

## عنوان: IdentityServer قسمت اول

ناصر نیازی

نویسنده: ۱۸:۰۵/۲۸/۱۳۹۴

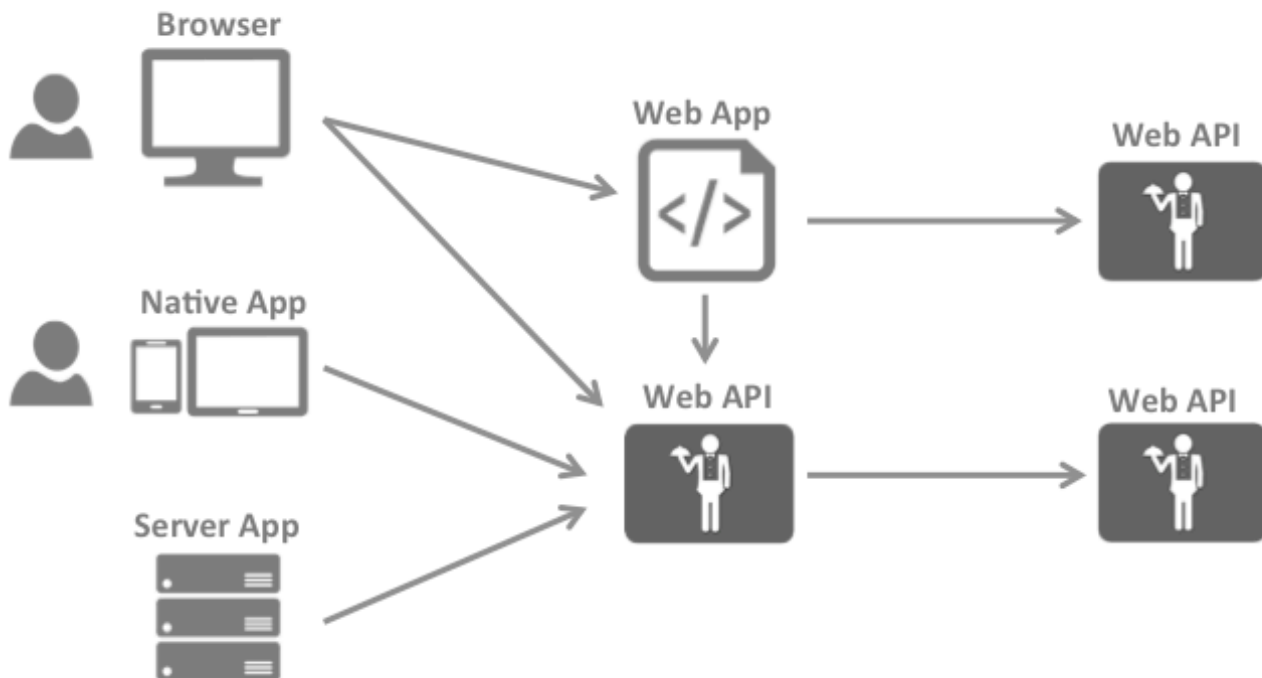
تاریخ: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

آدرس: Security, OpenID, ASP.NET Identity, IdentityServer, OAuth2

گروه‌ها:

استفاده از سرویس‌های متنوع گوگل همگی با یک آکانت واحد، ایده‌ی جالبی است که پایه‌ی ایجاد پروژه‌ای به نام [IdentityServer](#) بوده است. [IdentityServer](#) یک پروژه‌ی متن باز است که قرار بود و شاید هنوز هم هست که بخشی از ویژوال استودیو باشد.

این پروژه یک سرور واحد برای مدیریت هویت ایجاد می‌کند که تمام کلاینت‌ها از این سرور اهراز هویت شده و سپس از سرویس‌ها استفاده می‌کنند. یعنی بخش مدیریت هویت تمام کاربران در پروژه برعهده‌ی [IdentityServer](#) گذاشته می‌شود و همه‌ی برنامه‌ها هویت کاربران را از [IdentityServer](#) می‌پرسند. تصویری که توسعه دهندگان این پروژه برای معماری پروژه خود ارائه داده‌اند:



برای استفاده از آیدنتیتی سرور، ابتدا آن را از مخزن گیت‌هاب، بارگذاری می‌کنیم و سپس برای پروژه، یک Application جدید در IIS ایجاد می‌کنیم.

دقت داشته باشید که [IdentityServer](#) از SSL و بستر امن استفاده می‌کند که تنظیمات ساخت Certificate را می‌توانید از [اینجا](#) فرا بگیرید.

با توجه به پشتیبانی گسترده‌ی این پروژه از [OpenID](#) و [OAuth2](#) مطالعه‌ای مختصر در این موارد به درک فرایند اهراز هویت توسط آیدنتیتی سرور بسیار کمک خواهد کرد.

پس از راه اندازی SSL و تنظیمات Certificate مربوط به آن می‌توانید شروع به راه اندازی سرور خود کنید. راه اندازی اولیه سرور تنظیمات مربوط به بانک اطلاعاتی، نکات ریزی دارد که بخش کلی از آن [اینجا](#) آمده است.

برای شروع به استفاده از سرور و درک چگونگی عملکرد آن نیاز دارید تا مدیر سرور را نصب کنید؛ تا هم بتوانید کاربر تعریف کنید و هم نقش‌ها (Roles) و دسترسی‌ها را مدیریت کنید. نگارش مدیر آیدنتیتی سرور نیز از [اینجا](#) قابل دسترسی می‌باشد.

پس از نصب آیدنتیتی سرور باید تنظیمات مربوط به ذخیره سازی اطلاعات آن را انجام دهید که آیدنتیتی سرور پیاده سازی خوبی برای Entity Framework دارد که می‌توانید با نصب آن همه‌ی کارهای ذخیره سازی در بانک اطلاعاتی را به EF بسپارید. البته برای

ذخیره ی یوزر می توان از حالت InMemory هم استفاده کرد که در [نسخه ی مثال](#) یک کاربر با نام bob و رمز bob در داخل کد نویسی تعریف شده بود، که می توان برای پروژه های کوچک همان را توسعه داد.

در سطح بانک هم آی دنتیتی سرور از دو بانک اطلاعاتی، استفاده می کند؛ یکی برای ذخیره ی تنظیمات سرور و دیگری برای ذخیره ی اطلاعات هویتی.

مزیت بزرگ آی دنتیتی سرور در اعتبار سنجی جدای از پیاده سازی های فراوان انجام شده برای محیط های مختلف و در قابلیت اعتبار سنجی دو طرفه ی آن می باشد.

یعنی هم سمت سرور و هم سمت کلاینت و هم سرویس هایی که از آی دنتیتی سرور استفاده می کنند، باید اعتبار سنجی شوند و همه چیز به یک رمز و نام کاربری ساده خلاصه نمی شود.

در زمان نگارش این متن، نسخه ی 2 نسخه ی پایدار ارائه شده است و نسخه ی سه در مرحله تست می باشد. البته پیاده سازی هایی هم از نسخه ی 3 در محیط های مختلف مثل MVC و WEB API ارائه شده است؛ ولی هنوز به پایداری لازم نرسیده است.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: مسعود دانش پور  
تاریخ: ۲۲:۳۳ ۱۳۹۴/۰۵/۳۰

من سه سالی هست دارم سعی می‌کنم [این پروژه](#) رو نهایی کنم. ولی هنوز به دلیل مشغله زیاد موفق نشدم.