,  
""ÇîØÇÑ  
End Sub
```

```
()Private Sub Isgname_Click  
Isgcode.ListIndex = Isgname.ListIndex  
Isgcode.TopIndex = Isgname.TopIndex  
txtgcode.Text = Isgcode.Text  
txtgname.Text = Isgname.Text  
End Sub
```

```
()Private Sub Isgcode_Click  
Isgcode.TopIndex = Isgname.TopIndex  
Isgname.ListIndex = Isgcode.ListIndex  
txtgcode.Text = Isgcode.Text  
txtgname.Text = Isgname.Text  
End Sub
```

```
()Private Sub txtcode_GotFocus  
txtgcode.SelStart = 0  
(txtgcode.SelLength = Len(txtgcode.Text  
End Sub
```

```
()Private Sub txtgname_GotFocus  
txtgname.SelStart = 0  
(txtgname.SelLength = Len(txtgname.Text  
End Sub
```

```
(Private Sub txtgcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer  
If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click  
If KeyCode = 13 Then txtgname.SetFocus  
End Sub
```

```
()Private Sub txtgcode_LostFocus  
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode  
("" + (=) + Trim(txtgcode.Text  
If Not (rs.EOF) Then  
("txtgname.Text = rs("grname  
End If  
End Sub
```

```

(Private Sub txtgname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    If KeyCode = 13 Then cmsave.SetFocus
    End Sub
)Function resetfrm
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf order by
    ("grcode
    lsgcode.Clear
    lsgname.Clear
    If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
    rc = rs.RecordCount
    If rs.RecordCount > 0 Then
        rs.MoveFirst
        For i = 1 To rc
            ("lsgcode.AddItem (rs("grcode
            ("lsgname.AddItem (rs("grname
            rs.MoveNext
        Next i
    End If
    txtgcode.Text = Empty
    txtgname.Text = Empty
End Function
(Private Sub cmdelet_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub
(Private Sub cmreturn_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub
(Private Sub lsgcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub
(Private Sub lsgname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub
)Private Sub txtgname_LostFocus
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grname
    ("" + "=" + txtgname.Text

```

```

        If Not (rs.EOF) Then
            ("txtgcode.Text = rs("grcode
                End If
            End Sub
        ()Private Sub txtgcode_Change
            (t1 = Trim(txtgcode.Text
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode
            ("" + (="" + Trim(txtgcode.Text
                If Not (rs.EOF) Then
                    ("txtgname.Text = rs("grname
                        Else
                            txtgname.Text = Empty
                        End If
                            txtgcode.Text = t1
                        End Sub
                2-تعريف كتاب
            Dim rs As Recordset
        ()Private Sub cmddelet_Click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode =""
            ("" + (+ Trim(combcode.Text
                If Not (rs.EOF) Then
                    rs.Delete
                        Else
                            "MsgBox ". ää Ýíáíí íÇÝÊ äÔï", vbInformation, "ÇÎØÇÑ
                                End If
                                    Call datecomputer
                                        Call reset
                                            End Sub

                    ()Private Sub combcode_Change
                        Call datecomputer
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode =""
            ("" + (+ Trim(combcode.Text
                If Not (rs.EOF) Then
                    ("combttitle.Text = rs("title
                    ("comgname.Text = rs("gname
                    ("comgcode.Text = rs("gcode
                    ("txtmainb.Text = rs("mainb

```



```

("Txtwriter.Text = rs("writer
("Txtcount.Text = rs("count
("txtcpycnt.Text = rs("cpycnt
("txtprice.Text = rs("price
("txtpubler.Text = rs("publer
("txttranse.Text = rs("transe
("txttrj.Text = rs("trj
("txtisbn.Text = rs("isbn
(d = Mid(rs("pubdt"), 9, 2
datecom.Text = d
(m = Mid(rs("pubdt"), 6, 2
monthcom.Text = m
(Y = Mid(rs("pubdt"), 1, 4
yearcom.Text = Y
Else
combttitle.Text = Empty
comgname.Text = Empty
comgcode.Text = Empty
txtmainb.Text = Empty
Txtcount.Text = Empty
Txtwriter.Text = Empty
txtprice.Text = Empty
txtpubler.Text = Empty
txtcpycnt.Text = Empty
txttrj.Text = Empty
txttranse.Text = Empty
txtisbn.Text = Empty
End If
End Sub

```

```

()Private Sub combcode_click
Call datecomputer
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode ="
(""" + (+ Trim(combcode.Text
If Not (rs.EOF) Then
("combttitle.Text = rs("title
("comgname.Text = rs("gname
("comgcode.Text = rs("gcode

```

```

("txtmainb.Text = rs("mainb
("Txtwriter.Text = rs("writer
("Txtcount.Text = rs("count
("txtcpycnt.Text = rs("cpycnt
("txtprice.Text = rs("price
("txtpubler.Text = rs("publer
("txttranse.Text = rs("transe
("txttrj.Text = rs("trj
("txtisbn.Text = rs("isbn
(d = Mid(rs("pubdt"), 9, 2
datecom.Text = d
(m = Mid(rs("pubdt"), 6, 2
monthcom.Text = m
(Y = Mid(rs("pubdt"), 1, 4
yearcom.Text = Y
Else
combttitle.Text = Empty
comgname.Text = Empty
comgcode.Text = Empty
txtmainb.Text = Empty
Txtcount.Text = Empty
Txtwriter.Text = Empty
txtprice.Text = Empty
txtpubler.Text = Empty
txtcpycnt.Text = Empty
txttrj.Text = Empty
txttranse.Text = Empty
txtisbn.Text = Empty
End If
End Sub

```

```

(Private Sub combcodes_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 13 Then combtitle.SetFocus
If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

```

