



راهنمای نصب وب سرویس

نسخه ۱,۴

۱۴۰۰/۰۳/۲۶





تاریخچه تغییرات

شماره نسخه مستند	شماره نسخه وب سرویس	مؤلف	تغییرات این نسخه
۱,۰		وهاب صمدی	نسخه اولیه
۱,۱		وهاب صمدی	اضافه کردن سرفصل خطاهای پس از نصب و راه حل رفع یکی از این اشکالات
۱,۲	۰۲.۰۰.۴۰	وهاب صمدی	اضافه کردن توضیحات در مورد روشهای Authentication دیتابیس در بخش «اشکالات مشاهده شده پس از نصب»
۱,۳		وهاب صمدی	اعمال تغییر جزئی در توضیحات خطاهای متداول
۱,۴		وهاب صمدی	رفع اشکال Stop شدن ApplicationPool مربوط به وب سرویس با نام AccountingWebServicePool

فهرست مطالب

۲	مقدمه
۳	راهنمای نصب
۶	اشکالات متداول در آغاز نصب
۹	راهنمای استفاده از نرم افزار «بررسی و ارائه گزارش صحت نصب وب سرویس»
۱۰	راهنمای دکمه‌های نرم افزار صحت سنجی
۱۳	ارتقاء یا نصب مجدد وب سرویس
۱۴	اشکالات مشاهده شده پس از نصب



مقدمه

با سلام و احترام خدمت همکاران گرامی؛ در این فایل راهنما سعی شده است تمامی مراحل مربوط به روند نصب وب سرویس از طریق Installer آن به صورت شفاف توضیح داده شود.

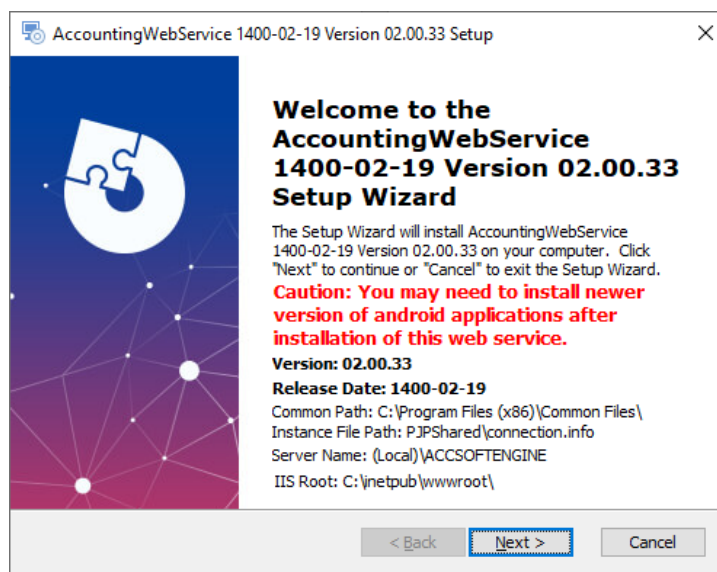
توجه داشته باشید که این وب سرویس برای مجموعه محصولات زیر به صورت مشترک قابل بهره برداری خواهد بود:

- نرم افزارهای حسابداری گروه پرنس و حسابداری زعفران
 - داشبورد مدیریتی اندروید
 - سفارشگیر اندروید رستورانی
 - ثبت سفارش بیرون بر
- نرم افزار رستورانی زعفران
 - سفارشگیر اندروید رستورانی
 - ثبت سفارش بیرون بر



راهنمای نصب

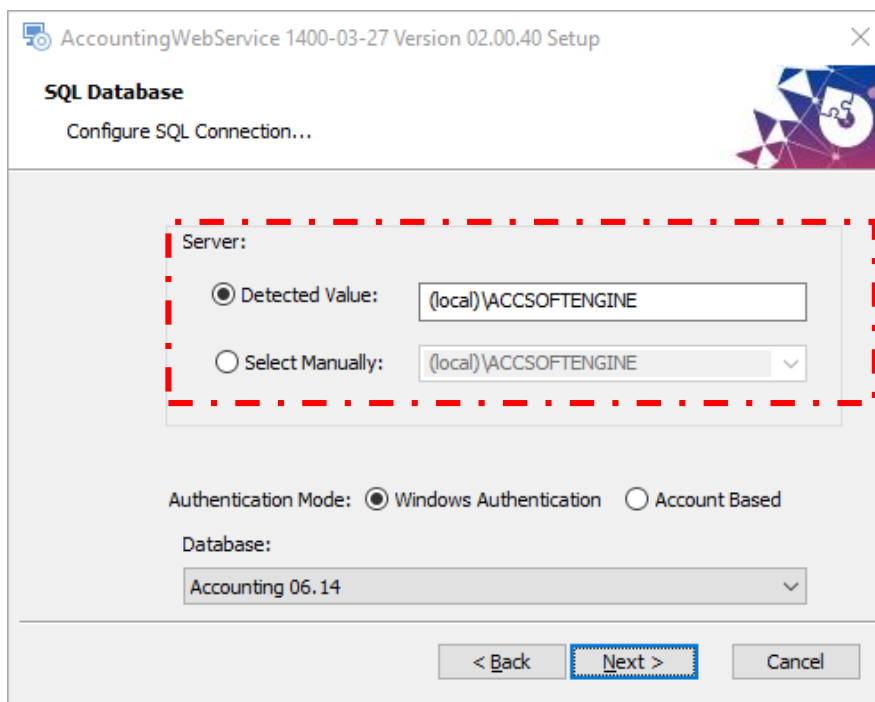
اگر وب سرویس روی سیستم نصب نباشد، در اولین صفحه نصب چنین فرمی را مشاهده می‌کنیم:



در این صفحه موارد زیر قابل بررسی هستند:

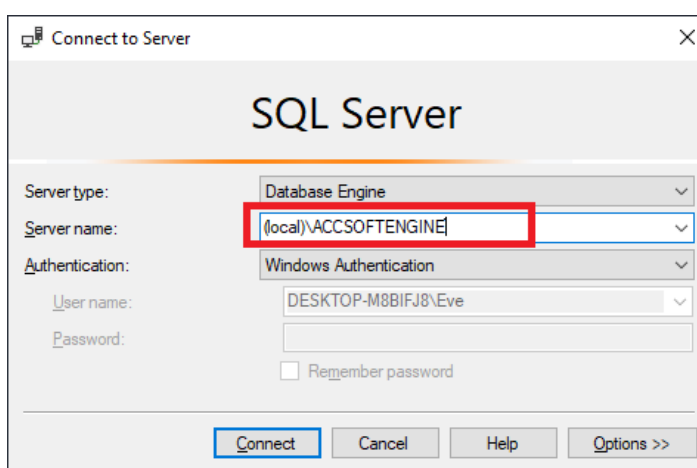
تاریخ ساخت این وب سرویس را نشان می‌دهد.	Version: 02.00.33
شماره ورژن وب سرویس آماده نصب را نشان می‌دهد.	Release Date: 1400-02-19
مسیری را نشان می‌دهد که به صورت پیش فرض Instance Name دیتابیس پس از نصب پرنس در این شاخه باید ذخیره شود. به عنوان مثال با توجه به این اطلاعات اینستالر وب سرویس در شاخه C:\Program Files (x86)\Common Files\pjpShared به دنبال فایل connection.info می‌گردد و InstanceName دیتابیس را از آن می‌خواند. از این اطلاعات در خلال روند نصب وب سرویس برای تغییر در دیتابیس نرم‌افزار استفاده می‌شود.	Common Path: C:\Program Files (x86)\Common Files\ Instance File Path: PJPShared\connection.info
عنوان دیتابیزی که قرار است تغییرات روی آن اعمال شود	Server Name: (Local)\ACCSOFTENGINE
شاخه پیش فرض IIS که وب سرویس در این مسیر نصب خواهد شد	IIS Root: C:\inetpub\wwwroot\

در صفحه دوم نصب با چنین پنجره‌ای روبرو می‌شویم:



در این صفحه Instance Name دیتابیس که به صورت خودکار توسط Installer تشخیص داده شده، در بخش Detected Value نمایش داده می‌شود. در اغلب موارد همین تنظیم صحیح است و نیازی به تغییر آن نیست. اما اگر مورد خاصی رخ داد که این آدرس اشتباه بود و روند نصب وب سرویس با خطای دیتابیس مواجه شد، گزینه Select Manually را انتخاب می‌کنیم و نام صحیح Instance را وارد می‌کنیم.

توجه: برای کنترل صحت Instance Name، باید بتوان Instance Name را مطابق زیر در SQL Management Studio به عنوان Server Name درج کرد و با انتخاب گزینه Windows Authentication در بخش Authentication به دیتابیس متصل شد.





