

بسمه تعالی

آموزش نصب شیرپوینت ۲۰۱۶

توجه به این نکته ضروری است که تا زمانی که سرویس پک نسخه ۲۰۱۶ از جانب مایکروسافت ارائه نشده است از استفاده آن به صورت عملیاتی جدا خودداری نمایید.

آموزش نصب شیرپوینت ۲۰۱۶

پیش نیازهای سخت افزاری:

RAM: حداقل ۴ گیگابایت است ولی ۸ گیگ پیشنهاد ما می باشد.

CPU: حداقل ۱,۴ گیگاهرتز میباشد ولی پیشنهاد ما ۲ گیگاهرتز و بالاتر میباشد. (۴ هسته)

H.D.D: حداقل ۶۰ گیگ ترجیحا SSD

پیش نیازهای نرم افزاری:

- Windows Server 2012 R2 Standard or Datacenter, 64 bit
- SQL Server 2014 SP1, 64 bit
- Microsoft .NET Framework version 4.6
- Microsoft SQL Server 2012 Native Client
- Microsoft WCF Data Services 5.6
- Microsoft Information Protection and Control Client
- Microsoft Sync Framework Runtime v1.0 SP1 (x64)
- Microsoft Identity Extensions
- Windows Server AppFabric 1.1
- Driver 11 for SQL Server Microsoft ODBC
- Visual C++ Redistributable Package for Visual Studio 2012
- Visual C++ Redistributable Package for Visual Studio 2015

۲ عدد سرویس اکانت یکی برای سرویس SQL و یکی برای فارم شیرپوینت و این ۲ اکانت را در گروه local administrator سرور شیرپوزینت و همچنین سرور SQL قرار میدهیم. (در اینجا ما یک اکانت با نام Farmadmin و دیگری با نام SQL را ایجاد نموده ایم).

Service Account چیست؟ یک کاربر عادی در اکتیو دایرکتوری ایجاد کنید و گزینه Password Never Expire و user cannot change password آن را فعال کنید و در سرور مورد نظر (در اینجا سرور (SQL) آن کاربر را Local Administrator می کنیم.

مرحله اول نصب:

با استفاده از پاور شل رول و Feature های پیشنهادی را نصب میکنیم:

بعد از نصب ویندوز سرور و تنظیمات اولیه آن ISO ویندوز را در سرور Mount کرده و مطابق تصاویر زیر شروع به نصب پیش نیازها می نماییم:
ابتدا پیش نیازها را نصب میکنیم.

```
PS C:\Users\Administrator>Import-Module ServerManager
```

```
PS C:\Users\Administrator>Add-WindowsFeature Net-Framework-Features,Web-Server,Web-WebServer,Web-Common-Http,Web-Static-Content,Web-Default-Doc,Web-Dir-Browsing,Web-Http-Errors,Web-App-Dev,Web-Asp-Net,Web-Net-Ext,Web-ISAPI-Ext,Web-ISAPI-Filter,Web-Health,Web-Http-Logging,Web-Log-Libraries,Web-Request-Monitor,Web-Http-Tracing,Web-Security,Web-Basic-Auth,Web-Windows-Auth,Web-Filtering,Web-Digest-Auth,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Dyn-Compression,Web-Mgmt-Tools,Web-Mgmt-Console,Web-Mgmt-Compat,Web-Metabase,Application-Server,AS-Web-Support,AS-TCP-Port-Sharing,AS-WAS-Support,AS-HTTP-Activation,AS-TCP-Activation,AS-Named-Pipes,AS-Net-Framework,WAS,WAS-Process-Model,WAS-NET-Environment,WAS-Config-APIs,Web-Lgcy-Scripting,Windows-Identity-Foundation,Server-Media-Foundation,Xps-Viewer -Source D:\sources\jsx
```

پس از نصب سیستم را راه اندازی مجدد نمایید.