```

()Private Sub combcodes_LostFocus
Call datecomputer

```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode ="
                                (""" + (+ Trim(combcode.Text
                                    If Not (rs.EOF) Then
                                        ("combttitle.Text = rs("title
("comgname.Text = rs("gname
("comgcode.Text = rs("gcode
("txtmainb.Text = rs("mainb
("Txtwriter.Text = rs("writer
("Txtcount.Text = rs("count
("txtcpycnt.Text = rs("cpycnt
("txtprice.Text = rs("price
("txtpubler.Text = rs("publer
("txttranse.Text = rs("transe
("txttrj.Text = rs("trj
("txtisbn.Text = rs("isbn
(d = Mid(rs("pubdt"), 9, 2
datecom.Text = d
(m = Mid(rs("pubdt"), 6, 2
monthcom.Text = m
(Y = Mid(rs("pubdt"), 1, 4
yearcom.Text = Y
Else
    combttitle.Text = Empty
    comgname.Text = Empty
    comgcode.Text = Empty
    txtmainb.Text = Empty
    Txtcount.Text = Empty
    Txtwriter.Text = Empty
    txtprice.Text = Empty
    txtpubler.Text = Empty
    txtcpycnt.Text = Empty
    txttrj.Text = Empty
    txttranse.Text = Empty
    txtisbn.Text = Empty
    End If
End Sub

()Private Sub combttitle_click

```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where title =" +
                                (""" + Trim(combtitle.Text
                                If Not (rs.EOF) Then
                                    ("combcodetext = rs("bcode
                                    ("comgcodetext = rs("gcode
                                    ("comgname.Text = rs("gname
                                    ("txtmainb.Text = rs("mainb
                                    ("Ttxtwriter.Text = rs("writer
                                    ("Ttxtcount.Text = rs("count
                                    ("txtcpycnt.Text = rs("cpycnt
                                    ("txtprice.Text = rs("price
                                    ("txtpubler.Text = rs("publer
                                    ("txttranse.Text = rs("transe
                                    ("txttrj.Text = rs("trj
                                    ("txtisbn.Text = rs("isbn
                                Else
                                    combcodetext = Empty
                                    comgname.Text = Empty
                                    comgcode.Text = Empty
                                    txtmainb.Text = Empty
                                    Ttxtcount.Text = Empty
                                    Ttxtwriter.Text = Empty
                                    txtprice.Text = Empty
                                    txtpubler.Text = Empty
                                    txtcpycnt.Text = Empty
                                    txttrj.Text = Empty
                                    txttranse.Text = Empty
                                    txtisbn.Text = Empty
                                End If
                                End Sub

```

```

(Private Sub combtitle_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then comgcode.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

```

```

()Private Sub comgcode_click

```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where
                                ("" + (rcode="" + Trim(comgcode.Text
                                    If Not (rs.EOF) Then
                                        ("comgname.Text = rs("gname
                                            Else
                                                comgname.Text = Empty
                                            End If
                                        End Sub
                                (Private Sub comgcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
                                    If KeyCode = 13 Then comgname.SetFocus
                                        If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
                                            End Sub

                                ()Private Sub comgcode_LostFocus
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where
                                ("" + (rcode="" + Trim(comgcode.Text
                                    If Not (rs.EOF) Then
                                        ("comgname.Text = rs("gname
                                            Else
                                                comgname.Text = Empty
                                            End If
                                        End Sub

                                ()Private Sub comgname_click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where
                                ("" + (gname="" + Trim(comgname.Text
                                    If Not (rs.EOF) Then
                                        ("comgcode.Text = rs("rcode
                                            Else
                                                comgcode.Text = Empty
                                            End If
                                        End Sub

Private Sub comgname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
                                (Integer
                                If KeyCode = 13 Then txtmainb.SetFocus
                                    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
                                        End Sub

```

```

                ()Private Sub cmsave_Click
If combcode.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇßİßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": combcode.SetFocus: Exit Sub
If combtitle.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": combtitle.SetFocus: Exit Sub
If comgcode.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇßİ Ñæå
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comgcode.SetFocus: Exit Sub
If comgname.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã Ñæå
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comgname.SetFocus: Exit Sub
If txtmainb.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã ßÊÇÈ ÇÕáí
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txtmainb.SetFocus: Exit Sub
If Txtcount.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇ ÊÚİÇİ ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": Txtcount.SetFocus: Exit Sub
If Txtwriter.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã äæíÓäİå
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": Txtwriter.SetFocus: Exit Sub
If txtprice.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇßİäÊ ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txtprice.SetFocus: Exit Sub
If txtpubler.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã äÇÕÑ ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txtpubler.SetFocus: Exit Sub
If txtcpycnt.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇÊÚİÇİ Ç ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txtcpycnt.SetFocus: Exit Sub
If txttrj.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇäÇã äÊÑİå ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txttrj.SetFocus: Exit Sub
If txttranse.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇÊÚİÇİ ÊİÑÇŽ ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txttranse.SetFocus: Exit Sub
If txtisbn.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇÔäÇÑå ÔÇÈß ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİßäíí.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": txtisbn.SetFocus: Exit Sub
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode ="
                                (""" + (+ Trim(combcode.Text
                                If Not (rs.EOF) Then
                                    rs.Edit
                                (rs("bcode") = Trim(combcode.Text
                                (rs("gcode") = Trim(comgcode.Text
                                (rs("gname") = Trim(comgname.Text
                                (rs("title") = Trim(combtitle.Text
                                (rs("writer") = Trim(Txtwriter.Text
                                (rs("count") = Trim(Txtcount.Text
                                (rs("price") = Trim(txtprice.Text

```

```

(rs("mainb") = Trim(txtmainb.Text
(rs("publer") = Trim(txtpubler.Text
    Y = yearcom.Text

If Val(monthcom.Text) < 10 Then
(m = "0" + Trim(monthcom.Text
    Else
    (m = Trim(monthcom.Text
    End If
If Val(datecom.Text) < 10 Then
(d = "0" + Trim(datecom.Text
    Else
    (d = Trim(datecom.Text
    End If
    t = Y + "\" + m + "\" + d
    (rs("pubdt") = Trim(t
(rs("transe") = Trim(txttranse.Text
(rs("cpycnt") = Trim(txtcpycnt.Text
    (rs("trj") = Trim(txttrj.Text
    (rs("isbn") = Trim(txtisbn.Text
        rs.Update
    Else
        rs.AddNew
(rs("bcode") = Trim(combcode.Text
(rs("gcode") = Trim(comgcode.Text
(rs("gname") = Trim(comgname.Text
    (rs("title") = Trim(combtitle.Text
    (rs("writer") = Trim(Txtwriter.Text
    (rs("count") = Trim(Txtcount.Text
    (rs("price") = Trim(txtprice.Text
(rs("mainb") = Trim(txtmainb.Text
(rs("publer") = Trim(txtpubler.Text
    Y = yearcom.Text
If Val(monthcom.Text) < 10 Then
(m = "0" + Trim(monthcom.Text
    Else
    (m = Trim(monthcom.Text
    End If

