

تا اینجا اگر مباحث را دنبال کرده باشید، برای اتصال به RavenDB از اعتبارسنجی خاصی استفاده نشد و در حالت پیش فرض، بدون تنظیم خاصی، موفق به اتصال به سرور آن شدیم. بدیهی این مورد در دنیای واقعی به دلایل امنیتی قابل استفاده نیست و نیاز است دسترسی به سرور RavenDB را محدود کرد. برای مثال SQL Server حداقل از دو روش Windows authentication و روش توکار خاص خودش برای اعتبارسنجی دسترسی به داده‌ها استفاده می‌کند. اما RavenDB چگونه؟

### حالت پیش فرض دسترسی به سرور RavenDB

اگر فایل Raven.Server.exe.config را در یک ویرایشگر متنی باز کنید، یک چنین تنظیماتی در آن قابل مشاهده هستند:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="Raven/Port" value="*"/>
    <add key="Raven/DataDir" value="~\Database\System"/>
    <add key="Raven/AnonymousAccess" value="Admin"/>
  </appSettings>
  <runtime>
    <loadFromRemoteSources enabled="true"/>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <probing privatePath="Analyzers;Plugins"/>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
</configuration>
```

کلید Raven/AnonymousAccess چندین مقدار مختلف را می‌تواند داشته باشد، مانند All، Get و None. حالت پیش فرض دسترسی به RavenDB برای کاربران اعتبارسنجی نشده، حالت Get است (خواندن اطلاعات) و هیچگونه دسترسی تغییر اطلاعات آن‌را ندارند (حالت Read only). اگر این کلید به All تنظیم شود، کلیه کاربران، قابلیت Read و Write را خواهند داشت. حالت None به این معنا است که تنها کاربران اعتبارسنجی شده می‌توانند به دیتابیس دسترسی پیدا کنند. اگر علاقمند هستید که مجوزهای یک کاربر متصل را مشاهده کنید، از فرمان ذیل استفاده نمایید:

```
var json = ((ServerClient) store.DatabaseCommands).CreateRequest("GET", "/debug/user-info").ReadResponseJson();
```

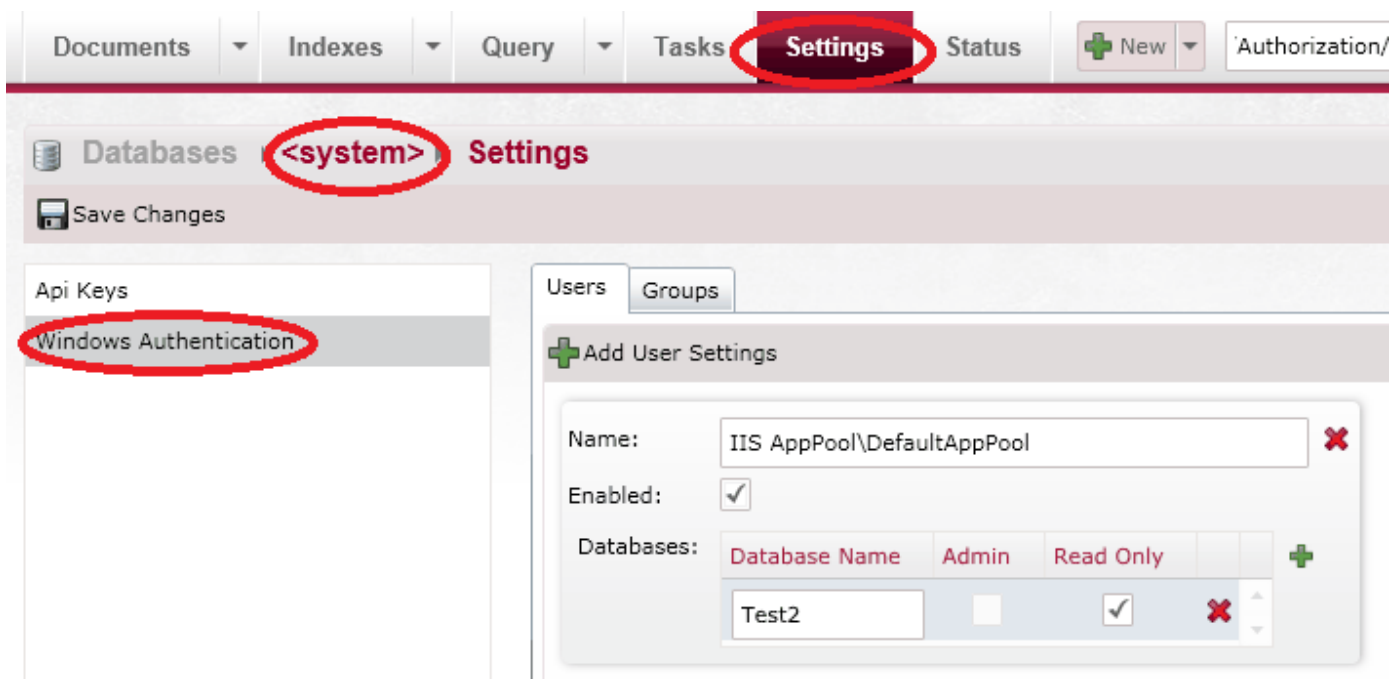
### نکته بسیار مهم

اگر مجوز RavenDB را نخریده باشید، مقدار Admin تنها مقداری است که در اینجا می‌توانید تنظیم کنید. به این معنا که کلیه کاربران، دسترسی Admin را به سرور خواهند داشت. (و بدیهی است فقط برای آزمایش سیستم مناسب است) سعی در تنظیم حالت اعتبارسنجی زمانیکه از مجوز AGPL استفاده می‌کنید، با یک استثناء از طرف سرور متوقف خواهد شد.

### Windows authentication

اعتبارسنجی پیش فرض مورد استفاده نیز [Windows authentication](#) است. به این معنا که تنها کاربری با دارا بودن اکانت معتبری بر روی سیستم و یا دومین ویندوزی، امکان کار با RavenDB را خواهد داشت. در این حالت کلیه کاربران دومین به سرور دسترسی خواهند داشت. اگر این حالت مطلوب شما نیست، می‌توان از گروه‌های ویژه کاربران تعریف شده بر روی سیستم و یا بر روی دومین ویندوزی استفاده کرد.

این تنظیمات باید بر روی دیتابیس System صورت گیرند، در قسمت Settings و حالت Windows authentication:



### اعتبارسنجی OAuth

شاید دسترسی به سرور RavenDB همیشه از طریق Windows authentication مطلوب نباشد. برای این حالت از روش اعتبارسنجی سفارشی خاصی به نام OAuth نیز پشتیبانی می‌شود. این حالت به صورت توکار در سرور RavenDB پیاده سازی شده است و یا می‌توان با پیاده سازی اینترفیس `IAuthenticateClient` کنترل بیشتری را اعمال کرد. البته با دریافت افزونه `Raven.Bundles.Authentication` به یک نمونه پیاده سازی شده آن دسترسی خواهید داشت. پس از دریافت آن، فایل اسمبلی مربوطه را به درون پوشه افزونه‌های سرور کپی کنید تا آماده استفاده شود.