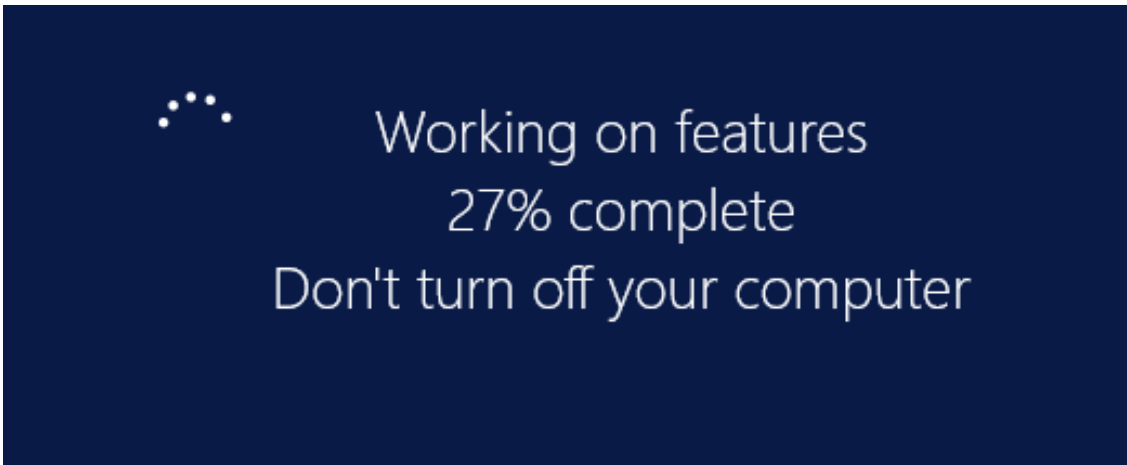
```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
 92%
 [ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo]

RTM-KB2671763-x64-ENU.exe /MSIPClient:$SharePoint2016SP1Path\setup_msipc_x64.exe /WCFDataServices56:$SharePoint2016SP1Path\WcfDataServices56.exe /DotNet452:$SharePoint2016SP1Path\NDP452-KB2901907-x86-x64-ALL05-ENU.exe /MSVCRT12:$SharePoint2016SP1Path\vc redistrib_x64.exe /KB2898850:$SharePoint2016SP1Path\windows8.1-KB2898850-x64.msu"
PS C:\Users\Administrator.AKAMTECH> Import-Module ServerManager
PS C:\Users\Administrator.AKAMTECH> Add-WindowsFeature Net-Framework-Features,Web-Server,Web-WebServer,Web-Common-Http,Web-Static-Content,Web-Default-Doc,Web-Dir-Browsing,Web-Http-Errors,Web-App-Dev,Web-Asp-Net,Web-Net-Ext,Web-ISAPI-Ext,Web-ISAPI-Filter,Web-Health,Web-Http-Logging,Web-Log-Libraries,Web-Request-Monitor,Web-Http-Tracing,Web-Security,Web-Basic-Auth,Web-Windows-Auth,Web-Filtering,Web-Digest-Auth,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Dyn-Compression,Web-Mgmt-Tools,Web-Mgmt-Console,Web-Mgmt-Compat,Web-Metabase,Application-Server,AS-Web-Support,AS-TCP-Port-Sharing,AS-WAS-Support,AS-HTTP-Activation,AS-TCP-Activation,AS-Named-Pipes,AS-Net-Framework,WAS,WAS-Process-Model,WAS-NET-Environment,WAS-Config-APIs,Web-Lgcy-Scripting,Windows-Identity-Foundation,Server-Media-Foundation,Xps-Viewer -Source D:\sources\sxs

```



حال فایل ISO شیرپوینت را Mount کرده و با استفاده از prerequisites installer اقدام به نصب سایر پیشنیازهای شیرپوینت می نمایم.

نکته: در این مرحله دسترسی به اینترنت نیاز میباشد و در صورتی که میخواهید به صورت آفلاین اقدام به نصب نمایید باید تمامی فایل های نام برده شده در بخش پیش نیازهای نرم افزاری را دانلود و در پوشه prerequisitesinstallfiles کپی کرده و شیرپوینت به صورت خودکار فایل ها را نصب خواهد نمود.

حدودا ۲۰۰ مگابایت حجم فایل های داللودی بوده که بسته به نسخه ویندوز شما میتواند متغیر باشد.

در تصویر زیر install software prerequisites را انتخاب و مراحل نصب را ادامه دهید.

