

در ASP.NET MVC امکان استفاده از چند View Engine به صورت همزمان وجود دارد و همچنین هر بار که قرار است View رندر شود، از تمام این‌ها تا یافتن موتور مناسب نمایش View جاری کوئری می‌گیرد. بدیهی است هرچه قدر تعداد موتورهای ثبت شده در اینجا بیشتر باشند، زمان بیشتری نیز برای یافتن موتور نمایشی مناسب صرف خواهد شد؛ خصوصاً اگر موتور مناسب در آخر لیست ثبت شده باشد.

در ASP.NET MVC 3 دو موتور نمایشی به صورت پیش فرض نصب هستند (WebForms and Razor). بنابراین اگر صرفاً از Razor استفاده می‌کنید، می‌توان موتور اول را کلاً از سیستم پردازشی برنامه حذف کرد. برای اینکار تنها کافی است در فایل global.asax.cs برنامه بنویسیم:

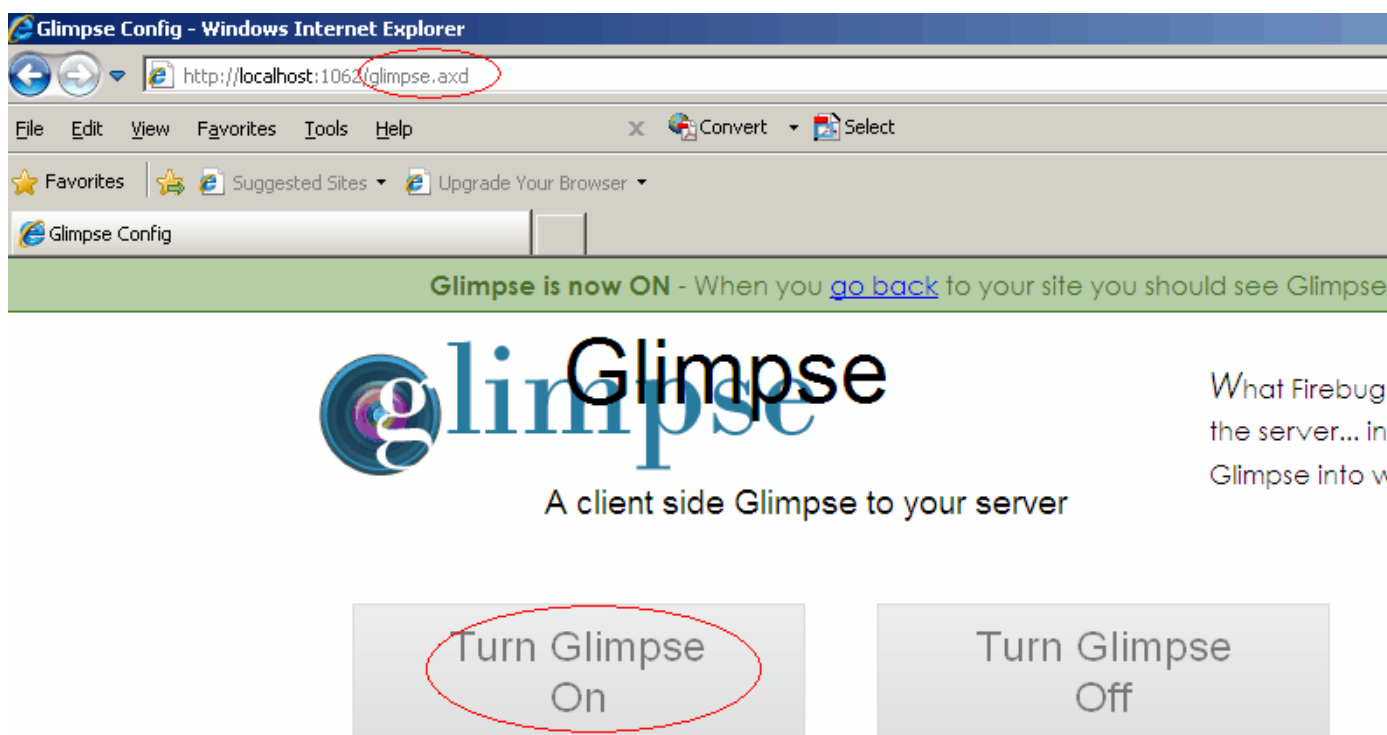
```
protected void Application_Start() {
    ViewEngines.Engines.Clear();
    ViewEngines.Engines.Add(new RazorViewEngine());
    ...
}
```

این موارد را توسط Glimpse بهتر می‌توان بررسی کرد. Glimpse یک پروفایler سمت سرور ASP.NET است و دارای نسخه مخصوص ASP.NET MVC نیز می‌باشد. برای نصب آن باید از طریق NuGet اقدام کرد و حتماً دقت داشته باشید که نسخه MVC آن باید نصب شود تا برگه‌های Routing و View آن ظاهر شوند.

