

عنوان: finally در سی شارپ چه زمانی اجرا نمی‌شود؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۰۵ ۲۱:۵۴:۰۰

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: #C

عموما از کدهای قرار گرفته در قطعه finally جهت آزاد سازی منابع استفاده می‌شود و [تضمین شده است](#) که این قطعه همواره اجرا می‌گردد، صرفنظر از اینکه آیا در قطعه try استثنایی رخ داده است یا خیر.

اما مثال زیر را در نظر بگیرید:

```
using System;

namespace testWinForms87
{
    class CTestFinally
    {
        public static void Run()
        {
            try
            {
                TryAndTry();
            }
            catch (Exception exError)
            {
                Console.WriteLine(exError.Message);
            }
            finally
            {
                Console.WriteLine("Finally...!");
            }
            Console.ReadKey();
        }

        static void TryAndTry()
        {
            try
            {
                TryAndTry();
            }
            catch (Exception exError)
            {
                Console.WriteLine(exError.Message);
            }
            finally
            {
                Console.WriteLine("Try: Finally...!");
            }
        }
    }
}
```

در این کد به علت بروز stack overflow هیچگاه به finally نخواهیم رسید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: علیرضا  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۰۶ ۰۱:۴۲:۱۸

وحید جان، این بار دیگه زیادی باحالش کردی

دهن بنده خدا رو سرویس میکنی تا بالا بیاره، بعد میگی کار نمیکنه؟ (:

نویسنده: پرهام  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۰۶ ۰۹:۵۶:۴۰

من زیادی آماتورم ولی با علیرضا موافق هستم. شما سیستم رو دور زدی، پیچوندی!! Finally باید برای کد نویسی استاندارد تست بشه.

نویسنده: salar  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۰۶ ۱۰:۲۱:۱۴

در Environment.Exit هم به علت خروج ناگهانی finally اجرا نمی شه.

نویسنده: مهرزاد قاسمی  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۰۶ ۲۲:۲۹:۵۱

جالب بود ، ممنون .

نویسنده: maysam  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۶/۰۱ ۱۵:۴۷:۰۴

اصلا جالب نبود : توی Ruby هزار تا tip جالب تر در مورد SEH هستش