

آموزش چند نخی (Threading) در سی شارپ

C# از طریق برنامه نویسی چند نخی اجرای موازی کد را پشتیبانی می کند. یک نخ یک مسیر اجرای جداگانه است که قادر است همزمان با سایر نخ ها اجرا شود. یک برنامه کلاینت در (C# (Console, WPF, Windows Forms با یک تک نخ که توسط CLR و سیستم عامل به طور خودکار ایجاد می شود شروع می شود و با ایجاد نخ های اضافه چند نخی می شود. در اینجا یک مثال ساده به همراه خروجی آن نمایش داده شده است.

```
class ThreadTest
{
    static void Main()
    {
        Thread t = new Thread (WriteY); // Kick off a new thread
        t.Start(); // running WriteY()
        // Simultaneously, do something on the main thread.
        for (int i = 0; i < 1000; i++)
        {
            Console.Write ("x");
        }
    }
    static void WriteY()
    {
        for (int i = 0; i < 1000; i++)
        {
            Console.Write ("y");
        }
    }
}
```

}

}

}