

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

آموزش سی شارپ - بخش ۲۴ ← منوی خروج Quit

• مقدمه

در بخش پیشین از آموزش سی شارپ، نحوه ایجاد یک منو برای فرم خود را فرا گرفتید. اضافه کردن چنین منویی تقریباً در اغلب نرم افزارهایی که در آینده خواهید نوشت لازم است و دسترسی به بخش های مختلف نرم افزار را راحت تر می کند. این منو قطعاً بدون آنکه عملی را انجام دهد که فایده ای ندارد. پس در این بخش فرا خواهیم گرفت که چگونه برای هر بخشی کدی را بنویسیم تا این منوها، هر کدام، یک قابلیت را انجام دهند.

• فعال کردن منوی Quit

اولین و مهم ترین بخش منوها که در تمامی نرم افزارها وجود دارد، منوی Quit می باشد. شاید در کمتر برنامه ای می توانید گزینه ای در منو برای خروج از برنامه را پیدا نکنید. پس اول از همه، شروع می کنیم به نوشتن کد مربوط به خروج! در فرم خود، بر روی منوی File کلیک کنید تا منو برای شما باز شود و سپس بر روی Quit دابل-کلیک کنید تا وارد بخش کدنویسی مربوط به این گزینه شوید.

تابعی که از آن برای خروج از برنامه استفاده می شود، تابع زیر است:

```
Application.Exit();
```

این تابع در هر مرحله ای که اجرا شود، باعث خواهد شد که کاربر از نرم افزار خارج شود. پس برنامه ای خود را یک بار اجرا کنید و آن امتحان کنید؛ خواهید دید که با کلیک بر روی Quit (یا فشردن کلیدهای ترکیبی) برنامه ای شما خاموش می شود. شما می توانید کاری کنید تا برنامه شما کمی جالب تر به نظر برسد؛ مثلاً با استفاده از یک Message Box، از کاربر بپرسید که آیا واقعاً می خواهد از برنامه خارج شود یا نه. پس کد زیر را جایگزین کد بالا کنید:

```
if (MessageBox.Show("Really Quit?", "Exit", MessageBoxButtons.OKCancel) ==  
DialogResult OK)  
{
```

```
Application.Exit();
```

```
}
```

ابتدا کد بالا را تشریح می‌کنیم. اول کاری با دستور شرطی IF نداشته باشید و به داخل پرانتزهای آن توجه کنید. می‌بینید که یک MessageBox تعریف کردیم که از کاربر سوال می‌کند که آیا واقعاً می‌خواهد از برنامه خارج شود یا نه! در نهایت هم برای فرم ما، دو کلید OK و Cancel تعریف کردیم. (توسط کد MessageBoxButtons.OKCancel)

در مقابل آن، علامت دو-مساوی قرار داده و گفتیم که اگر DialogResult (=نتیجه Dialog) OK باشد، پس وارد کد بشود. در واقع، دستور شرطی IF چک می‌کند که آیا مقدار DialongResult برابر با OK بوده است یا نه؛ اگر چنین بود، پس وارد بدنه IF می‌شود و تابع مربوط به خروج از برنامه را اجرا می‌کند.

نویسنده: سید جعفر موسوی (Jeff Mosawy)

منبع مقاله: مجله گویا آی تی

لینک ثابت مقاله (دسترسی آنلاین): <http://www.gooyait.com/1391/12/15/c-sharp-tutorial-part-24.html>

با آرزوی موفقیت – GOOYAIT.COM