SharePoint 2016

Prepare

[Review hardware and software requirements](#)

[Read the installation guide](#)

[Read the upgrade guide](#)

Install

[Install software prerequisites](#)

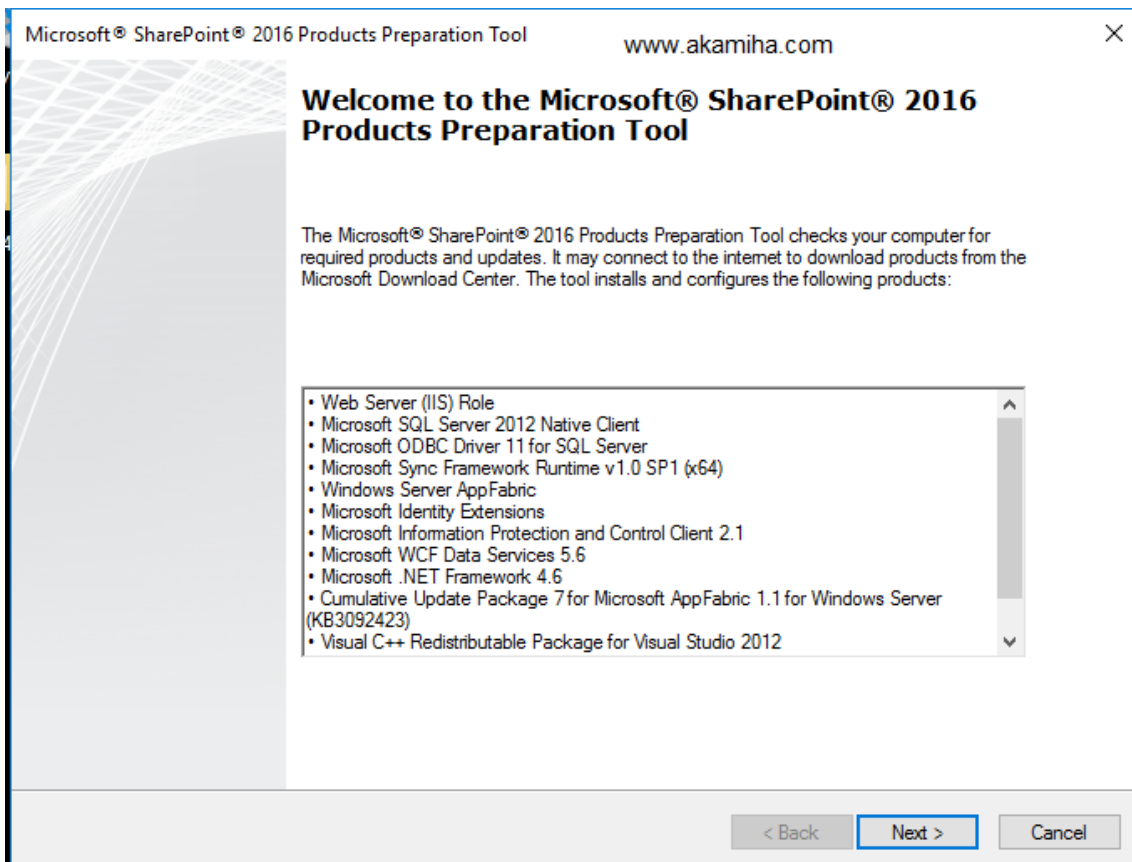
[Install SharePoint Server](#)