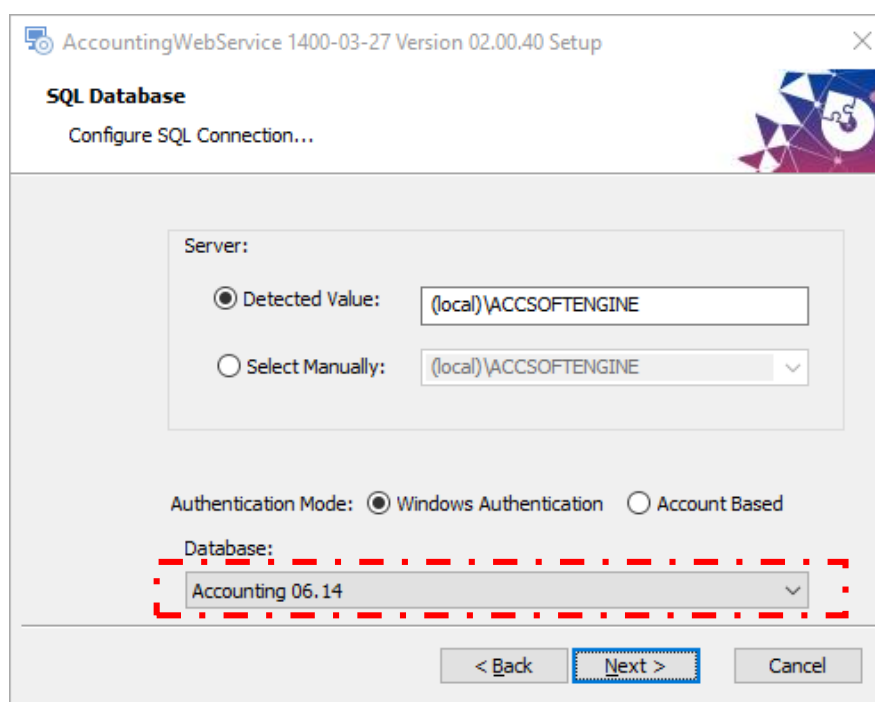
اگر اتصال به دیتابیس با شکست مواجه شود، وب سرویس هم در فرآیند نصب خود دچار مشکل خواهد شد و باید به دنبال بررسی مواردی گشت که اتصال به دیتابیس را دچار اشکال کرده است. برخی از دلایل احتمالی شکست در اتصال به دیتابیس می‌تواند موارد زیر باشد:

۱- اشتباه بودن Instance Name

۲- متوقف (Stop) بودن SQL Server که از طریق Service در ویندوز قابل Start است.

در قسمت پایین فرم هم، نوع نرم‌افزار نصب شده روی سیستم مشتری انتخاب شده است. اگر وب سرویس از مجموعه نرم افزارهای حسابداری (و حسابداری زعفران) است، باید گزینه Accounting انتخاب شود و در صورتی که وب سرویس برای زعفران استفاده می‌شود باید گزینه Saffron انتخاب شود.

توجه داشته باشید که وب سرویس روی یک سیستم به صورت همزمان امکان سرویس دهی توأم به زعفران و حسابداری زعفران را نخواهد داشت و در صورت نصب همزمان آنها، تقدم با حسابداری زعفران خواهد بود و وب سرویس پس از نصب فارغ از سایر تنظیمات و یا نرم‌افزار انتخاب شده در این صفحه، تلاش خواهد کرد تا دیتابیس حسابداری زعفران متصل گردد. بنابراین در این صفحه اگر همزمان زعفران و حسابداری زعفران نصب است، باید گزینه Accounting انتخاب گردد.





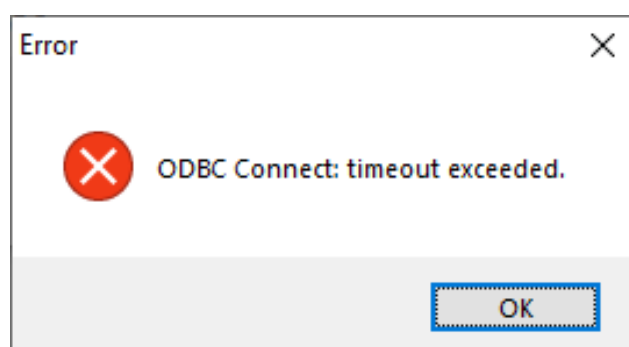
توجه داشته باشید که وب سرویس روی یک سیستم به صورت همزمان امکان سرویس دهی توأم به زعفران و حسابداری زعفران را نخواهد داشت و در صورت نصب همزمان آنها، تقدم با حسابداری زعفران خواهد بود و وب سرویس پس از نصب فارغ از سایر تنظیمات و یا نرم افزار انتخاب شده در این صفحه، تلاش خواهد کرد تا دیتابیس حسابداری زعفران متصل گردد. بنابراین در این صفحه اگر همزمان زعفران و حسابداری زعفران نصب است، باید گزینه Accounting انتخاب گردد.

با زدن دکمه‌های Next و Install در صفحات بعد، فرآیند نصب وب سرویس آغاز خواهد شد.

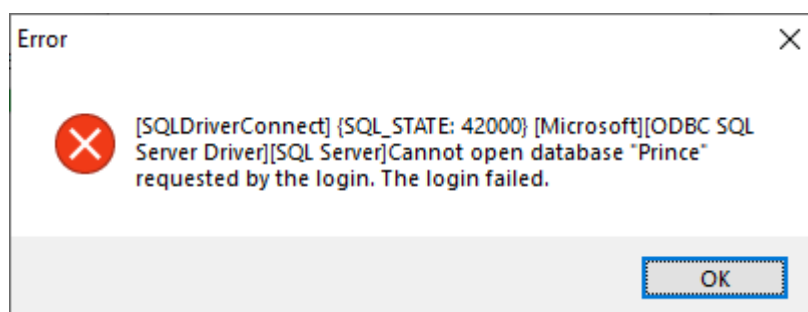
اشکالات متداول در آغاز نصب

در ابتدای فرآیند نصب وب سرویس ابتدا Installer به دیتابیس متصل می‌شود و اسکریپتهایی را روی دیتابیس اجرا می‌کند. این اسکریپتها باعث بروزرسانی اطلاعات ورژن وب سرویس نصب شده و نسخه‌های مطابق با آن روی دیتابیس و همچنین سازگارسازی وب سرویس با نرم افزار Update Manager می‌شود.

اگر با خطاهایی نظیر این مواجه شدید:



و یا این:



بدان مفهوم است که در ارتباط با دیتابیس مشکلی رخ داده است.

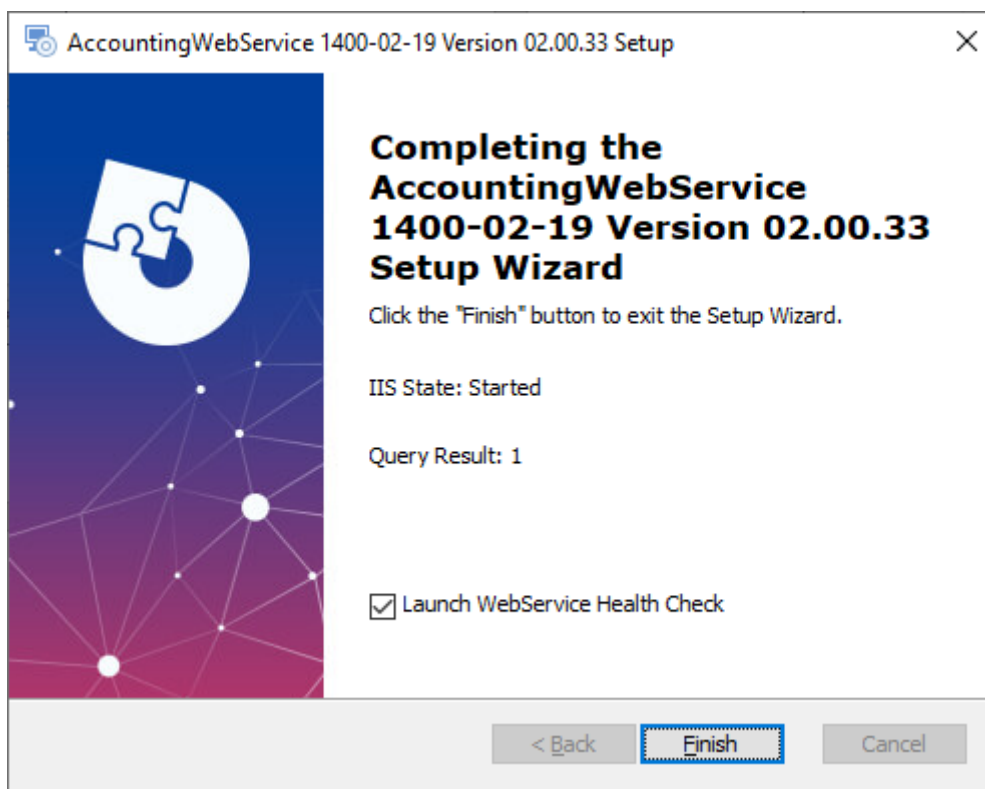
پیام اول معمولاً زمانی رخ می‌دهد که سرویس SQL Server در وضعیت Stop باشد و یا Instance Name به درستی تنظیم نشده باشد.



