

با هر بار اضافه کردن یک سطر به ListView ، تمام ناحیه پس زمینه کنترل به روز شده و مشکل چشمک زدن (Flicker) آزار دهنده‌ای را پدید می‌آورد. راه حل‌های زیادی برای رفع این مشکل وجود دارد. برای مثال استفاده از متدهای BeginUpdate و EndUpdate قبل و پس از افزودن تعداد زیادی رکورد به یک ListView . اما اگر این کنترل توسط چند ترد در حال به روز رسانی باشد و هر بار هم تعداد آیتم‌های اضافه شده آنچنان زیاد نباشد، این روش اثری نداشته و باز هم مشکل flickering وجود خواهد داشت.

رفع این مشکل راه حل بسیار ساده‌ای دارد که به شرح زیر است:

یک user control جدید ایجاد کنید، آن را از ListView به ارث برده و سپس سطر زیر را به constructor آن اضافه کنید:

```
this.DoubleBuffered = true;
```

اکنون از این ListView سفارشی بجای listView استاندارد استفاده کنید، مشکل برطرف می‌شود!

```
public partial class CustomListView : ListView
{
    public CustomListView()
    {
        this.DoubleBuffered = true;
    }
}
```

شبیه به همین مورد را جهت کنترل ListBox نیز می‌توان پیاده سازی کرد

نظرات خوانندگان

نویسنده: هدی شاهزاده احمدی
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۲/۱۰ ۲۳:۰۸:۰۰

فکر میکنم این DoubleBuffered از چیزهایی باشد که از دلفی وارد سی شارپ شده است.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۲/۱۱ ۰۲:۰۵:۰۰

فرقی نمی‌کند برای استفاده از کنترل‌های استاندارد ویندوزی از چه محصور کننده‌ای استفاده شود. شما حتی اگر از QT نسخه‌ی ویندوزی هم استفاده کنید، این کتابخانه محصور کننده‌ای خواهد بود برای API ویندوز.