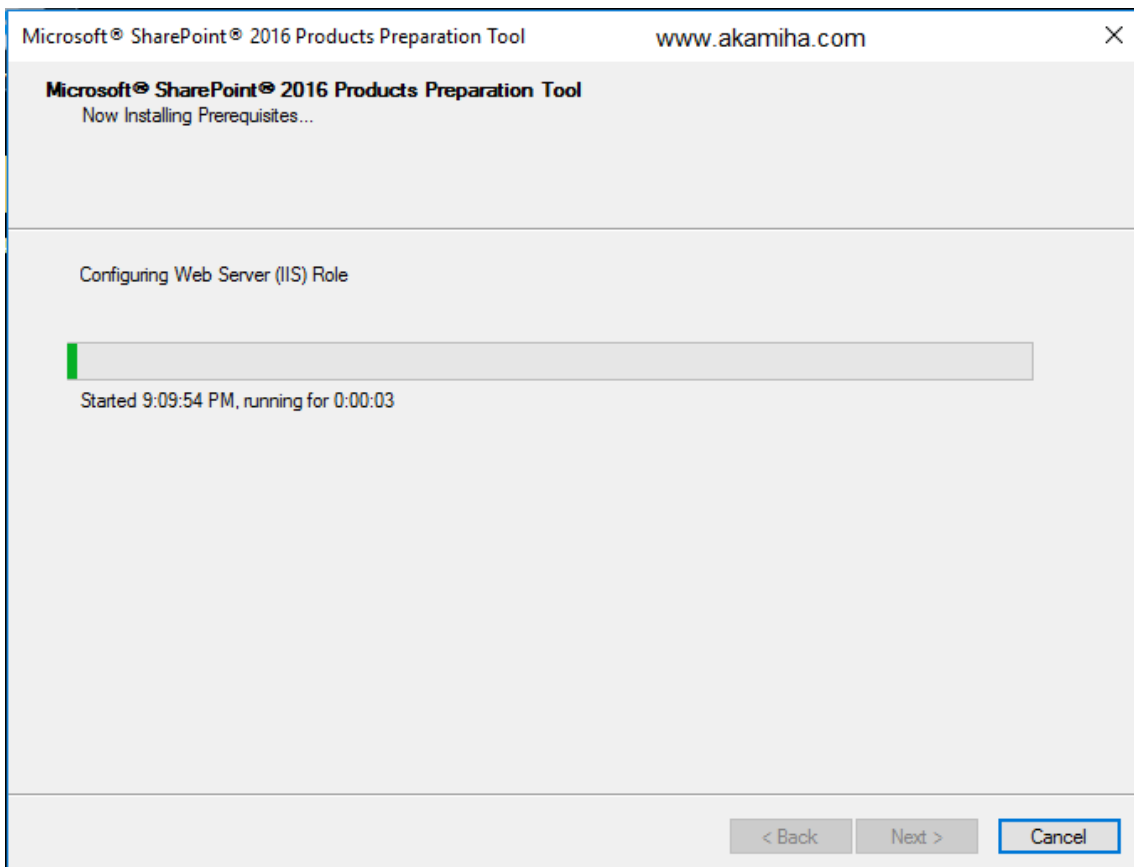
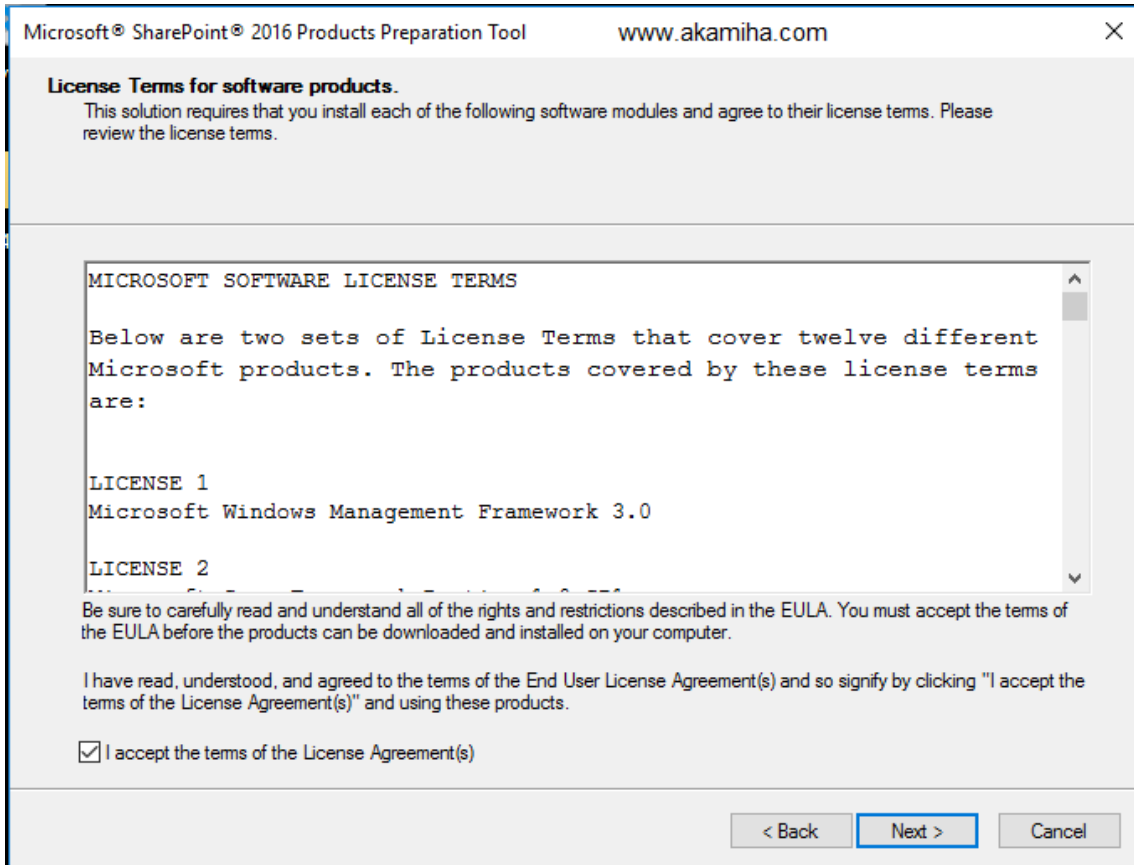
Other Information