```
PM> Install-Package RavenDB.Bundles.Authentication -Pre
```

کار با آن هم بسیار ساده است. ابتدا کلیدهای لازم را در سمت سرور، در قسمت تنظیمات بانک اطلاعاتی سیستم ایجاد کنید:

Documents

Indexes

Query

Tasks

Settings

Status

+

New

Authorization/WindowsSettings

Databases <system> Settings

Save Changes

Api Keys

Windows Authentication

New API Key

Name:Test

Secret:5gdsqQVGmTwGenerate Secret

Full Api Key:Test/5gdsqQVGmTw

Connection String:Url = http://localhost:8080/; ApiKey = Test/5gdsqQVGmTw

Direct Link:http://localhost:8080/raven/studio.html#/home?api-key=Test/5gdsqQVGmTw

Enabled:☒

Databases:

Database Name	Admin	Read Only			

فایل کانفیگ سرور را برای افزودن سطر ذیل ویرایش کنید:

```
<add key="Raven/AuthenticationMode" value="OAuth"/>
```

سپیس DocumentStore کلاینت به نحو ذیل باید آغاز شود:

```
var documentStore = new DocumentStore
{
    ApiKey = "sample/ThisIsMySecret",
    Url = "http://localhost:8080/"
};
```

## نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۴:۴۹ ۱۳۹۲/۰۶/۲۲

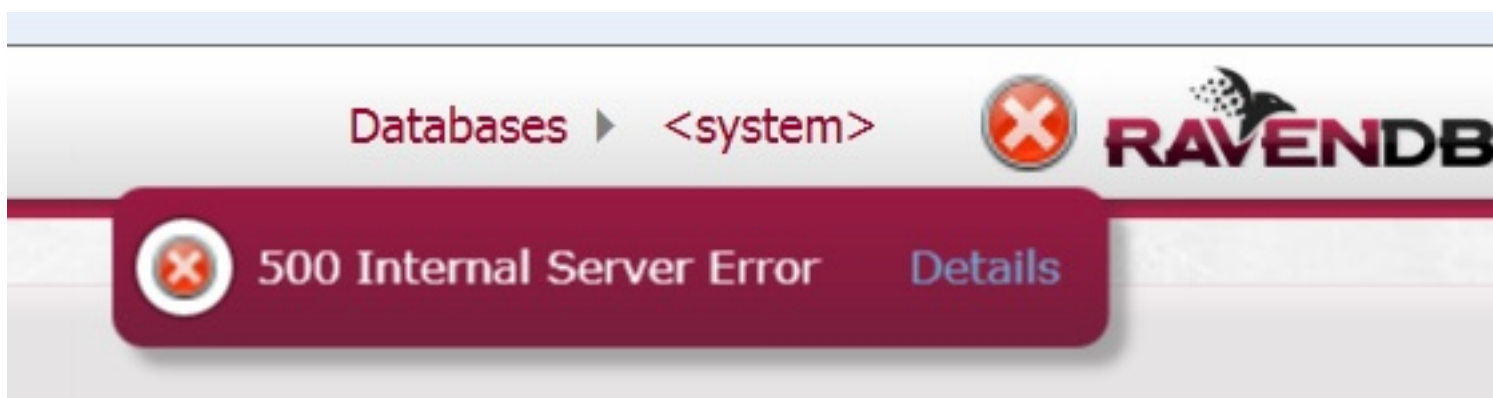
### یک نکته تکمیلی

کدهای تعیین اعتبار مجوز RavenDB رو [در اینجا](#) می‌توانید ملاحظه کنید.

نویسنده: رضا ساکت  
تاریخ: ۹:۲۲ ۱۳۹۲/۰۸/۰۸

سلام

اعتبارسنجی OAuth را مطابق آنچه گفته شد انجام دادم منتها در هنگام ثبت پیام خطا میدهد!



نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۹:۳۳ ۱۳۹۲/۰۸/۰۸

به «نکته بسیار مهم» ذکر شده در متن دقت کنید. ویژگی‌های Authentication فقط در نسخه تجاری قابل استفاده هستند. نسخه عمومی به دسترسی Admin محدود است.

توضیحات بیشتر در اینجا [Security system - OSS vs commercial use](#)