```

```

If Val(datecom.Text) < 10 Then
    (d = "0" + Trim(datecom.Text
        Else
        (d = Trim(datecom.Text
            End If
            t = Y + "\" + m + "\" + d
            (rs("pubdt") = Trim(t
(rs("transe") = Trim(txttranse.Text
(rs("cpycnt") = Trim(txtcpycnt.Text
(rs("trj") = Trim(txttrj.Text
(rs("isbn") = Trim(txtisbn.Text
            rs.Update
            End If
            combtitle.Text = Empty
            comgname.Text = Empty
            comgcode.Text = Empty
            txtmainb.Text = Empty
            Txtcount.Text = Empty
            Txtwriter.Text = Empty
            txtprice.Text = Empty
            txtpubler.Text = Empty
            txtcpycnt.Text = Empty
            txttrj.Text = Empty
            txttranse.Text = Empty
            txtisbn.Text = Empty
            datecom.Text = Empty
            monthcom.Text = Empty
            yearcom.Text = Empty
            combcode.Clear
            combtitle.Clear
            comgname.Clear
            comgcode.Clear
            Call recset
            Call datecomputer
            End Sub

```

```

(Private Sub cmsave_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click

```


End Sub

```
(Private Sub cmdelet_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub
```

```
()Private Sub cmreturn_Click
    txtmainb.Text = Empty
    Txtcount.Text = Empty
    Txtwriter.Text = Empty
    txtprice.Text = Empty
    txtpubler.Text = Empty
    txtcpycnt.Text = Empty
    txttrj.Text = Empty
    txttranse.Text = Empty
    txtisbn.Text = Empty
    combtitle.Text = Empty
    comgname.Text = Empty
    comgcode.Text = Empty
    combcode.Text = Empty
    main.Show
    holdbook.Hide
End Sub
```

```
(Private Sub cmreturn_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub
```

```
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where
    ("" + (gname="" + Trim(comgname.Text
    If Not (rs.EOF) Then
        ("comgcode.Text = rs("grcode
    Else
        comgcode.Text = Empty
    End If
End Sub
()Function datecomputer
```

```
datecom.ListIndex = main.datecom.ListIndex
monthcom.ListIndex = main.monthcom.ListIndex
yearcom.ListIndex = main.yearcom.ListIndex
End Function
```

```
(Private Sub datecom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then monthcom.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub
```

```
()Private Sub Form_Activate
    combcode.SetFocus
    Call datecomputer
End Sub
```

```
(Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub
```

```
()Private Sub Form_Load
    Call recset
    holdbook.Top = (Screen.Height - holdbook.Height) / 2
    holdbook.Left = (Screen.Width - holdbook.Width) / 2
    For i = 1 To 31
        datecom.AddItem i
    Next i
    For j = 1 To 12
        monthcom.AddItem j
    Next j
    For K = 1370 To 1499
        yearcom.AddItem K
    Next K
End Sub
```

```
()Function recset
    txtmainb.Text = Empty
    Txtcount.Text = Empty
    Txtwriter.Text = Empty
    txtprice.Text = Empty
```

```

        txtpubler.Text = Empty
        txtcpycnt.Text = Empty
        txttrj.Text = Empty
        txttranse.Text = Empty
        txtisbn.Text = Empty
        combcode.Clear
        combtitle.Clear
        comgname.Clear
        comgcode.Clear
("Set rs =main.db.OpenRecordset("select * from bookinf order by bcode
        If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
        rc = rs.RecordCount
        If rs.RecordCount > 0 Then
            rs.MoveFirst
            For i = 1 To rc
                ("combcode.AddItem (rs("bcode
                ("combtitle.AddItem (rs("title
                rs.MoveNext
            Next i
        End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf order by
        ("grcode
        comgcode.Clear
        comgname.Clear
        If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
        rc = rs.RecordCount
        If rs.RecordCount > 0 Then
            rs.MoveFirst
            For i = 1 To rc
                ("comgcode.AddItem (rs("grcode
                ("comgname.AddItem (rs("grname
                rs.MoveNext
            Next i
        End If
    End Function

```

```

(Private Sub monthcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then yearcom.SetFocus

```

```
If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click  
End Sub
```

```
()Private Sub Txtcount_GotFocus  
    Txtcount.SelStart = 0  
(Txtcount.SelLength = Len(Txtcount.Text  
End Sub
```

```
(Private Sub Txtcount_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer  
    If KeyCode = 13 Then txtprice.SetFocus  
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click  
End Sub
```

```
()Private Sub txtcpycnt_GotFocus  
    txtcpycnt.SelStart = 0  
(txtcpycnt.SelLength = Len(txtcpycnt.Text  
End Sub
```

```
(Private Sub txtcpycnt_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer  
    If KeyCode = 13 Then txtisbn.SetFocus  
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click  
End Sub
```

```
()Private Sub txtisbn_GotFocus  
    txtisbn.SelStart = 0  
(txtisbn.SelLength = Len(txtisbn.Text  
End Sub
```

```
(Private Sub txtisbn_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer  
    If KeyCode = 13 Then txttrj.SetFocus  
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click  
End Sub
```

```
()Private Sub txtmainb_GotFocus  
    txtmainb.SelStart = 0  
(txtmainb.SelLength = Len(txtmainb.Text  
End Sub
```

```

(Private Sub txtmainb_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then Txtwriter.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub

    ()Private Sub txtmainb_LostFocus
        tm = txtmainb.Text
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where mainb ="
        ("" + (+ Trim(txtmainb.Text
        If Not (rs.EOF) Then
            ("combttitle.Text = rs("title
            ("comgcode.Text = rs("gcode
            ("combcode.Text = rs("bcode
            ("comgname.Text = rs("gname
            ("Txtwriter.Text = rs("writer
            ("Txtcount.Text = rs("count
            ("txtcpycnt.Text = rs("cpycnt
            ("txtprice.Text = rs("price
            ("txtpubler.Text = rs("publer
            ("txttranse.Text = rs("transe
            ("txttrj.Text = rs("trj
            ("txtisbn.Text = rs("isbn
            End If
        End Sub

    ()Private Sub txtprice_GotFocus
        txtprice.SelStart = 0
        (txtprice.SelLength = Len(txtprice.Text
        End Sub

(Private Sub txtprice_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then datecom.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
    End Sub

    ()Private Sub txtpubler_GotFocus
        txtpubler.SelStart = 0
        (txtpubler.SelLength = Len(txtpubler.Text