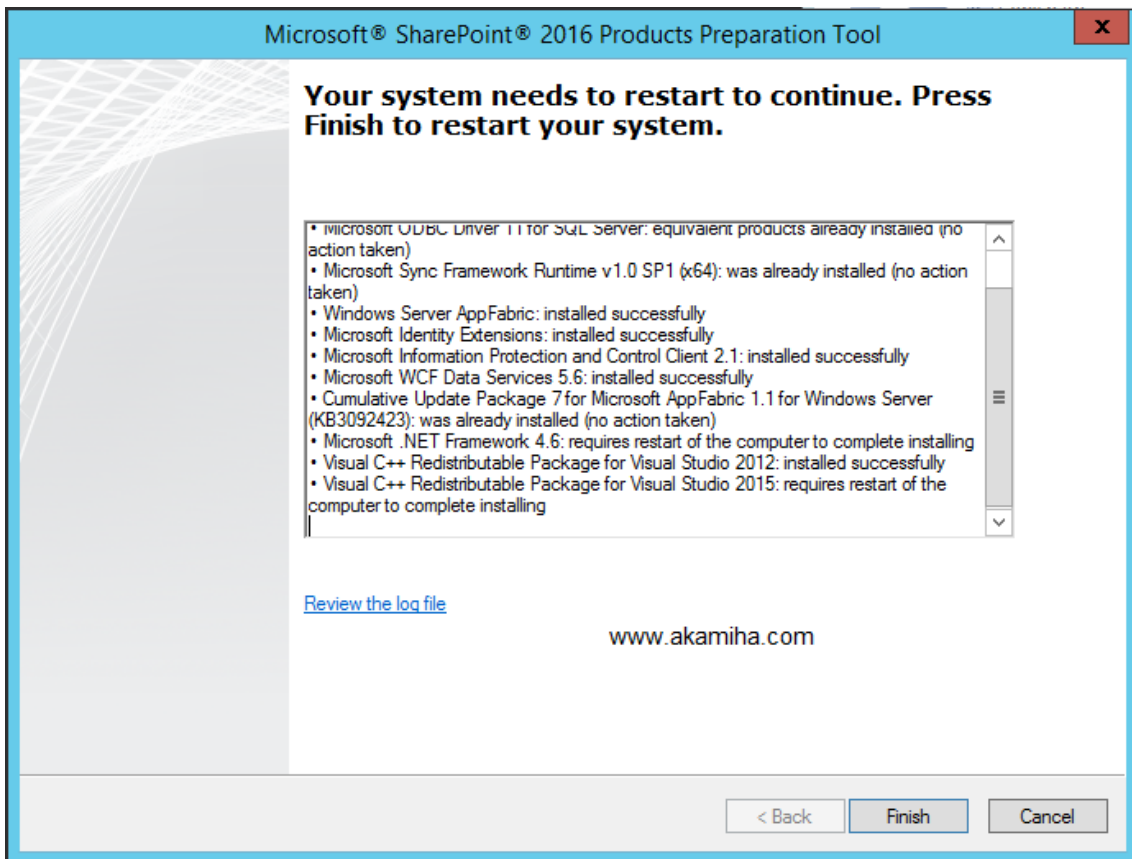
[Visit Windows Update](#)

[Visit product website](#)

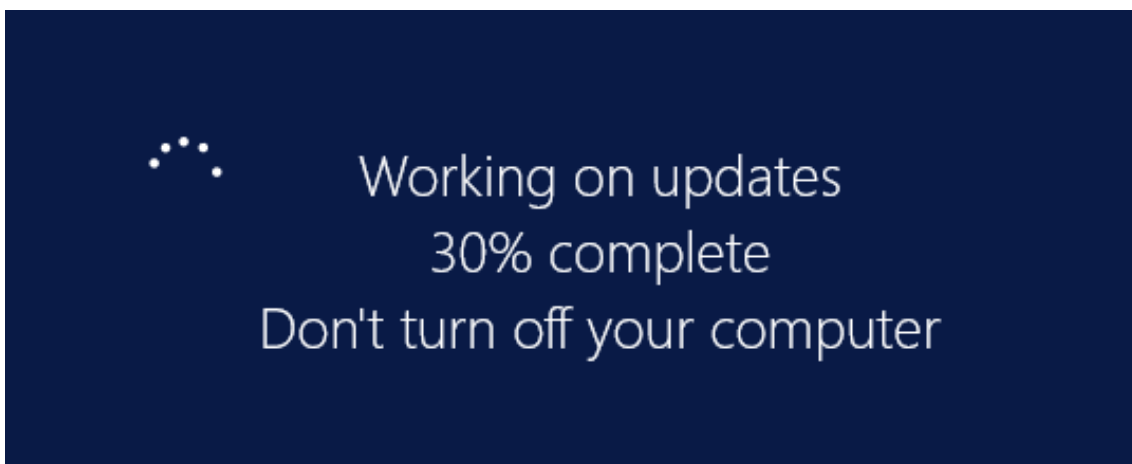
[Exit](#)





