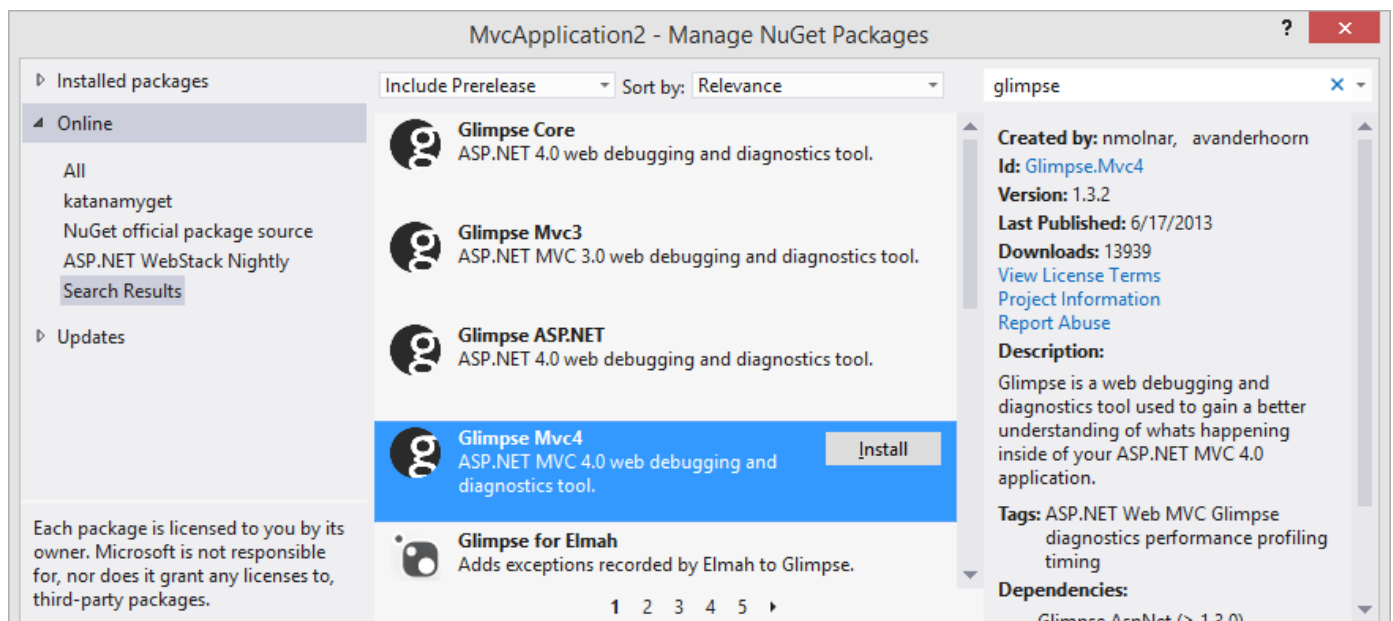


در مطلب [MiniProfiler](#) ابزار مانیتور کارایی وب سایت‌ها را بررسی کردیم. اما ابزار [Glimpse](#) هم جزو ابزارهای حرفه‌ای است که در مطلبی آقای هانسلمن در سایت خود به آن پرداخته بودند. اما دیدم جای یک مطلب فارسی در این رابطه خالی است.

Glimpse چیست؟

glimpse یک ابزار حرفه‌ای برای نمایش زمان اجرای کدها، پیکربندی سرور، درخواست‌های وب، اشکال زدایی و بررسی کارایی وب سایت‌های MVC و Web Forms می‌باشد. البته بدون آنکه در کدهای پروژه شما تغییری ایجاد نماید.

ابتدا در پنجره Nuget عبارت glimpse را جستجو و آن را نصب نمایید:



کتابخانه‌های زیادی برای این ابزار آماده شده‌اند:

کتابخانه Glimpse Core

که هسته اصلی ابزار است، حتما باید نصب شود.

کتابخانه Glimpse ASP.NET

برای بررسی وب سایت‌های نوشته شده با ASP.NET Web Forms استفاده می‌شود. البته برای MVC هم لازم است.