خطای دوم در حالتی رخ می‌دهد که یا تنظیمات لاگین روی دیتابیس تغییر کرده باشد و نتوان روی دیتابیس لاگین کرد و یا نام دیتابیس از Prince یا Saffron به چیز دیگری تغییر کرده باشد. توجه داشته باشید که دیتابیس باید به نحوی در دسترس باشد که کاربر فعلی ویندوز از طریق Windows Authentication Mode با ابزار SQL Management Studio بتواند به آن دسترسی پیدا کند.



در صورتی که روند نصب اشکالی رخ ندهد شما به صفحه پایان نصب خواهید رسید.




در این صفحه اگر تیک مربوط به Launch WebService Health Check فعال باشد (که به صورت پیش فرض چنین است)، پس از زدن دکمه Finish نرم افزار «بررسی و ارائه گزارش صحت نصب وب سرویس» اجرا می گردد. اجرای این نرم افزار اختیاری است و تأثیری بر روند نصب وب سرویس ندارد و اگر تمایلی به اجرای نرم افزار صحت سنجی ندارید، می توانید تیک مربوطه را بردارید و پس از زدن دکمه Finish این نرم افزار دیگر اجرا نمی شود.



راهنمای استفاده از نرم افزار «بررسی و ارائه گزارش صحت نصب وب سرویس»

نرم افزار بررسی و ارائه گزارش صحت نصب وب سرویس در پنجره‌ای مانند زیر اجرا می شود و صحت و سلامت نصب سرویس را بررسی می کند. اجرای این نرم افزار یا عدم اجرای آن دخیل و تصرفی در روند نصب وب سرویس ندارد.

#	عنوان	وضعیت جاری	وضعیت صحیح	...
۱	IIS Install State	Installed	Installed	...
۲	IIS Installation Path (WWW Folder)	C:\inetpub\wwwroot\	...	...
۳	Project Folder Path in IIS	C:\Program Files	...	...
۴	IIS State	Started	Started	...
۵	AccountingWebService Application in IIS DefaultWebSite	Exist	Exist	...
۶	Last .Net Version	4.8.03752	...	...
۷	.Net Install Path	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.3	...	...
۸	DefaultAppPool State	Started	Started	...
۹	Default Web Site State	Started	Started	...
۱۰	AccountingWebServicePool State	Started	Started	...
۱۱	Managed Pipeline Mode	Integrated	Integrated	...
۱۲	.NET CLR Version	v4.0	...	...
۱۳	Enable32bitAppOnWin64 Property	True	True	...
۱۴	Identity AccountingWebServicepool	LocalSystem	LocalSystem	...
۱۵	Default Web Site Port	*:80:	...	...



بررسی صحت نصب
وب سرویس و ارائه گزارش

Open WebService in Default Browser

Call WebService For Test Connection

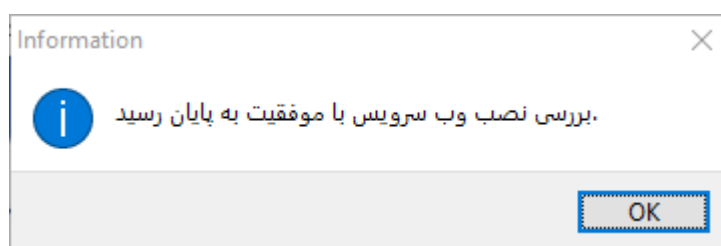
Open Windows Program and Features

Open IIS Manager

Open PowerShell

Install .NetFramework in IIS

در صورتی که وب سرویس با موفقیت نصب شده باشد پیام زیر پس از اجرای کامل بررسی ها، نمایش داده می شود:





راهنمای نصب وب سرویس

این نرم افزار با بررسی صحت پارامترهای مختلف، کنترل می کند که آیا وب سرویس به صورت سالم نصب شده است یا خیر. معمولاً اگر مشکلی در نصب وجود داشته باشد و یکی از گامهای نصب با شکست مواجه گردد، پیام خطای مناسب به شما نمایش داده می شود و با کلیک روی ردیف خطا، راهنمای تصویری به شما نشان داده می شود که این گزینه را از چه مسیری می توان اصلاح کرد. به عنوان مثال راهنمای تصویری زیر پس از کلیک روی ردیف نهم یعنی Default Web Site State نمایش داده شده که به کاربر یا پشتیبان راهنمایی می کند از چه طریقی می توان Default Web Site را Start کرد.

The screenshot shows the Internet Information Services (IIS) Manager interface. On the left, a list of IIS features is displayed, with 'Default Web Site State' highlighted. The main pane shows the configuration for the 'Default Web Site Home'. In the 'Manage Website' section on the right, the 'Start' button is highlighted with a red box.

توجه داشته باشید که فایل سنچس صحت در مسیر نصب وب سرویس و در شاخه ریشه آن با عنوان **CheckWebServiceInstallationHealth.exe** در دسترس می باشد و اگر زمانی وب سرویس در کامپیوتر مشتری با مشکلی مواجه شد با استفاده از این ابزار می توان کنترلهای اولیه برای بررسی دلیل مشکل را انجام داد.


The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path 'This PC > C_D0 (C:) > inetpub > wwwroot > AccountingWebService'. The file list includes folders like 'bin', 'PrinceContext', 'SaffronContext', 'Update', 'Web References' and files like 'AccountingWebService.asmx', 'CheckWebServiceInstallationHealth.exe', 'packages.config', and 'Web.config'. The file 'CheckWebServiceInstallationHealth.exe' is highlighted with a red dashed box.

راهنمای دکمه های نرم افزار صحت سنجی



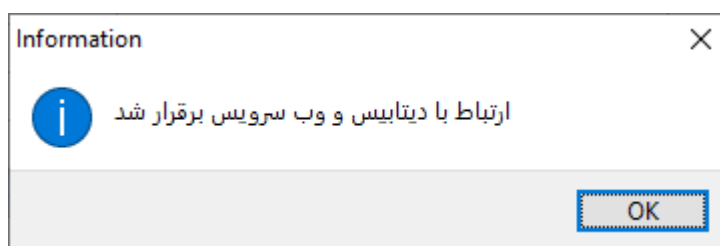
بررسی و ارائه گزارش صحت نصب وب سرویس

#	عنوان	وضعیت جاری	وضعیت صحیح	...
۱	IIS Install State	Installed	Installed	...
۲	IIS Installation Path (WWW Folder)	C:\inetpub\wwwroot\	...	...
۳	Project Folder Path in IIS	C:\Program Files	...	...
۴	IIS State	Started	Started	...
۵	AccountingWebService Application in IIS DefaultWebSite	Exist	Exist	...
۶	Last .Net Version	4.8.03752	...	...
۷	.Net Install Path	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.3	...	...
۸	DefaultAppPool State	Started	Started	...
۹	Default Web Site State	Started	Started	...
۱۰	AccountingWebServicePool State	Started	Started	...
۱۱	Managed Pipeline Mode	Integrated	Integrated	...
۱۲	.NET CLR Version	v4.0	...	...
۱۳	Enable32bitAppOnWin64 Property	True	True	...
۱۴	Identity AccountingWebServicepool	LocalSystem	LocalSystem	...
۱۵	Default Web Site Port	*:80:	...	...

 بررسی صحت نصب وب سرویس و ارائه گزارش

دکمه Open WebService in Default Browser: این دکمه صفحه آغازین وب سرویس را نمایش می‌دهد.

دکمه Call WebService For Test Connection: این دکمه متد **AuthenticateAaWebservice** وب سرویس را فراخوانی می‌کند که جهت تست فعال بودن وب سرویس این اقدام انجام می‌شود. اگر این متد وب سرویس با موفقیت فراخوانی شود و بتواند به دیتابیس متصل شود، پیام زیر نمایش داده می‌شود. نمایش این پیام به معنی فعال بودن و اجرای سالم وب سرویس است.