```

```

End Sub

(Private Sub txtpubler_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then txttranse.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

    ()Private Sub txttranse_GotFocus
        txttranse.SelStart = 0
        (txttranse.SelLength = Len(txttranse.Text
    End Sub

(Private Sub txttranse_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then txtcpycnt.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

    ()Private Sub txttrj_GotFocus
        txttrj.SelStart = 0
        (txttrj.SelLength = Len(txttrj.Text
    End Sub

(Private Sub txttrj_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then cmsave.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

    ()Private Sub Txtwriter_GotFocus
        Txtwriter.SelStart = 0
        (Txtwriter.SelLength = Len(Txtwriter.Text
    End Sub

(Private Sub Txtwriter_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then Txtcount.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
End Sub

(Private Sub yearcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then txtpubler.SetFocus

```

```

        If KeyCode = 27 Then cmreturn_Click
            End Sub
        3-امانت كتاب
        Dim rs, rs1, ds As Recordset
        Dim Y, y1, m, m1, d, d1, t, t1 As String
        ()Private Sub combcode_Change
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode ="
        ("" + + combcode.Text
        If Not (rs.EOF) Then
            ("combname.Text = rs("mainb
                Else
                    combname.Text = Empty
                End If
            End Sub

        ()Private Sub combcode_click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where bcode ="
        ("" + + combcode.Text
        If Not (rs.EOF) Then
            ("combname.Text = rs("mainb
                Else
                    combname.Text = Empty
                End If
            End Sub

(Public Sub combcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
        If KeyCode = 13 Then combname.SetFocus
        If KeyCode = 27 Then Command6_Click
            End Sub

        ()Private Sub combname_click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where mainb
        ("" + (" + Trim(combname.Text
        If Not (rs.EOF) Then
            ("combcode.Text = rs("bcode
                Else
                    combcode.Text = Empty
                End If

```

```

End Sub

Private Sub combname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
                                (Integer
                                If KeyCode = 13 Then datecom.SetFocus
                                If KeyCode = 27 Then Command6_Click
                                End Sub

                                ()Private Sub combname_LostFocus
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where mainb ="
                                (""" + (+ Trim(combname.Text
                                If Not (rs.EOF) Then
                                ("combcde.Text = rs("bcode
                                Else
                                combcode.Text = Empty
                                End If
                                End Sub

                                ()Private Sub comgcode_Change
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode
                                ("" + (="" + Trim(comgcode.Text
                                If Not (rs.EOF) Then
                                ("comgname.Text = rs("grname
                                Else
                                comgname.Text = Empty
                                End If

Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where gname
                                ("" + (="" + Trim(comgname.Text
                                combcode.Clear
                                combname.Clear
                                If Not (ds.EOF) Then
                                ds.MoveLast
                                rc = rs.RecordCount
                                ds.MoveFirst
                                ("combcde.Text = ds("bcode
                                ("combname.Text = ds("mainb
                                End If
                                For i = 1 To rc

```



```

        ("combcodes.AddItem (ds("bcode
        ("combnames.AddItem (ds("mainb
            rs.MoveNext
            Next i
        End Sub

```

```

        ()Private Sub comgcode_click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where grcode
        ("" + (=) + Trim(comgcode.Text
            If Not (rs.EOF) Then
                ("comgname.Text = rs("grname
                    Else
                        comgname.Text = Empty
                    End If
                Dim rs1 As Recordset
Set rs1 = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where gname
        ("" + (=) + Trim(comgname.Text
            combcodes.Clear
            combnames.Clear
            rc = 0
            If Not (rs1.EOF) Then
                rs1.MoveLast
                rc = rs1.RecordCount
                rs1.MoveFirst
                ("combcodes.Text = rs1("bcode
                ("combnames.Text = rs1("mainb
                    End If
                For i = 1 To rc
                    ("combcodes.AddItem (rs1("bcode
                    ("combnames.AddItem (rs1("mainb
                        rs1.MoveNext
                        Next i
                End Sub

```

```

(Private Sub comgcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then comgname.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click

```

```

End Sub

()Private Sub comgname_Change
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where gname
    ("" + (="" + Trim(comgname.Text
        If Not (rs.EOF) Then
("comgcode.Text = rs("grcode
            End If
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where gname
    ("" + (="" + Trim(comgname.Text
        comocode.Clear
        comobname.Clear
        If Not (ds.EOF) Then
            ds.MoveLast
            rc = rs.RecordCount
            ds.MoveFirst
            ("comocode.Text = ds("bcode
            ("comobname.Text = ds("mainb
            End If
            For i = 1 To rc
                ("comocode.AddItem ds("bcode
                ("comobname.AddItem ds("mainb
                ds.MoveNext
            Next i
        End Sub

()Private Sub comgname_click
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf where gname
    ("" + (="" + Trim(comgname.Text
        If Not (ds.EOF) Then
("comgcode.Text = ds("grcode
            End If
            Dim rs1 As Recordset
Set rs1 = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf where gname
    ("" + (="" + Trim(comgname.Text
        comocode.Clear
        comobname.Clear
        If Not (rs1.EOF) Then

```

```

rs1.MoveLast
rc = rs1.RecordCount
rs1.MoveFirst
("combcodes.Text = rs1("bcode
("combname.Text = rs1("mainb
End If
For i = 1 To rc
(("combcodes.AddItem (rs1("bcode
(("combname.AddItem (rs1("mainb
rs1.MoveNext
Next i
End Sub

```

```

Private Sub comgname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
(Integer
If KeyCode = 13 Then combcodes.SetFocus
If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub

```

```

Private Sub Command1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
(Integer
If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub

```

```

()Private Sub Command2_Click
If comcodes.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇßİÇăÔ ÂãæÒ
ÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comcodes.SetFocus: Exit Sub
If comsname.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇăÇă İÇăÔ
ÂãæÒÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comsname.SetFocus:
Exit Sub
If comgcode.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇßİ Ñæå
ÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comgcode.SetFocus: Exit Sub
If comgname.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇăÇă Ñæå
ÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": comgname.SetFocus: Exit Sub
If combcodes.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇă ßİßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": combcodes.SetFocus: Exit Sub
If combname.Text = Empty Then MsgBox "áØÝÇă Çă ßÊÇÈ
ÑÇæÇÑİİßäİİ.", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": combname.SetFocus: Exit Sub

```

```

Dim f1, f2 As Recordset
Set f1 = main.db.OpenRecordset("select count from bookinf where
    ("" + (bcode = "" + Trim(combcode.Text
        ("t1 = f1("count
Set f2 = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where bcode = ""
    ("" + (+ Trim(combcode.Text
        rc = 0
    If Not (f2.EOF) Then
        f2.MoveLast
    rc = f2.RecordCount
    f2.MoveFirst
    End If
    If t1 <= rc Then
MsgBox " äíä ßÊÇÈí ÌÑ ßÊÇÈÍÇää äæläë ääí ÈÇÔÏ.",
    vbInformation, "ÇÍØÇÑ": combcode.SetFocus
    Exit Sub
    End If
("Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow order by scode
    rs.AddNew
    (rs("scode") = Trim(comscode.Text
    (rs("sname") = Trim(comsname.Text
    (rs("bcode") = Trim(combcode.Text
    (rs("gcode") = Trim(comgcode.Text
    (rs("gname") = Trim(comgname.Text
    (rs("bname") = Trim(combname.Text
    Y = yearcom.Text
    If Val(monthcom.Text) < 10 Then
    (m = "0" + Trim(monthcom.Text
    Else
    (m = Trim(monthcom.Text
    End If
    If Val(datecom.Text) < 10 Then
    (d = "0" + Trim(datecom.Text
    Else
    (d = Trim(datecom.Text
    End If
    t1 = Y + "\" + m + "\" + d
    (rs("bdate") = Trim(t1

```

```

        y1 = yearcom1.Text
    If Val(monthcom1.Text) < 10 Then
    (m1 = "0" + Trim(monthcom1.Text
        Else
        (m1 = Trim(monthcom1.Text
        End If
    If Val(datecom1.Text) < 10 Then
    (d1 = "0" + Trim(datecom1.Text
        Else
        (d1 = Trim(datecom1.Text
        End If
    t2 = y1 + "\" + m1 + "\" + d1
        (rs("gdate") = Trim(t2
            rs.Update
            Call recset
            Call datecomputer
        End Sub

```

```

Private Sub Command2_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
    (Integer
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    If KeyCode = 13 Then comscore.SetFocus
    End Sub

```

```

    ()Private Sub Command3_Click
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

```

```

    ()Private Sub Command4_Click
    Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where bcode ="
        ("" + (+ Isbcode.List(Isbcode.ListIndex
            If Not (rs.EOF) Then
            rs.Delete
            Else
    MsgBox " ää Ýááí íÇÝÊ äÖï", vbInformation, "ÇÎØÇÑ": Exit Sub
            End If
            Call datecomputer
    (Isbcode.RemoveItem (Isbcode.ListIndex

```

```
(lsbname.RemoveItem (lsbname.ListIndex
(lsbdate.RemoveItem (lsbdate.ListIndex
(lsgdate.RemoveItem (lsgdate.ListIndex
End Sub
```

```
Private Sub Command4_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
(Integer
If KeyCode = 27 Then Command6_Click
If KeyCode = 13 Then comscore.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub Command5_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
(Integer
If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub
```

```
()Private Sub Command6_Click
comscore.Text = Empty
comsname.Text = Empty
comgcode.Text = Empty
comgname.Text = Empty
combcode.Text = Empty
combname.Text = Empty
lsbcode.Clear
lsbname.Clear
lsbdate.Clear
lsgdate.Clear
main.Show
holdparcel.Hide
End Sub
```

```
Private Sub Command6_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
(Integer
If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub
```

```
()Private Sub comscore_Change
Call datecomputer
comgcode.Text = Empty
```

```

        comgname.Text = Empty
        combcode.Text = Empty
        combname.Text = Empty
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from register where scode ="
        ("" + Trim(comscore.Text
        If Not (ds.EOF) Then
("comsname.Text = ds("sname
            Else
        comsname.Text = Empty
            End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where scode ="
        ("" + Trim(comscore.Text
            Isbcode.Clear
            Isbname.Clear
            Isbdate.Clear
            Isgdate.Clear
        If Not (rs.EOF) Then
            rs.MoveLast
            rc = rs.RecordCount
        If rs.RecordCount > 0 Then
            rs.MoveFirst
            For i = 1 To rc
("Isbcode.AddItem rs("bcode
("Isbname.AddItem rs("bname
("Isbdate.AddItem rs("bdate
("Isgdate.AddItem rs("gdate
            rs.MoveNext
            Next i
            Else
        Isbcode.Text = Empty
        Isbname.Text = Empty
        Isbdate.Text = Empty
        Isgdate.Text = Empty
            End If
            End If
        End Sub

()Private Sub comscore_click

```

```

Call datecomputer
comgcode.Text = Empty
comgname.Text = Empty
combcode.Text = Empty
combname.Text = Empty
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from register where scode ="
    ("" + (+ Trim(comscode.Text
        If Not (ds.EOF) Then
("comsname.Text = ds("sname
            Else
                comsname.Text = Empty
            End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where scode ="
    ("" + (+ Trim(comscode.Text
        Isbcode.Clear
        Isbname.Clear
        Isbdate.Clear
        Isgdate.Clear
        If Not (rs.EOF) Then
            rs.MoveLast
            rc = rs.RecordCount
            If rs.RecordCount > 0 Then
                rs.MoveFirst
                For i = 1 To rc
("Isbcode.AddItem rs("bcode
("Isbname.AddItem rs("bname
("Isbdate.AddItem rs("bdate
("Isgdate.AddItem rs("gdate
                    rs.MoveNext
                Next i
            Else
                Isbcode.Text = Empty
                Isbname.Text = Empty
                Isbdate.Text = Empty
                Isgdate.Text = Empty
            End If
        End If
    End Sub

```



```

(Private Sub comscore_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then comsname.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

```

```

        )Private Sub comsname_click
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from register where sname
    ("" + (="" + Trim(comsname.Text
        If Not (ds.EOF) Then
        ("comscore.Text = ds("scode
            Else
            comscore.Text = Empty
        End If