کتابخانه Glimpse Mvc2, Glimpse Mvc3, Glimpse Mvc4

برای بررسی وب سایت‌های نوشته شده با ASP.NET Mvc

کتابخانه Glimpse Ado

برای بررسی و نمایش زمان کوئری بر روی پایگاه داده

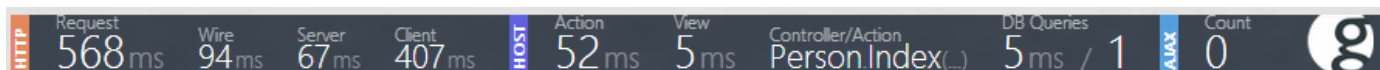
کتابخانه Glimpse EF4.3, Glimpse EF5, Glimpse EF6

برای زمانیکه از نگارش‌های مختلف Entity Framework استفاده می‌نماییم

پس از نصب کتابخانه‌های مورد نیاز، پروژه را rebuild و سپس اجرا نمایید. برای فعال کردن glimpse آدرس <http://your-site/Glimpse.axd> را اجرا کنید تا صفحه تنظیمات آن فعال شوند و سپس بر روی گزینه Turn Glimpse on، کلیک کنید. همچنین با گزینه Turn Glimpse off می‌توانید آن را غیر فعال نمایید.



علاوه بر این، تنظیمات استاندارد این ابزار قابل تغییر است. به صفحه اصلی سایت برگشته و صفحه را بروز رسانی کنید. ابزار glimpse در پایین مرورگر نمایش داده می‌شود.



این ابزار شامل سه قسمت است:

HTTP

اطلاعات Request و زمان پاسخ و اطلاعات سرور نمایش داده می‌شود

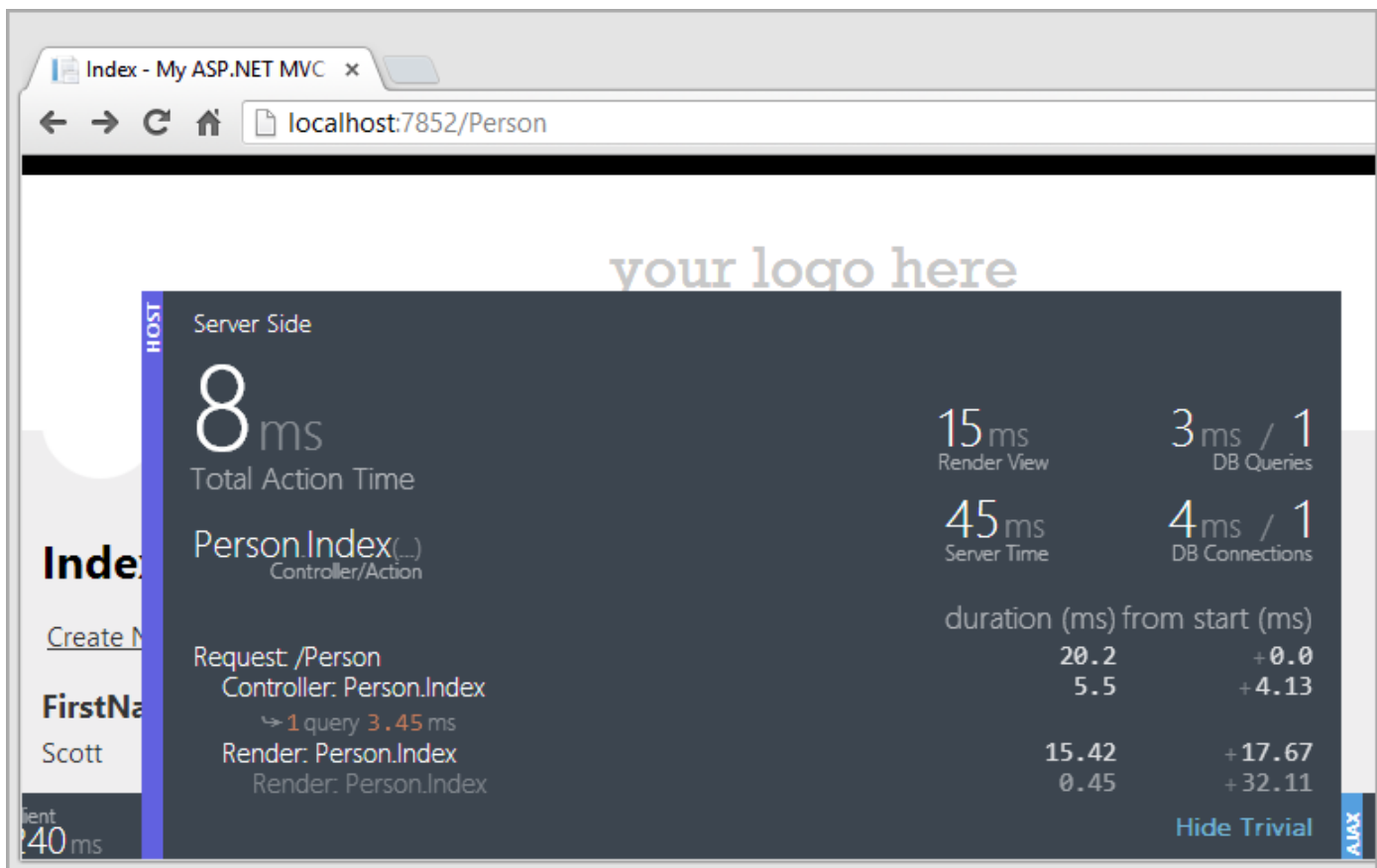
HOST

اطلاعات صفحه اجرا شده، زمان پاسخ و تعداد کوئری‌های اجرا شده و زمان آن نمایش داده می‌شوند