دکمه Open Windows Program And Featur: این دکمه با Wizard مربوط به نصب برنامه‌ها و خصوصیات ویندوز را نمایش می‌دهد که از طریق آن می‌توان وضعیت نصب IIS روی ویندوز و یا حذف و نصب مجدد آن را انجام داد.

دکمه Open IIS Manager: این دکمه پنل مدیریت IIS را نمایش می‌دهد و از طریق آن می‌توان وضعیت نصب وب سرویس، فعال یا غیر فعال بودن IIS و فعال و غیرفعال بودن وب سرویس و مواردی دیگر از این دست را سنجید.

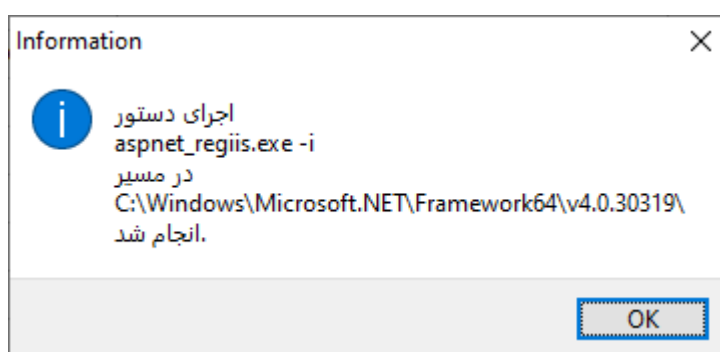


دکمه Open PowerShell: با زدن این دکمه Power Shell ویندوز اجرا می‌شود. در داخل PowerShell می‌توان موارد مختلفی را بررسی کرد. به عنوان مثال با دستور زیر می‌توان لیست .Net Framework های نصب شده روی ویندوز را استخراج کرد:

```
Get-ChildItem 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP' -recurse |
Get-ItemProperty -name Version,Release -EA 0 |
Where { $_.PSChildName -match '^(?!S)\p{L}' } |
Select PSChildName, Version, Release
```

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Eve> Get-ChildItem 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP' -recurse |
>> Get-ItemProperty -name Version,Release -EA 0 |
>> Where { $_.PSChildName -match '^(?!S)\p{L}' } |
>> Select PSChildName, Version, Release
-----
PSChildName      Version          Release
-----
v2.0.50727       2.0.50727.4927
v3.0             3.0.30729.4926
Windows Communication Foundation 3.0.4506.4926
Windows Presentation Foundation 3.0.6920.4902
v3.5            3.5.30729.4926
Client          4.8.03752       528040
Full           4.8.03752       528040
Client          4.0.0.0
```

دکمه **Install .Net Framework in IIS**: با زدن این دستور، .Net Framework روی IIS فعال و رجیستر می‌شود و پیام زیر نمایش داده می‌شود:



توجه داشته باشید که IIS به صورت پیش فرض نرم‌افزارهای که با ASP.Net توسعه داده شده باشند را پشتیبانی نمی‌کند و برای فعالسازی پشتیبانی آن باید `aspnet_regiis.exe -i` باید از مسیر نصب .Net Framework اجرا شود تا این قابلیت در IIS فعال شود. شما این عملیات را با زدن دکمه **Install .Net Framework in IIS** می‌توانید انجام دهید.



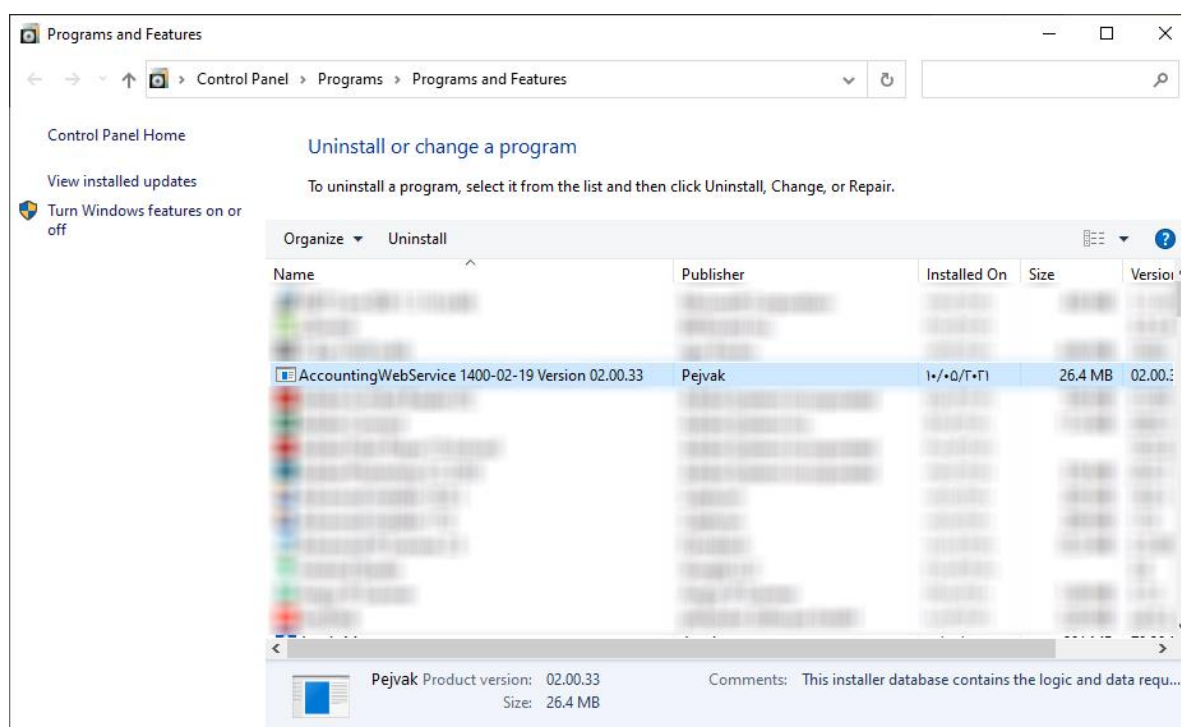
ارتقاء یا نصب مجدد وب سرویس

برای ارتقاء وب سرویس به ورژن جدیدتر:

- اگر وب سرویس فعلی نصب شده روی سیستم شما قدیم‌تر از نسخه 02.00.33 است، وب سرویس قبل را حذف و نسخه جدید را نصب کنید.
- اما اگر ورژن نصب شده فعلی 02.00.33 است، صرفاً کافی است ورژن جدید نصب شود و احتیاجی به حذف نسخه قبل نیست.

برای نصب مجدد یک ورژن یا در صورت شکست نصب وب سرویس:

- بهتر است از طریق پنل Programs and Features در کنترل پنل، وب سرویس را که با عبارت AccountingWebService شروع می‌شود، انتخاب کنید و با دابل کلیک روی آن وب سرویس Remove خواهد شد.





اشکالات مشاهده شده پس از نصب

مواجهه با خطا Type ... is ambiguous

شرح: پس از بازکردن صفحه آغازین وب سرویس در مرورگر، صفحه خطای زرد رنگ با پیام زیر نمایش داده می شود:

The type 'AccountingWebService.AccountingWebService' is ambiguous:

Server Error in '/AccountingWebService' Application.

The type 'AccountingWebService.AccountingWebService' is ambiguous: it could come from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\WebService.DLL' or from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\t.DLL'. Please specify the assembly explicitly in the type name.

Description: An unhandled exception occurred during the execution of the current web request. Please review the stack trace for more information about the error and where it originated in the code.

Exception Details: System.Web.HttpException: The type 'AccountingWebService.AccountingWebService' is ambiguous: it could come from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\WebService.DLL' or from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\t.DLL'. Please specify the assembly explicitly in the type name.

Source Error:

An unhandled exception was generated during the execution of the current web request. Information regarding the origin and location of the exception can be identified using the exception stack trace below.

Stack Trace:

```
[HttpException (0x80004005): The type 'AccountingWebService.AccountingWebService' is ambiguous: it could come from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\WebService.DLL' or from assembly 'C:\inetpub\wwwroot\AccountingWebService\bin\t.DLL'. Please specify the assembly explicitly in the type name.]
System.Web.UI.Util.GetTypeFromAssemblies(IEnumerable assemblies, String typeName, Boolean ignoreCase) +344
System.Web.UI.SimpleWebHandlerParser.GetType(String typeName) +120
System.Web.UI.SimpleWebHandlerParser.GetTypeToCache(Assembly builtAssembly) +83
System.Web.Compilation.SimpleHandlerBuildProvider.GetGeneratedType(CompilerResults results) +41
System.Web.Compilation.BuildProvider.CreateBuildResult(CompilerResults results) +72
System.Web.Compilation.BuildProvider.GetBuildResult(CompilerResults results) +16
System.Web.Compilation.BuildManager.CompileWebFile(VirtualPath virtualPath) +9973465
System.Web.Compilation.BuildManager.GetVPathBuildResultInternal(VirtualPath virtualPath, Boolean noBuild, Boolean allowCrossApp, Boolean allowBuildInPrecompile, Boolean allowSameAppBuildVirtualPaths) +154
System.Web.Compilation.BuildManager.GetVPathBuildResultWithNoAssert(HttpContext context, VirtualPath virtualPath, Boolean noBuild, Boolean allowCrossApp, Boolean allowSameAppBuildVirtualPaths) +154
System.Web.Compilation.BuildManager.GetVPathBuildResult(HttpContext context, VirtualPath virtualPath, Boolean noBuild, Boolean allowCrossApp, Boolean allowBuildInPrecompile) +15
System.Web.UI.WebServiceParser.GetCompiledType(String inputFile, HttpContext context) +43
System.Web.Services.Protocols.WebServiceHandlerFactory.GetCompiledType(String url, HttpContext context) +34
System.Web.Services.Protocols.WebServiceHandlerFactory.GetHandler(HttpContext context, String verb, String url, String filePath) +179
System.Web.Script.Services.ScriptHandlerFactory.GetHandler(HttpContext context, String requestType, String url, String pathTranslated) +48
```

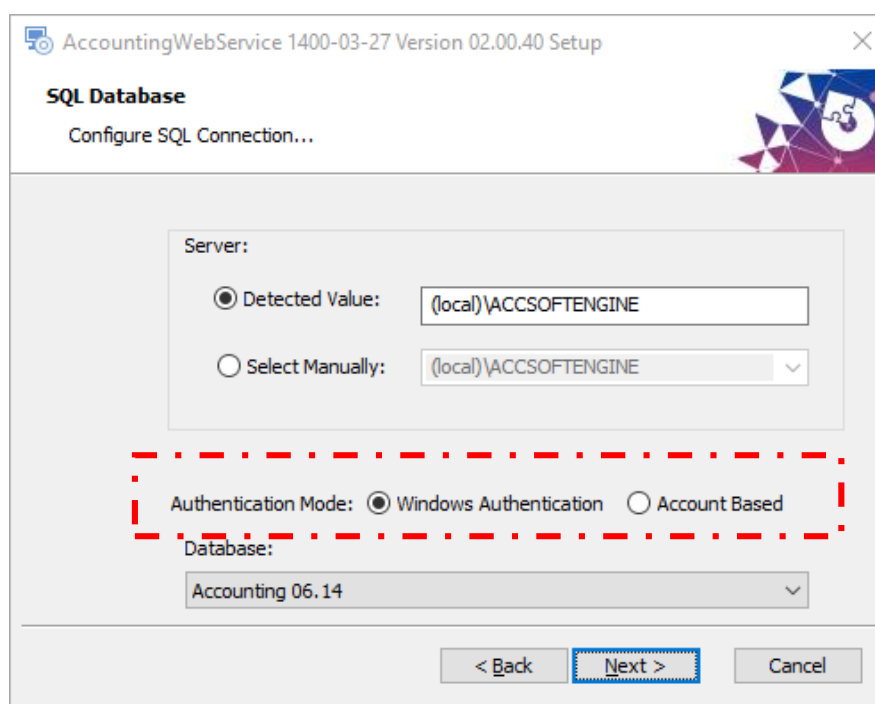
این اشکال زمانی رخ می دهد که وب سرویسهای متعلق به نسخه‌های قبل از نسخه ۶.۰۰ حسابداری زعفران و نسخه‌های قبل از ۴.۲۰ زعفران به صورت کامل حذف نشده باشد و وب سرویسهای جدید روی آن نصب شده باشد. برای رفع این خطا، به محل نصب وب سرویس مراجعه کنید و در داخل شاخه BIN فایل t.dll را حذف کنید. روش ساده‌تر و مطمئن‌تر این است که کل محتویات شاخه AccountingWebService را به صورت دستی از طریق My Computer حذف کنید و وب سرویس را از لیست برنامه‌های نصب شده در کنترل پنل حذف و مجدداً توسط Installer آن را نصب کنید.



مواجهه با خطای Login Failure در نصب وب سرویس یا پس از نصب آن (... Login failed for user)

شرح: اگر در خلال نصب وب سرویس یا پس از نصب آن و در زمان استفاده از وب سرویس اتصال به دیتابیس با شکست مواجه شد و پیام Login Failed for user را مشاهده کردید، راهنمایی زیر مشکل شما را برطرف خواهد کرد.

برای حل این مشکل در خلال نصب وب سرویس یا پس از نصب و راه‌اندازی آن ویژگی انتخاب نوع لاگین به نسخه ۰۲,۰۰,۴۰ وب سرویس اضافه شده است.

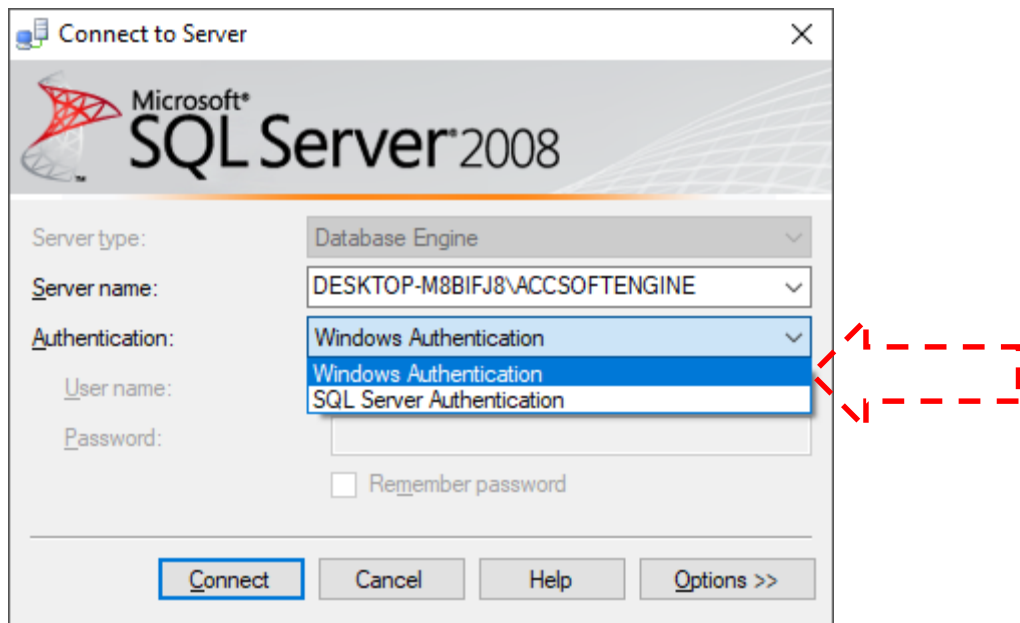


با توجه به تنظیمات SQL Server می‌توان با دو روش مختلف احراز هویت به دیتابیس متصل شد.

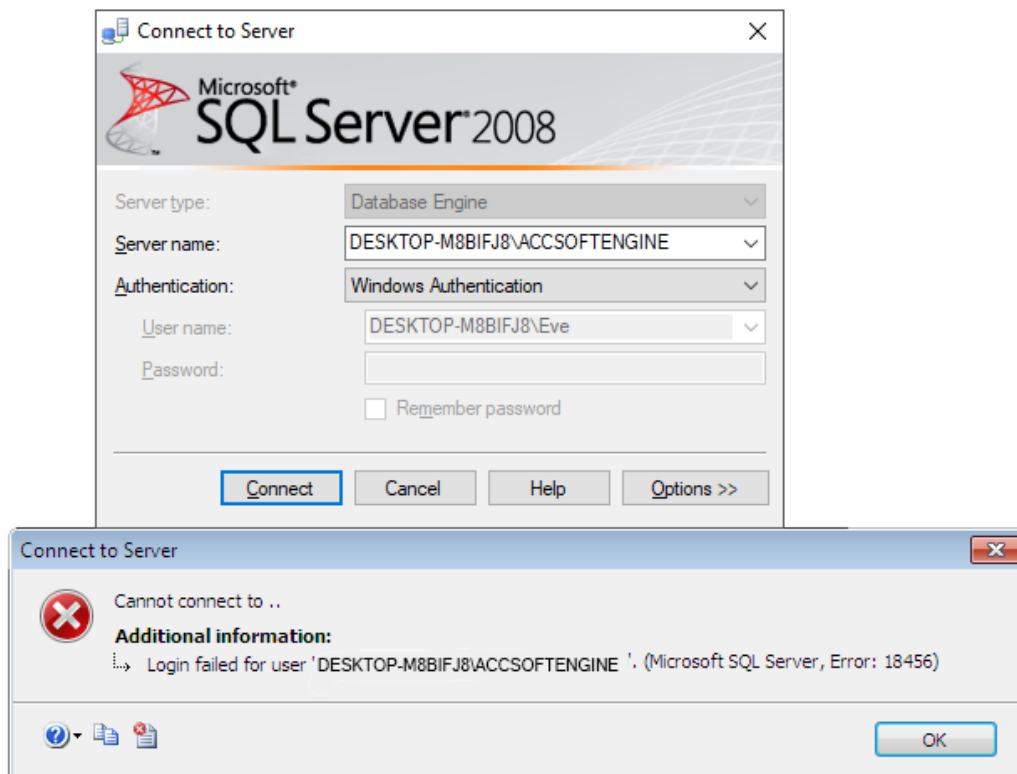
Windows Authentication –

SQL Server Authentication –

در روش Windows Authentication از کاربری فعلی ویندوز برای لاگین در دیتابیس استفاده می‌شود. یعنی اگر کاربری که در ویندوز با آن لاگین کرده‌ایم Ali باشد، با همان کاربر علی به SQL Server لاگین می‌شود. به صورت پیشفرض دیتابیس زعفران، پرنس و حسابداری زعفران امکان لاگین در این حالت را دارد

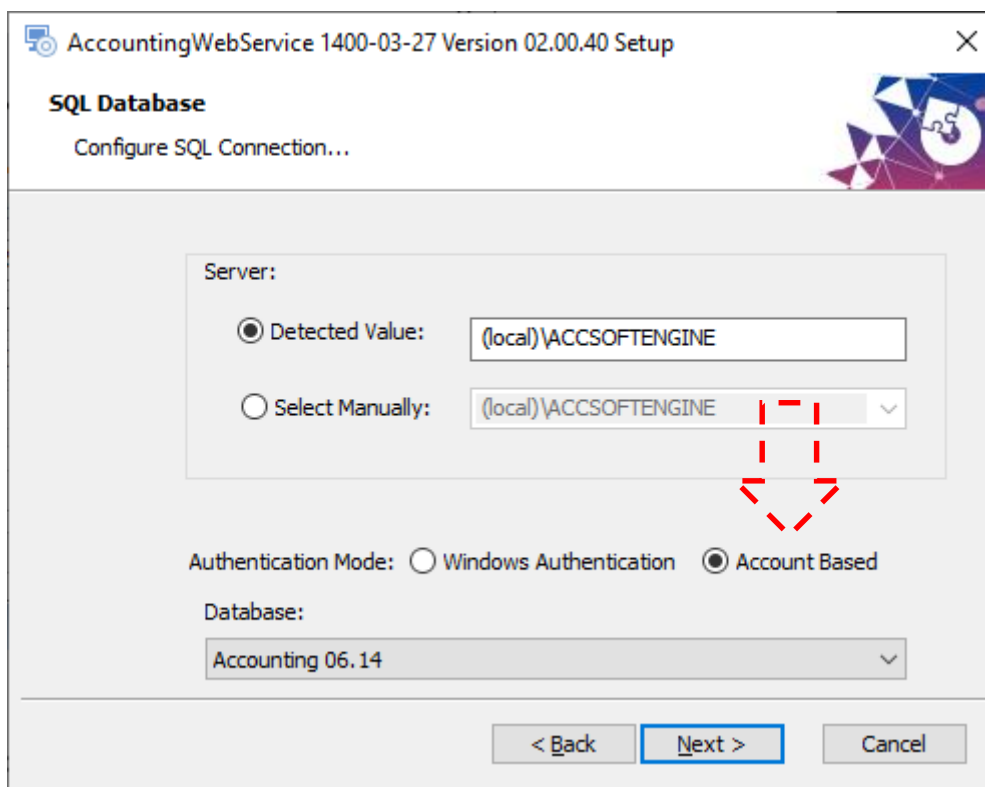


. اما مواقعی پیش می‌آید که به خاطر تنظیمات خاص کامپیوتر مشتری، قابلیت لاگین توسط کاربر ویندوز روی SQL Server مقدور نیست. در این حالت اگر حتی با ابزار SQL Management Studio هم بخواهیم به SQL Server وارد شویم امکان لاگین به سرور را نمی‌دهد و پیام Login Failed می‌دهد مشابه زیر:





در چنین شرایطی باید از نوع لاگین SQL Server Authentication استفاده کرد. برای نصب وب سرویس در چنین حالتی در هنگام نصب گزینه Account Based Authentication را انتخاب کنید مانند زیر:



در چنین حالتی نصب وب سرویس با حالت لاگین مبتنی بر SQL Server Authentication به پیش می‌رود. اگر در چنین شرایطی باز هم با پیام Login Failed مواجه شدید، مشکل دیتابیس و متدهای لاگین آن باید بررسی و رفع شود.

تغییرات مورد نیاز در وب سرویس پس از نصب در صورت بروز خطای Login Failed for user

موارد فوق در مورد روند نصب وب سرویس با استفاده از مدل‌های مختلف Authentication بود. اگر شما با Account Base Authentication وب سرویس را نصب کردید، پس از نصب امکان دارد وب سرویس نتواند به دیتابیس متصل شود. دلیل امر این است که وب سرویس (و نه اینستالر آن) برای اتصال به دیتابیس به صورت پیش فرض از Windows Authentication استفاده می‌کند. در این حالت اگر بخواهیم تنظیمات آن را به نحوی تغییر دهیم که با SQL Server Authentication کار کند، لازم است که در مسیر نصب وب سرویس فایل Web.Config را به روش زیر ویرایش کنیم:

در داخل این فایل به دنبال عبارت `SaffronConnectionString` یا `PrinceConnectionString` بگردید.



به بخشی از فایل مانند شکل زیر خواهید رسید:

```
<section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection,
EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
</configSections>
<connectionStrings>
  <!-- connection string for Windows authentication (Integrated Security = True)-->
  <add name="SaffronConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial
Catalog=Saffron;Integrated Security = True;"
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="PrinceConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial
Catalog=Prince;Integrated Security=True"
providerName="System.Data.SqlClient" />

  <!-- connection string for User based authentication (Integrated Security = False)-->
  <!--<clear/>-->
  <!--<add name="SaffronConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial
Catalog=Saffron;User Id=;Password="
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="PrinceConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial Catalog=Prince;User
Id=;Password="
providerName="System.Data.SqlClient" />-->
</connectionStrings>
```

عبارت `Integrated Security = true` در `Connection String` وب سرویس (کادر سیاه در شکل فوق) به معنی این است که وب سرویس با `Windows Authentication` کار می کند. برای تغییر حالت آن دو `Connection String` بعدی را از حالت کامنت خارج کنید (عبارتهای `<!--` و `-->` را با رنگ قرمز مشخص شده حذف کنید) و آنها را به قبل و بعد دو `Connection String` فعلی اضافه کنید (کادرهای قرمز شکل زیر) تا به این شکل در آید:

```
<section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection,
EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
</configSections>
<connectionStrings>
  <!-- connection string for Windows authentication (Integrated Security = True)-->
  <!--<clear/>-->
  <add name="SaffronConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial
Catalog=Saffron;Integrated Security = True;"
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="PrinceConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial
Catalog=Prince;Integrated Security=True"
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <-->

  <!-- connection string for User based authentication (Integrated Security = False)-->
  <!--<clear/>-->
  <add name="SaffronConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial Catalog=Saffron;User
Id=;Password="
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="PrinceConnectionString" connectionString="Data Source=.\ACCSOFTENGINE;Initial Catalog=Prince;User
Id=;Password="
providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