```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where scode =""
    ("" + (+ Trim(comscore.Text
        Isbcode.Clear
        Isbname.Clear
        Isbdate.Clear
        Isgdate.Clear
        If Not (rs.EOF) Then
            rs.MoveLast
            rc = rs.RecordCount
            If rs.RecordCount > 0 Then
                rs.MoveFirst
                For i = 1 To rc
                    ("Isbcode.AddItem rs("bcode
                    ("Isbname.AddItem rs("bname
                    ("Isbdate.AddItem rs("bdate
                    ("Isgdate.AddItem rs("gdate
                    rs.MoveNext
                Next i
            Else
                Isbcode.Text = Empty
                Isbname.Text = Empty
                Isbdate.Text = Empty
                Isgdate.Text = Empty

```

```
End If
End If
```

```
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where sname ="
                                (""" + (+ Trim(comsname.Text
                                    Isbcode.Clear
                                    Isbname.Clear
                                    Isbdate.Clear
                                    Isgdate.Clear
                                If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
                                    rc = rs.RecordCount
                                    If rs.RecordCount > 0 Then
                                        rs.MoveFirst
                                        For i = 1 To rc
                                            ("Isbcode.AddItem rs("bcode
                                            ("Isbname.AddItem rs("bname
                                            ("Isbdate.AddItem rs("bdate
                                            ("Isgdate.AddItem rs("gdate
                                        rs.MoveNext
                                        Next i
                                    End If
                                End Sub
```

```
Private Sub comsname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
                                (Integer
                                If KeyCode = 13 Then comgcode.SetFocus
                                If KeyCode = 27 Then Command6_Click
                                End Sub
```

```
(Private Sub datecom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
                                If KeyCode = 27 Then Command6_Click
                                If KeyCode = 13 Then monthcom.SetFocus
                                End Sub
```

```
()Private Sub Form_Activate
```

```
comscore.SetFocus
Call datecomputer
End Sub
```

```
(Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    If KeyCode = 13 Then comscore.SetFocus
End Sub
```

```
(Private Sub Form_Load
    Call reset
```

```
holdbook.Top = (Screen.Height - holdbook.Height) / 2
holdbook.Left = (Screen.Width - holdbook.Width) / 2
```

```
For i = 1 To 31
```

```
    datecom.AddItem i
```

```
    datecom1.AddItem i
```

```
Next i
```

```
For j = 1 To 12
```

```
    monthcom.AddItem j
```

```
    monthcom1.AddItem j
```

```
Next j
```

```
For K = 1370 To 1499
```

```
    yearcom.AddItem K
```

```
    yearcom1.AddItem K
```

```
Next K
```

```
End Sub
```

```
(Function reset
```

```
    comscore.Clear
```

```
    comsname.Clear
```

```
    comgcode.Clear
```

```
    comgname.Clear
```

```
    combcode.Clear
```

```
    combname.Clear
```

```
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from register order by
                                ("score
```

```
    If Not (ds.EOF) Then ds.MoveLast
```

```
    dc = ds.RecordCount
```

```
    If ds.RecordCount > 0 Then
```

```
        ds.MoveFirst
```

```

                For j = 1 To dc
                    ("comscore.AddItem (ds("scode
                    ("comsname.AddItem (ds("sname
                        ds.MoveNext
                    Next j
                End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from groupinf order by
                                ("grcode
                If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
                rc = rs.RecordCount
                If rs.RecordCount > 0 Then
                    rs.MoveFirst
                    For i = 1 To rc
                        ("comgcode.AddItem (rs("grcode
                        ("comgname.AddItem (rs("grname
                            rs.MoveNext
                    Next i
                End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from bookinf order by
                                ("bcode
                If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
                rc = rs.RecordCount
                If rs.RecordCount > 0 Then
                    rs.MoveFirst
                    For i = 1 To rc
                        ("combcode.AddItem (rs("bcode
                        ("combname.AddItem (rs("mainb
                            rs.MoveNext
                    Next i
                End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where scode
                                ("" + (="" + Trim(comscore.Text
                                Isbcode.Clear
                                Isbname.Clear
                                Isbdate.Clear
                                Isgdate.Clear
                If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
                rc = rs.RecordCount

```

```
        If rs.RecordCount > 0 Then
            rs.MoveFirst
            For i = 1 To rc
                ("Isbcode.AddItem rs("bcode
                ("Isbname.AddItem rs("bname
                rs.MoveNext
            Next i
        End If
    End Function
```

```
        ()Private Sub List1_Click
```

```
        End Sub
```

```
(Private Sub Isbcode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then Command4.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub
```

```
        ()Private Sub Isbdate_Click
            Isbdate.TopIndex = Isgdate.TopIndex
            Isgdate.ListIndex = Isbdate.ListIndex
            Isbname.ListIndex = Isbdate.ListIndex
            Isbname.TopIndex = Isbdate.TopIndex
        End Sub
```

```
(Private Sub Isbdate_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
End Sub
```

```
        ()Private Sub Isbname_Click
            Isbcode.ListIndex = Isbname.ListIndex
            Isbcode.TopIndex = Isbname.TopIndex
            Isbname.TopIndex = Isbdate.TopIndex
            Isbdate.ListIndex = Isbname.ListIndex
        End Sub
```

```
        ()Private Sub Isbcode_Click
```

```

Isbcode.TopIndex = Isbname.TopIndex
Isbname.ListIndex = Isbcode.ListIndex
    yearcom.Text = Empty
    monthcom.Text = Empty
    datecom.Text = Empty
    yearcom1.Text = Empty
    monthcom1.Text = Empty
    datecom1.Text = Empty
    comgcode.Text = Empty
    comgname.Text = Empty
    combcode.Text = Empty
    combname.Text = Empty
Set ds = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where bcode
    ("" + (= "" + Isbcode.List(Isbcode.ListIndex
        If Not (ds.EOF) Then
            ("comgcode.Text = ds("gcode
            ("comgname.Text = ds("gname
            ("combcode.Text = ds("bcode
                End If
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from barrow where bcode = ""
    ("" + (+ Isbcode.List(Isbcode.ListIndex
        If Not (rs.EOF) Then
            (d = Mid(rs("bdate"), 9, 2
            datecom.Text = d
            (d1 = Mid(rs("gdate"), 9, 2
            datecom1.Text = d1
            (m = Mid(rs("bdate"), 6, 2
            monthcom.Text = m
            (m1 = Mid(rs("gdate"), 6, 2
            monthcom1.Text = m1
            (Y = Mid(rs("bdate"), 1, 4
            yearcom.Text = Y
            (y1 = Mid(rs("gdate"), 1, 4
            yearcom1.Text = y1
                rs.MoveNext
            End If
        End Sub

```

