

نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی در دلفی

در این مقاله یک مثال ساده برای بیان مفهوم بانکهای اطلاعاتی و نحوه استفاده از آنها در دلفی آمده است تا شما دوستان عزیز بتوانید به کمک آن بکارگیری بانکهای اطلاعاتی در دلفی را بیاموزید و به مرور زمان خود سایر نیازهای برنامه تان را به این روش اضافه نموده و نتیجه بگیرید . روش زیر برای استفاده از بانکهای موجود در بخش DBDEMOS بیان شده است . اما همین روش برای بانکهای اطلاعاتی ساخته شده توسط برنامه نویس نیز استفاده می شود . مراحل کار :

- ۱- از سربرگ Data Access یک DataSource به فرم اضافه کنید
- ۲- حال از سربرگ BDE یک Table روی فرم قرار دهید
- ۳- حال DataSource1 بر روی فرم را انتخاب کرده و از پنجره Object Inspector خاصیت Dataset آنرا روی Table1 تنظیم کنید. با این کار یک منبع داده (Data Source) را که وظیفه آن مدیریت بانک اطلاعاتی است به یک جدول فرضی نسبت داده اید
- ۴- نوبت به آن رسیده که جدول فرضی (Table) را به یک جدول واقعی بر روی دیسک پیوند دهید. Table1 را انتخاب کرده و خصوصیات زیر را تنظیم کنید . Database Name : DBDEMOS (برای استفاده از جدولی که خود ساخته اید اینجا آدرس بانک اطلاعاتی را درج کنید) Table Name : بانک اطلاعاتی مورد نظر را در این بخش انتخاب کنید . (به طور خود کار با توجه به بخش DatabaseName بانکهای موجود لیست می شوند) به عنوان مثال ما Customer.db را انتخاب میکنیم. Active : True (جدول را فعال کنید)
- ۵- تا به این مرحله از کار عناصر غیر ویژوال را برای کار با بانک اطلاعاتی در صفحه قرار دادیم . با اجرای برنامه هیچ چیز روی پنجره برنامه دیده نمی شود. دلفی برای نمایش اطلاعات و ویرایش آنها عناصر جالبی در اختیار برنامه نویس قرار می دهد. برای شروع کار از ساده ترین ابزار استفاده می کنیم. از سربرگ DataControls یک DBGrid روی فرم قرار دهید .
- ۶- هنوز هیچ اطلاعاتی روی DBGrid نمی بینید. این شیء را انتخاب کرده و خاصیت DataSource آنرا روی DataSource1 تنظیم کنید . اطلاعات بانک اطلاعاتی با توجه به پیوندهایی که در بالا انجام دادید بر روی DBGrid به نمایش در می آید
- ۷ - جهت پیمایش و ویرایش بانک اطلاعاتی می توانید از ابزار DBNavigator از سربرگ Data Controls استفاده کنید

۸- می بایست خاصیت DataSource این شیء را نیز روی DataSource1 تنظیم کنید

۹- برنامه را اجرا کنید . با کلید های این ابزار جالب می توانید بسیاری از اعمال اصلی بر روی بانک را انجام دهید. توجه کنید که شما مجبور به استفاده از این ابزار بصری DBGrid و DBNavigator نیستید . بسیاری از برنامه نویسان دوست ندارند برنامه شان چنین شکلی داشته باشد . شما می توانید دستورات مربوط به DBNavigator را با کلیدهای دیگر شبیه سازی کنید و یا به جای DBGrid از اشیاء دیگر استفاده نمایید

پایان