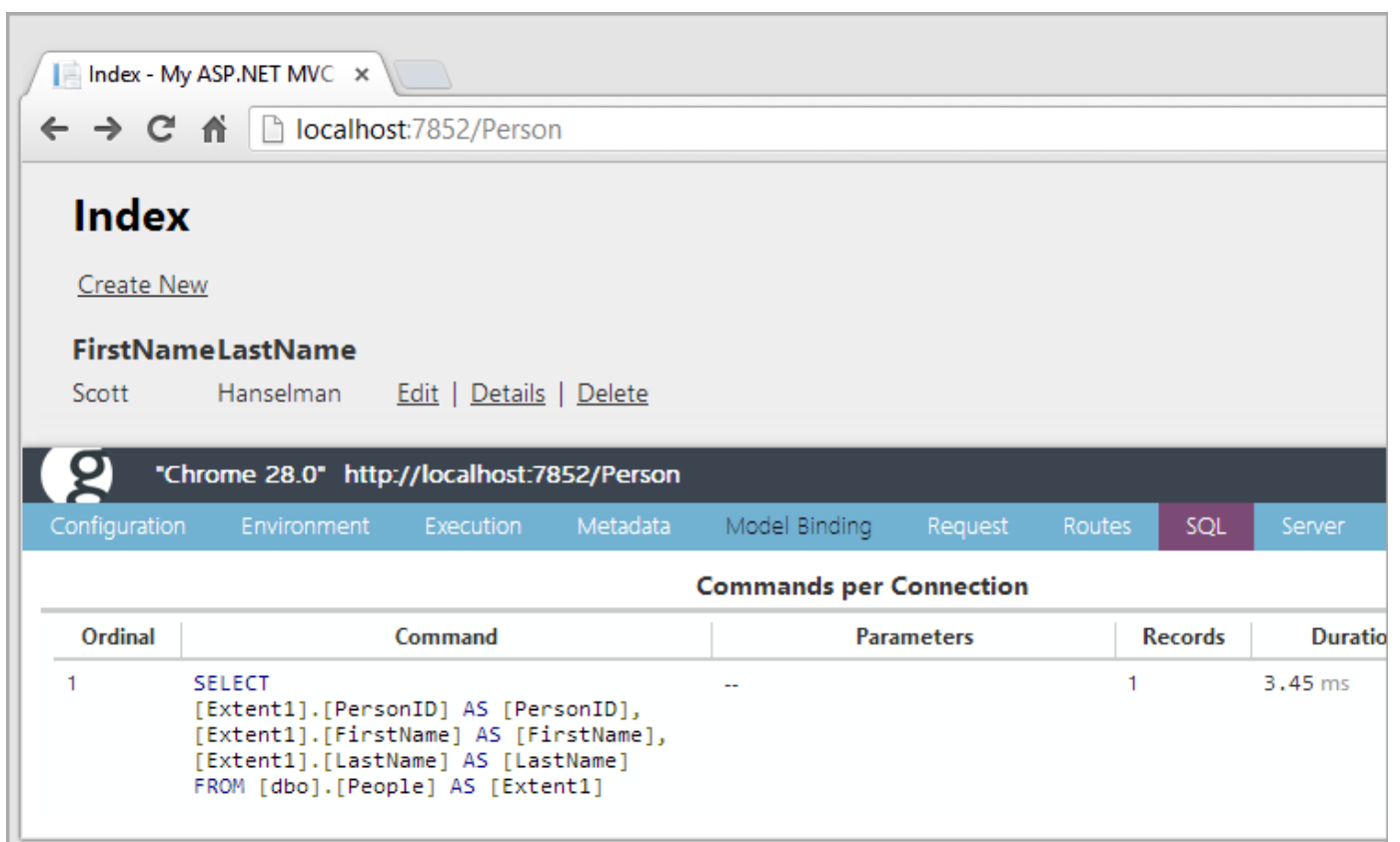
AJAX

اطلاعات درخواست‌های اجکسی این صفحه و تعداد آن نمایش داده می‌شوند

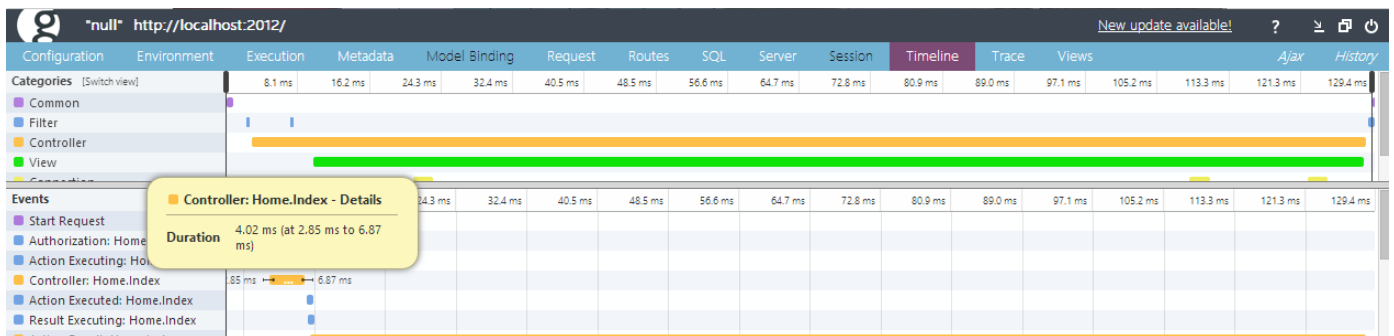
بر روی هر یک از این قسمت‌ها با حرکت ماوس، جزئیات آن قسمت نمایش داده می‌شود.



اگر بر روی آیکون g ابزار کلیک کنید، همچون developer tools مرورگرها باز شده و دارای زبانه‌های متعددی می‌باشد. مثلاً اگر پلاگین ado و ef5 نصب باشند، در زبانه SQL می‌توانید کوئری‌های اجرا شده و زمان مصرف شده آن‌ها را مشاهده نمایید



زبانه دیگر Timeline است که زمان انقباد اشیاء و رویدادها را بصورت گرافیکی نمایش می‌دهد.



در مطلب بعدی به جزئیات بیشتری از این ابزار می‌پردازم.

نظرات خوانندگان

نویسنده: ali
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۷ ۱۲:۵۶

ممنون بابت این مطلب مفید.

هنگام آپلود سایت اگر نخواهیم این ابزار کار کند باید قبلش uninstall کنیم؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۸ ۱۰:۵۰

نه الزاما. میشه در وب کانفیگ [غیرفعالش کرد](#).

نویسنده: رضا گرمارودی
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۲/۰۳ ۱۲:۰۹

glimpse و Miniprofiler هر دو با Ef6 مشکل دارند. گرچه در سایت‌های برنامه‌های فوق عنوان شده که Ef6 را پوشش میدهند اما هر کدام به نحوی باگی دارند. از اونجایی که در Ef6 با Rdbms اسکوال CE کار می‌کنم و همانند Sql server پروفایلری نداره که دستورات ارسالی را بشه دید شما در Ef6 به غیر از دو پروفایل ذکر شده از چه پروفایلری استفاده می‌کنید؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۲/۰۳ ۱۳:۰۸

روش « [نمایش خروجی SQL کدهای Entity framework 6 در کنسول دیباگ ویژوال استودیو](#) » نیاز به ابزار اضافی ندارد.