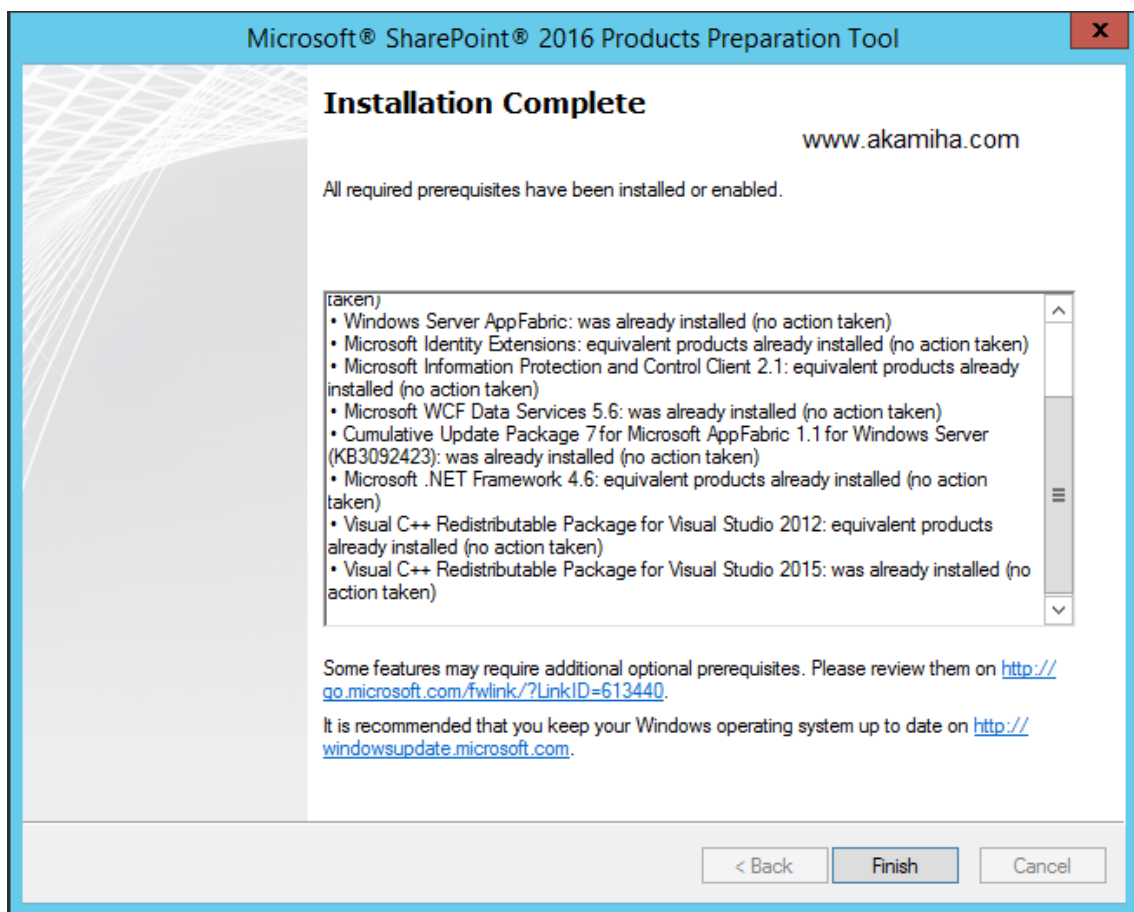


در این مرحله سیستم راه اندازی مجدد میشود.



پس از راه اندازی مجدد مرحله نصب ادامه می یابد.

در صورتی که پس از راه اندازی مجدد به صورت خودکار پنجره زیر باز نشد مجدد روی install software prerequisite کلیک کنید تا ادامه نصب انجام شود.