```

(Private Sub Isbname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub
(Private Sub datecom1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then monthcom1.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

    (Private Sub Isgdate_Click
    Isbdate.ListIndex = Isgdate.ListIndex
    Isbdate.TopIndex = Isgdate.TopIndex
    End Sub

(Private Sub Isgdate_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then yearcom.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

(Private Sub monthcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then yearcom.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub
Private Sub monthcom1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
    (Integer
    If KeyCode = 13 Then yearcom1.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

(Private Sub yearcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then datecom1.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

(Private Sub yearcom1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 13 Then Command2.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command6_Click
    End Sub

    (Function datecomputer
    datecom.ListIndex = main.datecom.ListIndex
    datecom1.ListIndex = main.datecom.ListIndex

```



```

(rs("scode") = Trim(comscode.Text
(rs("sname") = Trim(comsname.Text
(rs("fname") = Trim(txtfname.Text
(rs("shno") = Trim(txtshno.Text
(rs("edyr") = Trim(comedyr.Text
(rs("grade") = Trim(txtgrade.Text
Y = yearcom.Text
If Val(monthcom.Text) < 10 Then
(m = "0" + Trim(monthcom.Text
Else
(m = Trim(monthcom.Text
End If
If Val(datecom.Text) < 10 Then
(d = "0" + Trim(datecom.Text
Else
(d = Trim(datecom.Text
End If
t = Y + "\" + m + "\" + d
rs("regdt") = Empty
(rs("regdt") = Trim(t
(rs("telno") = Trim(txttell.Text
(rs("adrs") = Trim(txtaddress.Text
rs.Update
Else
rs.AddNew
rs("regdt") = Empty
(rs("scode") = Trim(comscode.Text
(rs("sname") = Trim(comsname.Text
(rs("fname") = Trim(txtfname.Text
(rs("shno") = Trim(txtshno.Text
(rs("edyr") = Trim(comedyr.Text
(rs("grade") = Trim(txtgrade.Text
Y = yearcom.Text
If Val(monthcom.Text) < 10 Then
(m = "0" + Trim(monthcom.Text
Else
(m = Trim(monthcom.Text
End If

```

```

If Val(datecom.Text) < 10 Then
    (d = "0" + Trim(datecom.Text
        Else
        (d = Trim(datecom.Text
            End If
            t = Y + "\" + m + "\" + d
            (rs("regdt") = Trim(t
            (rs("telno") = Trim(txttell.Text
            (rs("adrs") = Trim(txtaddress.Text
                rs.Update
            End If
            Call reset
            Call datecomputer
            comscode.Text = Empty
            comsname.Text = Empty
            txtfname.Text = Empty
            txtshno.Text = Empty
            txtgrade.Text = Empty
            comedyr.Text = Empty
            txttell.Text = Empty
            txtaddress.Text = Empty
            For m = 1370 To 1499
                r = m
                r = r - 1
            ((comedyr.AddItem (Str(m) + "-" + Str(r
                Next m
            Y = main.yearcom.Text
            y1 = Y + 1
            (comedyr.Text = Str(y1) + "-" + Str(Y
            End Sub

```

```

Private Sub Command1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
    (Integer
    If KeyCode = 27 Then Command3_Click
    End Sub

```

```

()Private Sub Command2_Click

```

```

Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from register where scode ="
                                (""" + (+ Trim(comscore.Text
                                    If Not (rs.EOF) Then
                                        rs.Delete
                                        comscore.Text = Empty
                                        comsname.Text = Empty
                                        txtfname.Text = Empty
                                        txtshno.Text = Empty
                                        txtgrade.Text = Empty
                                        comedyr.Text = Empty
                                        txttell.Text = Empty
                                        txtadress.Text = Empty
                                        yearcom.Text = Empty
                                        monthcom.Text = Empty
                                        datecom.Text = Empty
                                        Else
MsgBox ". ää Ýáíí íÇÝÊ äÖ", vbInformation, "ÇÏØÇÑ": Exit Sub
                                        End If
                                        Call recset
                                        Call datecomputer
                                        For m = 1370 To 1499
                                            r = m
                                            r = r - 1
                                        ((comedyr.AddItem (Str(m) + "-" + Str(r
                                            Next m
                                        Y = main.yearcom.Text
                                        y1 = Y + 1
                                        (comedyr.Text = Str(y1) + "-" + Str(Y
                                        End Sub

Private Sub Command2_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
                                (Integer
                                If KeyCode = 27 Then Command3_Click
                                End Sub

()Private Sub Command3_Click
    comscore.Text = Empty
    comsname.Text = Empty

```

```

txtfname.Text = Empty
txtshno.Text = Empty
comedyr.Text = Empty
txtgrade.Text = Empty
txttell.Text = Empty
txtadress.Text = Empty
For m = 1370 To 1499
    r = m
    r = r - 1
((comedyr.AddItem (Str(m) + "-" + Str(r)
    Next m
Y = main.yearcom.Text
y1 = Y + 1
(comedyr.Text = Str(y1) + "-" + Str(Y)
main.Show
widenmember.Hide
End Sub

```

```

Private Sub Command3_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
    Integer)
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
End Sub

```

```

()Private Sub comscore_Change
    Call datecomputer
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from register where scode ="
    (""" + Trim(comscore.Text)
If Not (rs.EOF) Then
("comsname.Text = rs("sname
("comedyr.Text = rs("edyr
("txtgrade.Text = rs("grade
("txtfname.Text = rs("fname
("txtshno.Text = rs("shno
("txttell.Text = rs("telno
("txtadress.Text = rs("adrs
    (d = Mid(rs("regdt"), 9, 2
    datecom.Text = d
    (m = Mid(rs("regdt"), 6, 2

```