نویسنده: هیمن صادقی
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۸ ۱۴:۵۵

سپاس از مطب شما

زمانی که با entity framework 6 استفاده می‌کنیم

خطا زیر رو می‌ده راه حل برایش مشکل وجود دارد

No Entity Framework provider found for the ADO.NET provider with invariant name 'System.Data.Odbc'. Make sure the provider is registered in the 'entityFramework' section of the application config file. See <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260882> for more information

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۸ ۱۵:۰۴

برای EF 6 [بسته جداگانه](#) دارد:

```
PM> Install-Package Glimpse.EF6
```

نویسنده: هیمن صادقی
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۸ ۱۵:۱۲

با نصب این بسته بازم خطا رخ می‌ده

در سایت‌های مختلف جستجو کردم پاسخ مناسب پیدا نکردم

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۷:۱۴ ۱۳۹۳/۰۴/۲۸

- محل گزارش خطاهای این پروژه

+ در EF 6 فایل کانفیگ برنامه حتما باید ویرایش شود و تعریف پروایدر را داشته باشد ([_](#) و [_](#))؛ مثلا:

```
<entityFramework>
  <providers>
    <provider invariantName="System.Data.Odbc"
type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer" />
    <provider invariantName="System.Data.SqlClient"
type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer" />
  </providers>
</entityFramework>
```

نویسنده: علی یگانه مقدم
تاریخ: ۲۰:۴۰ ۱۳۹۴/۰۳/۱۰

با تشکر از مطالبی که ارئه کردید
شما زحمت دو مطلب در این زمینه رو کشیدید
خواستم بدونم که شما تجربه عملی کار با این دو ابزار را دارید
به نظر شما کدام ابزار برای انتخاب بهتر هست؟
ابزاری که در این مقاله معرفی کردید یا miniprofiler

نویسنده: مجتبی کاویانی
تاریخ: ۱۳:۴۳ ۱۳۹۴/۰۳/۱۱

ابزار Glimpse خیلی حرفه ای تر است حتی امکان استفاده MiniProfiler بصورت پلاگین در آن نیز وجود دارد

Install-Package Glimpse.Miniprofiler

عنوان: تنظیمات امنیتی Glimpse

نویسنده: سیروان عقیفی

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۱۴ ۰:۴۵

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: ASP.Net, MVC, Glimpse, Profiler

در مورد glimpse بیشتر مطالبی در سایت منتشر شده است :

[آشنایی و بررسی ابزار Glimpse](#)

بعد از آپلود سایت ما می‌توانیم دسترسی به تنظیمات خاص glimpse را تنها به کاربران عضو محدود کنیم:

```
<location path="Glimpse.axd" >
  <system.web>
    <authorization>
      <allow users="Administrator" />
      <deny users="*" />
    </authorization>
  </system.web>
</location>
```

یا می‌توانیم آنرا غیرفعال کنیم :

```
<glimpse defaultRuntimePolicy="Off" xdt:Transform="SetAttributes">
</glimpse>
```

همچنین می‌توانیم با پیاده سازی اینترفیس `IRuntimePolicy` سیاست‌های مختلف نمایش تب‌های glimpse را تعیین کنیم :

```
using Glimpse.AspNet.Extensions;
using Glimpse.Core.Extensibility;

namespace Test
{
    public class GlimpseSecurityPolicy:IRuntimePolicy
    {
        public RuntimePolicy Execute(IRuntimePolicyContext policyContext)
        {
            // You can perform a check like the one below to control Glimpse's permissions within your
            // application.
            // More information about RuntimePolicies can be found at http://getglimpse.com/Help/Custom-Runtime-
            // Policy
            var httpContext = policyContext.GetHttpContext();
            if (!httpContext.User.IsInRole("Administrator "))
            {
                return RuntimePolicy.Off;
            }

            return RuntimePolicy.On;
        }

        public RuntimeEvent ExecuteOn
        {
            get { return RuntimeEvent.EndRequest; }
        }
    }
}
```

زمانیکه glimpse را از طریق Nuget نصب می‌کنید کلاس فوق به صورت اتوماتیک به پروژه اضافه می‌شود با این تفاوت که به صورت کامنت شده است تنها کاری شما باید انجام بدید کدهای فوق را از حالت کامنت خارج کنید و Role مربوطه را جایگزین کنید.

نکته : کلاس فوق نیاز به رجیستر شدن ندارد و تشخیص آن توسط Glimpse به صورت خودکار انجام می‌شود.