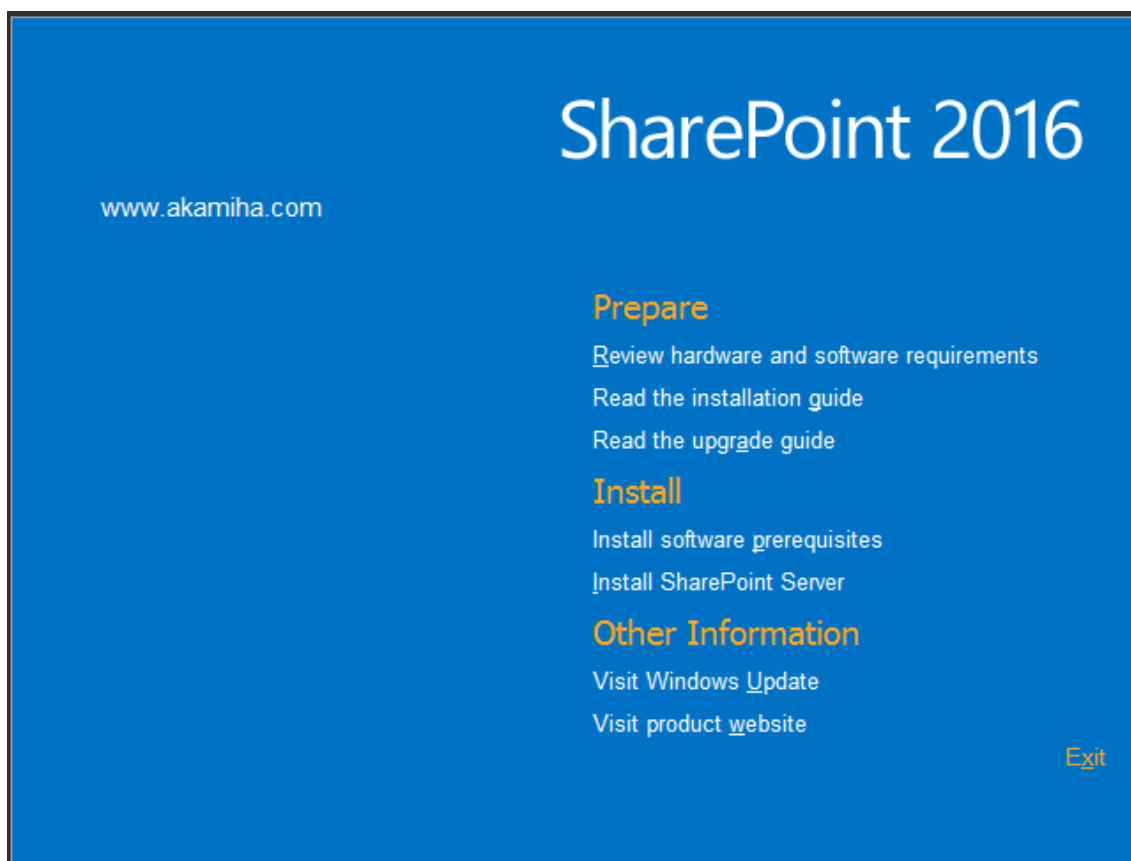


پیش نیازها با موفقیت نصب شد و شما میتوانید نصب شیرپوینت را آغاز کنید.

پیشنهاد می شود در این مرحله یک بار سیستم را راه اندازی مجدد نمایید.

دقت کنید که در این مرحله با نام کاربری (Service Account) که قبلا با نام Farmadmin ساخته بودید به سیستم وارد شوید.

در تصویر زیر گزینه install SharePoint Server را انتخاب نمایید.



در این مرحله باید لایسنس نرم افزار را وارد کنید.