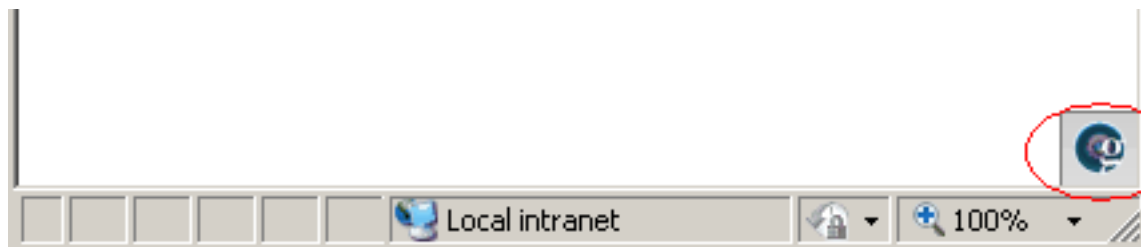
پس از نصب از طریق NuGet، به صورت خودکار اسمبلی‌های لازم به پروژه اضافه شده و همچنین فایل web.config برنامه نیز ویرایش می‌شود. در انتهای این فایل سطر ذیل مشخص می‌کند که Glimpse فعال باشد یا خیر.

```
<glimpse enabled="true" />
```

پس از نصب، برنامه را اجرا کرده و به آدرس <http://localhost/glimpse.axd> مراجعه کنید تا صفحه تنظیمات آن ظاهر شود. تنها کاری که باید در اینجا صورت گیرد کلیک بر روی دکمه Turn Glimpse On است.



به این ترتیب یک کوکی به مرورگر اضافه شده و اکنون پس از بازگشت به صفحه اصلی برنامه و refresh کامل صفحه، در کنار سمت راست پایین صفحه، آیکن آن ظاهر خواهد شد.



بر روی این آیکن کلیک نمایید تا در برگه‌ی View آن، انواع View‌هایی که درگیر نمایش صفحه جاری بوده‌اند، مشخص شوند:

Ajax	Binding	Config	Environment	Execution	MetaData	Remote	Request Routes Server
Ordinal	Requested View	Master Override	Partial	View Engine	Check Cache	Found	Details
1	Index		False	WebFormViewEngine	True	False	Not Found In WebFormViewEngine cache
2	Index		False	RazorViewEngine	True	False	Not Found In RazorViewEngine cache
3	Index		False	WebFormViewEngine	False	False	Not Found In ~ /Views/Home/Index.aspx ~ /Views/Home/Index.ascx ~ /Views/Shared/Index.aspx ~ /Views/Shared/Index.ascx
4	Index		False	RazorViewEngine	False	True	Key Value ViewData -- Model -- TempData --

همانطور که ملاحظه می‌کنید در اینجا دو موتور پیش فرض فعال بوده و پس از سعی و خطای صورت گرفته، در انتهای کار Razor انتخاب شده است. اکنون اگر نکته حذف موتورهای نمایشی اضافی را اعمال کنیم به تصویر زیر خواهیم رسید:

 /															
Ajax Binding Config Environment Execution MetaData Remote Request Routes Server															
Ordinal	Requested View	Master Override	Partial	View Engine	Check Cache	Found	Details								
1	Index		False	RazorViewEngine	True	False	Not Found In RazorViewEngine cache								
2	Index		False	RazorViewEngine	False	True	<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>ViewData</td><td>--</td></tr><tr><td>Model</td><td>--</td></tr><tr><td>TempData</td><td>--</td></tr></table>	Key	Value	ViewData	--	Model	--	TempData	--
Key	Value														
ViewData	--														
Model	--														
TempData	--														

هم تعداد سعی و خطاها کمتر شده و هم تعداد فایل‌هایی که بررسی شده است به حداقل رسیده (برای مثال در حالتیکه موتور WebForms فعال باشد، چهار فایل با پسوندهای مختلف در مکان‌های پیش فرض نیز حتما جستجو خواهند شد).

نظرات خوانندگان

نویسنده: شهرز جعفری
تاریخ: ۲۳:۵۸ ۱۳۹۱/۰۴/۱۳

یه سوال شاید نه چندان حرفه ای
شما گفتید که امکان استفاده از چند View Engine به صورت همزمان وجود دارد. آیا میشه تو یک ویو این کارو انجام داد؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰:۱ ۱۳۹۱/۰۴/۱۴

خیر. همزمانی در اینجا به معنای امکان استفاده همزمان از فایل‌های مستقل aspx و cshtml یا vbhtml است.

نویسنده: شهرز جعفری
تاریخ: ۰:۱۹ ۱۳۹۱/۰۴/۱۴

یه سوال نامرتب Ninject چیه؟ کاره همون structuremap میکنه؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰:۲۷ ۱۳۹۱/۰۴/۱۴

بله. [از این نوع کتابخانه‌ها](#) زیاد است. Ninject, StructureMap, AutoFac و غیره. خود مایکروسافت هم یک نمونه دیگر به نام Unity دارد.