```

        monthcom.Text = m
        (Y = Mid(rs("regdt"), 1, 4
        yearcom.Text = Y
            Else
        comsname.Text = Empty
        comedyr.Text = Empty
        txtgrade.Text = Empty
        txtfname.Text = Empty
        txtshno.Text = Empty
        txttell.Text = Empty
        txtadress.Text = Empty
        For m = 1370 To 1499
            r = m
            r = r - 1
        ((comedyr.AddItem (Str(m) + "-" + Str(r
            Next m
        Y = main.yearcom.Text
        y1 = Y + 1
        (comedyr.Text = Str(y1) + "-" + Str(Y
            End If
        End Sub

```

```

(Private Sub comscode_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
    If KeyCode = 27 Then Command3_Click
    If KeyCode = 13 Then comsname.SetFocus
    End Sub

```

```

    ()Private Sub comscode_click
        Call datecomputer
    Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from register where scode ="
        ("" + (+ Trim(comscode.Text
        If Not (rs.EOF) Then
        ("comsname.Text = rs("sname
        ("comedyr.Text = rs("edyr
        ("txtgrade.Text = rs("grade
        ("txtfname.Text = rs("fname
        ("txtshno.Text = rs("shno
        ("txttell.Text = rs("telno
        ("txtadress.Text = rs("adrs

```

```

        (d = Mid(rs("regdt"), 9, 2
            datecom.Text = d
        (m = Mid(rs("regdt"), 6, 2
            monthcom.Text = m
        (Y = Mid(rs("regdt"), 1, 4
            yearcom.Text = Y
            Else
        comsname.Text = Empty
        comedyr.Text = Empty
        txtgrade.Text = Empty
        txtfname.Text = Empty
        txtshno.Text = Empty
        txttell.Text = Empty
        txtadress.Text = Empty
            End If
        End Sub

```

```

        ()Private Sub comsname_click
Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from register where sname
        ("" + (= " + Trim(comsname.Text
            If Not (rs.EOF) Then
("comscode.Text = rs("scode
        ("comedyr.Text = rs("edyr
        ("txtgrade.Text = rs("grade
        ("txtfname.Text = rs("fname
        ("txtshno.Text = rs("shno
        ("txttell.Text = rs("telno
        ("txtadress.Text = rs("adrs
            (d = Mid(rs("regdt"), 9, 2
                datecom.Text = d
            (m = Mid(rs("regdt"), 6, 2
                monthcom.Text = m
            (Y = Mid(rs("regdt"), 1, 4
                yearcom.Text = Y
                Else
            comscode.Text = Empty
            comedyr.Text = Empty
            txtgrade.Text = Empty

```

```

        txtfname.Text = Empty
        txtshno.Text = Empty
        txttell.Text = Empty
        txtaddress.Text = Empty
            End If

            End Sub

Private Sub comsname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As
            (Integer
                If KeyCode = 27 Then Command3_Click
                If KeyCode = 13 Then txtfname.SetFocus
            End Sub

(Private Sub datecom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
                If KeyCode = 13 Then monthcom.SetFocus
                If KeyCode = 27 Then Command3_Click
            End Sub

(Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
                If KeyCode = 27 Then Command3_Click
            End Sub

(Private Sub monthcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
                If KeyCode = 13 Then yearcom.SetFocus
                If KeyCode = 27 Then Command3_Click
            End Sub

        ()Private Sub txtaddress_GotFocus
            txtaddress.SelStart = 0
            (txtaddress.SelLength = Len(txtaddress.Text
            End Sub

        ()Private Sub txtfname_GotFocus
            txtfname.SelStart = 0
            (txtfname.SelLength = Len(txtfname.Text
            End Sub

        ()Private Sub txtshno_GotFocus

```

```

txtshno.SelStart = 0
(txtshno.SelLength = Len(txtshno.Text
End Sub

(Private Sub txtshno_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then comedyr.SetFocus
End Sub

(Private Sub comedyr_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then txtgrade.SetFocus
End Sub

(Private Sub txtgrade_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then datecom.SetFocus
End Sub

()Private Sub txttell_GotFocus
txttell.SelStart = 0
(txttell.SelLength = Len(txttell.Text
End Sub

(Private Sub txttell_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then txtadress.SetFocus
End Sub

(Private Sub txtadress_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then Command1.SetFocus
End Sub

(Private Sub txtfname_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer
If KeyCode = 27 Then Command3_Click
If KeyCode = 13 Then txtshno.SetFocus
End Sub

()Private Sub Form_Activate
comscore.SetFocus
Call reset
Call datecomputer
End Sub

```



```

        ()Function datecomputer
        datecom.ListIndex = tdate.datecom.ListIndex
        monthcom.ListIndex = tdate.monthcom.ListIndex
        yearcom.ListIndex = tdate.yearcom.ListIndex
        End Function

```

```

        ()Private Sub Form_Load
        widenmember.Top = (Screen.Height - widenmember.Height) / 2
        widenmember.Left = (Screen.Width - widenmember.Width) / 2
        For i = 1 To 31
        datecom.AddItem i
        Next i
        For j = 1 To 12
        monthcom.AddItem j
        Next j
        For K = 1370 To 1499
        yearcom.AddItem K
        Next K
        For m = 1370 To 1499
        r = m
        r = r - 1
        ((comedyr.AddItem (Str(m) + "-" + Str(r)
        Next m
        Y = main.yearcom.Text
        y1 = Y + 1
        (comedyr.Text = Str(y1) + "-" + Str(Y)
        comscore.Text = Empty
        comsname.Text = Empty
        txtfname.Text = Empty
        txtshno.Text = Empty
        txtgrade.Text = Empty
        comedyr.Text = Empty
        txttell.Text = Empty
        txtadress.Text = Empty
        End Sub

```

```

        ()Function reset
        Set rs = main.db.OpenRecordset("select * from register order by
        ("score

```

```
        comscore.Clear
        comsname.Clear
    If Not (rs.EOF) Then rs.MoveLast
        rc = rs.RecordCount
    If rs.RecordCount > 0 Then
        rs.MoveFirst

        For i = 1 To rc
            ("comscore.AddItem (rs("scode
            ("comsname.AddItem (rs("sname
            ("txtgrade.AddItem (rs("grade'
            rs.MoveNext
        Next i
    End If
End Function
```

```
(Private Sub yearcom_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then txttell.SetFocus
    If KeyCode = 27 Then Command3_Click
End Sub
```