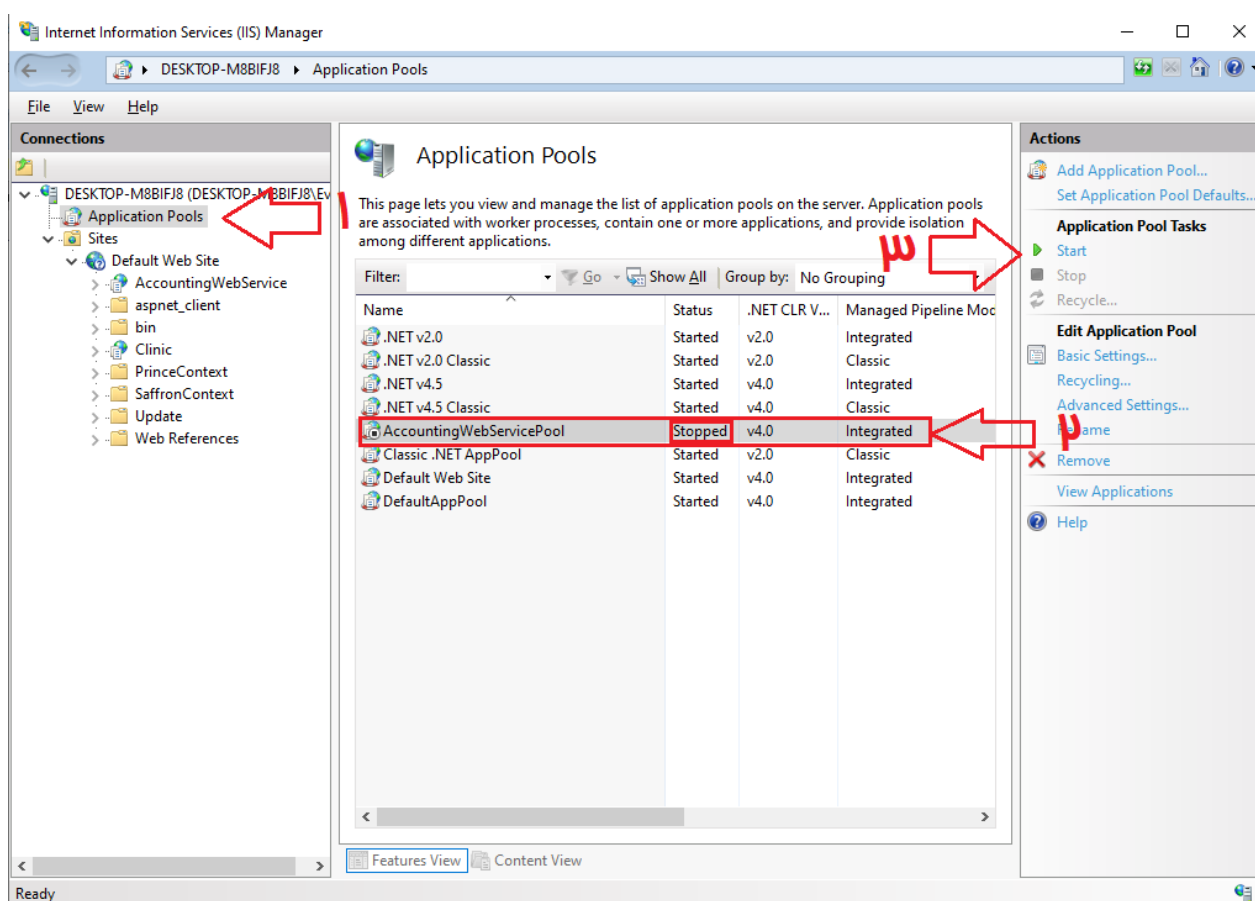
با انجام این تغییر وب سرویس از روش احراز هویت `SQL Server Authentication` استفاده خواهد کرد.



متوقف شدن ApplicationPool مربوط به وب سرویس زعفران

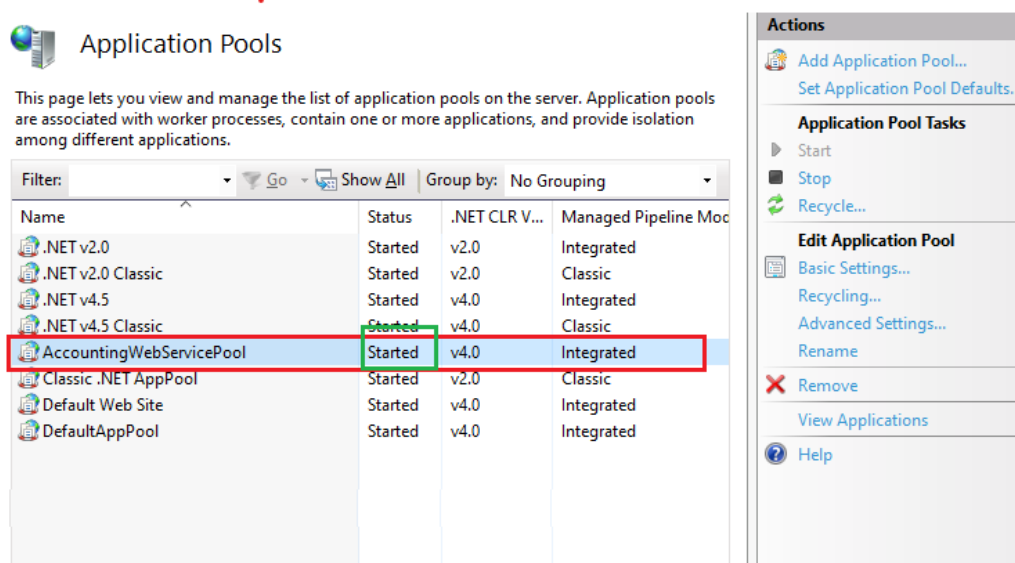
مطابق با گزارش انجام شده توسط برخی از نمایندگان، در برخی مواقع وب سرویس زعفران به طور ناخودآگاه به دلیل متوقف شدن AppPool وب سرویس در IIS از کار می‌افتد. مطابق همین گزارشات این موضوع غالباً در سیستمهای دارای ویندوز ۷ مشاهده شده است.

برای بررسی وقوع چنین حالتی در IIS به بخش Application Pool بروید (فلش شماره ۱ در شکل). در اینجا لیست Application Pool های موجود در IIS نشان داده می‌شود. اگر در کنار اسم AccountingWebServicePool که Application pool نرم‌افزار زعفران است در ستون Status وضعیت به صورت Stopped بود، یعنی این Application pool متوقف شده است (مطابق آنچه در که کنار فلش ۲ در شکل دیده می‌شود). برای رفع این اشکال روی نام AccountingWebServicePool کلیک کنید و سپس دکمه Start را بزنید.



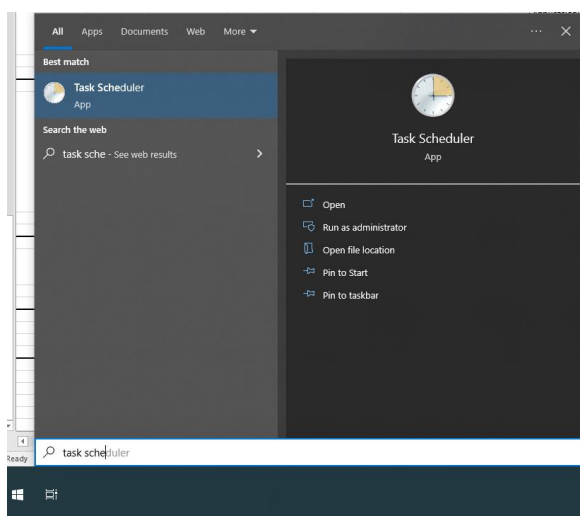


بعد از انجام این کار وضعیت وب سرویس به صورت Started باید تبدیل شود (مطابق با شکل زیر).



اگر این مشکل شما دیگر تکرار نشد که خدا را شکر! اگر مشکل همچنان تداوم داشت روش دیگر اضافه کردن یک امکان به ویندوز است که خودش به صورت دستی، این Application Pool را restart کند.

برای انجام این کار در ویندوز از طریق منوی شروع ویندوز، Task Scheduler را اجرا کنید. مطابق شکل زیر:



در این پنجره شما می‌توانید وظایفی را در ویندوز تعریف کنید که به صورت زمانبندی شده اجرا شوند. ما در ادامه قصد داریم قابلیت را به ویندوز اضافه کنیم که هر یک دقیقه یکبار، Application Pool مربوط به وب سرویس زعفران را در صورت متوقف شدن به صورت خودکار راه‌اندازی کند. برای انجام این کار در مسیری که در شکل بعد ترسیم شده را به ترتیب طی کنید:

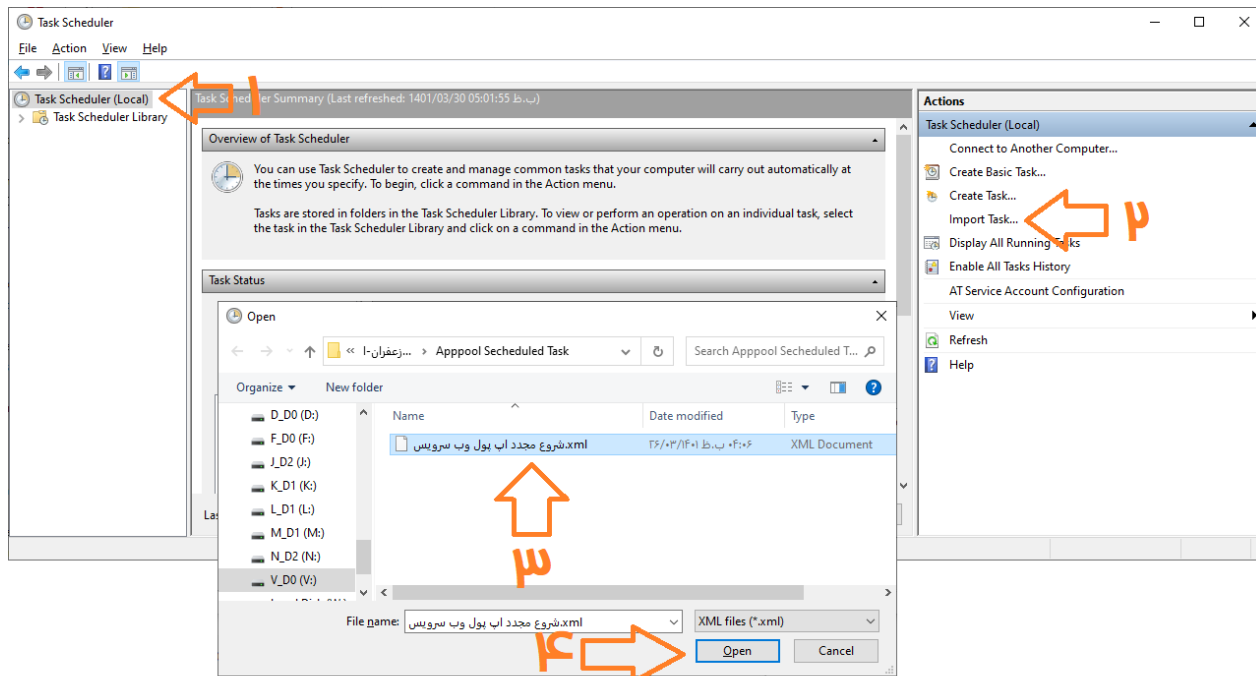
۱- روی Task Schedule (local) کلیک کنید.

۲- از نوار Actions گزینه Import Task را بزنید.

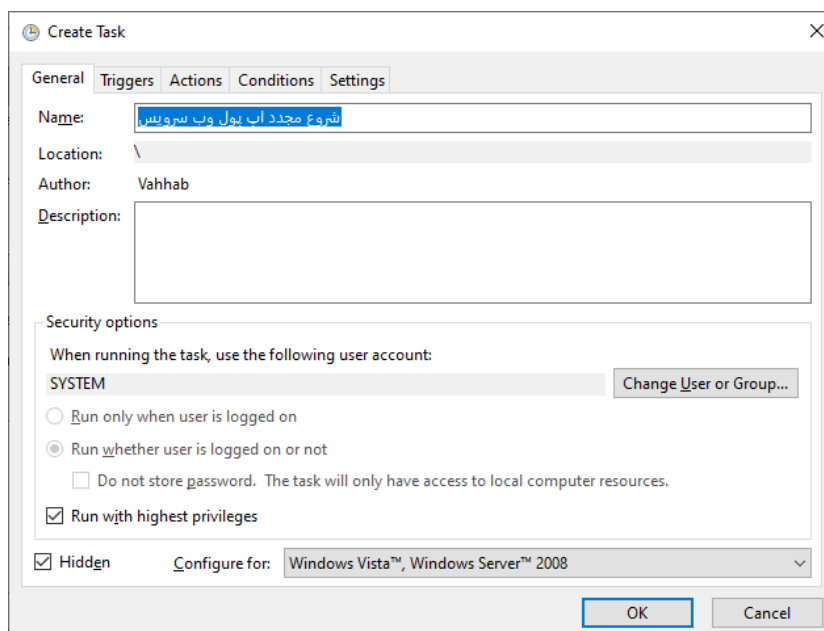


۳- در پنجره‌ای که باز شده است، به مسیر فایل XML مربوط به Task تعریف شده در فایل ضمیمه بروید و آن را انتخاب کنید.

۴- باز زدن روی دکمه Open آن را بارگذاری کنید.



اگر تمام فرآیند را به درستی طی کرده باشید، پنجره Create Task را مطابق زیر مشاهده می کنید:

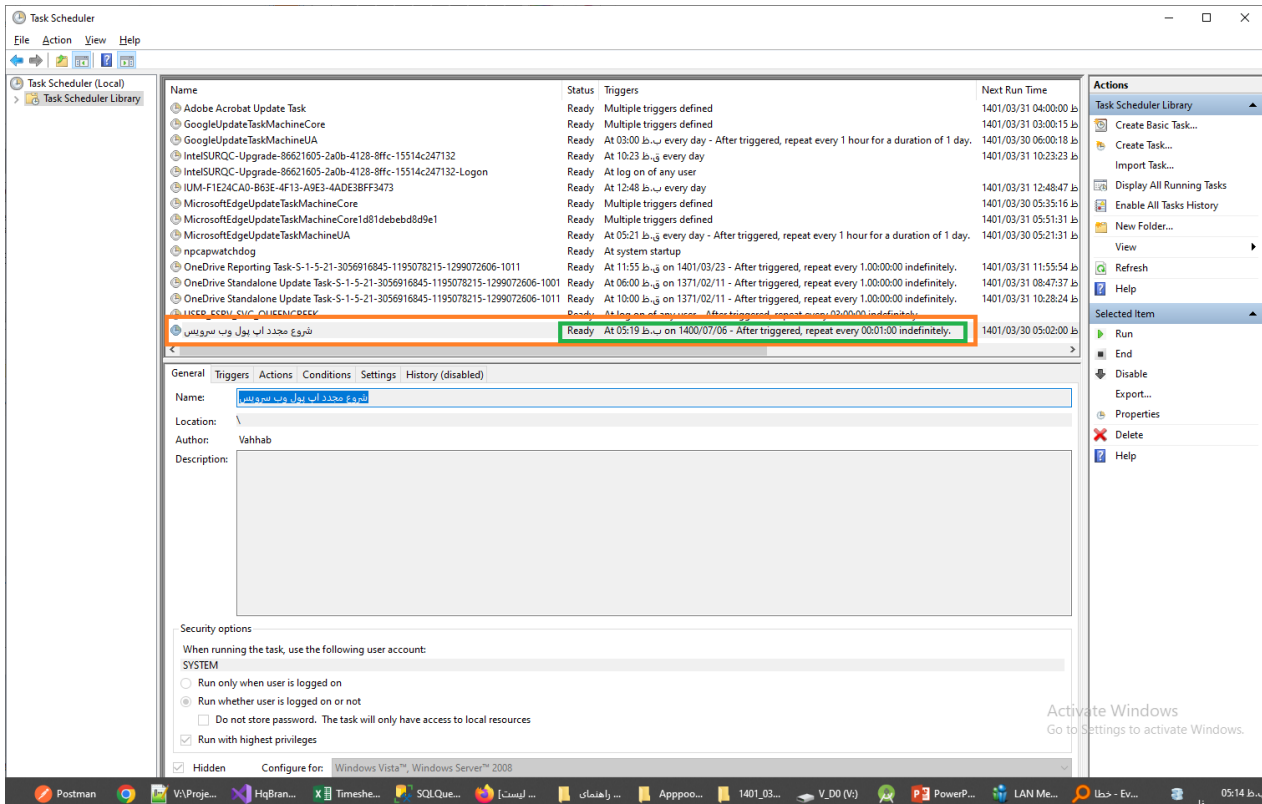


با زدن دکمه OK یک Task جدید به لیست تسکهای زمانبندی شده ویندوز اضافه می شود.



راهنمای نصب وب سرویس

در صورتی که تمام مراحل به درستی و با موفقیت اجرا شده باشند، در پنجره Task Scheduler در زیر مجموعه شاخه Task Scheduler Library شما تسک با عنوان « شروع مجدد اپ پول وب سرویس » را مطابق شکل مشاهده می کنید.



در داخل جزئیات این Task مطابق شکل بعد قید شده است که این Task حاضر به شروع است و هر یک دقیقه یکبار پس از تاریخ ۶ مهر ۱۴۰۰ اجرا خواهد شد (با توجه به این که ما از این تاریخ عبور کرده ایم این عبارت بدان معنی است که این Task هر یک دقیقه یکبار اجرا خواهد شد).

Ready At 05:19 on 1400/07/06 - After triggered, repeat every 00:01:00 indefinitely.

در صورت انجام دقیق این مراحل اگر App Pool به صورت ناگهانی متوقف شود به صورت خودکار پس از یک دقیقه مجدداً راه اندازی خواهد شد.

پایان