

امروز Clipboard سیستم عمل نمی‌کرد و عملیات حیاتی copy/paste از کار افتاده بود! پس از کمی جستجو مشخص شد که به صورت زیر می‌توان نام پروسه‌ای که Clipboard را باز و قفل کرده و مانع عملکرد سایر برنامه‌ها می‌شود، بدست آورد:

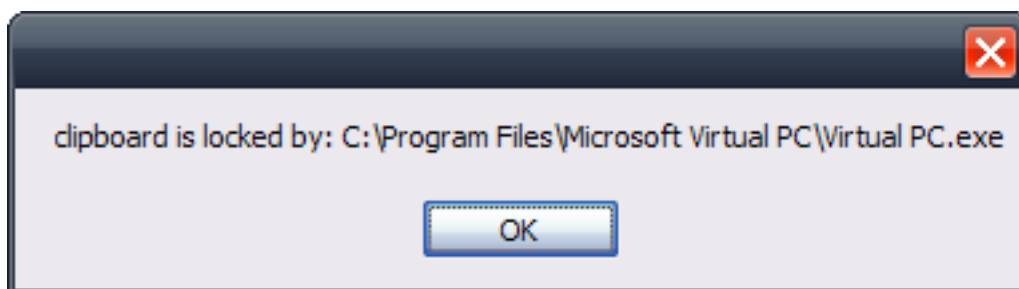
```
using System;
using System.Runtime.InteropServices;
using System.Windows.Forms;
using System.Diagnostics;

namespace testWinForms87
{
    class CTestClipboard
    {
        [DllImport("user32.dll", SetLastError = true)]
        private static extern IntPtr GetOpenClipboardWindow();

        [DllImport("user32.dll", SetLastError = true)]
        private static extern uint GetWindowThreadProcessId(
            IntPtr hWnd,
            out uint lpdwProcessId);

        public static void TrySetData()
        {
            try
            {
                Clipboard.SetData(DataFormats.Text, "وحید");
            }
            catch
            {
                IntPtr hwnd = GetOpenClipboardWindow();
                if (hwnd == IntPtr.Zero) return;
                uint pid;
                GetWindowThreadProcessId(hwnd, out pid);
                MessageBox.Show(string.Format("clipboard is locked by: {0}",
                    Process.GetProcessById((int)pid).Modules[0].FileName));
            }
        }
    }
}
```

با استفاده از تابع [GetOpenClipboardWindow](#) دستگیره پنجره‌ای که این کار را کرده یافت می‌شود و سپس با استفاده از [GetWindowThreadProcessId](#) می‌توان id آن پروسه را یافت. سپس با کمک متد [Process.GetProcessById](#) امکان بدست آوردن اطلاعات بیشتری از آن پروسه میسر می‌گردد.



به نظر این یک باگ در VPC است.

اگر از MS Virtual PC استفاده می‌کنید و این اتفاق رخ داد، داخل سیستم عاملی که توسط VPC در حال اجرا است، یک متن ساده را کپی کنید. سپس به منوی برنامه VPC، گزینه edit مراجعه کرده و در ادامه گزینه Paste را انتخاب کنید. به این صورت بدون نیاز به بستن برنامه یا هر عملیات دیگری مشکل برطرف می‌شود.