لایسنس شیرپوینت ۲۰۱۶

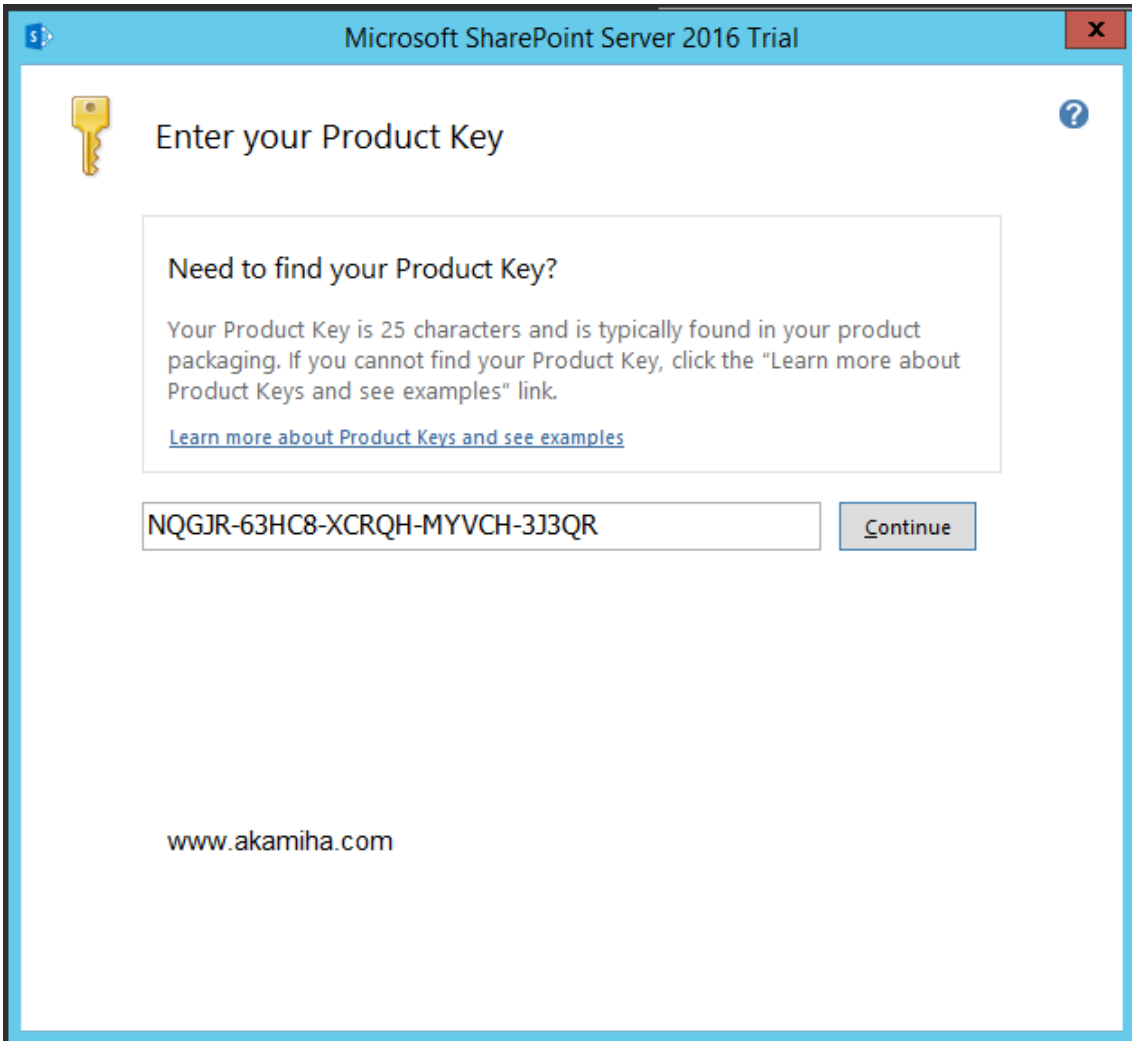
در صورتی که میخواهید از لایسنس Trial شرکت مایکروسافت استفاده کنید سریال داخل تصویر را وارد کنید (۱۸۰ روز)

در صورتی که لایسنس این سیستم را خریداری نموده اید آن را وارد کنید.

و در صورتی که میخواهید از نسخه کرک شده استفاده نمایید یکی از لایسنس های زیر را وارد کنید.

Enterprise:	NQGJR-63HC8-XCRQH-MYVCH-3J3QR
Standard:	RTNGH-MQRV6-M3BWQ-DB748-VH7DM
Prj Server:	NQGJR-63HC8-XCRQH-MYVCH-3J3QR

توجه داشته باشید که در نسخه ۲۰۱۶ شیرپوینت Project Server درون سیستم وجود دارد و با وارد کردن لایسنس متناسب فعال خواهد شد.



Microsoft SharePoint Server 2016 Trial

Read the Microsoft Software License Terms

www.akamiha.com

To continue you must accept the terms of this agreement. If you do not want to accept the Microsoft Software License Terms, close this window to cancel the installation.

This installation contains the following software, the license terms of each of which are included below, respectively:

1. Microsoft SharePoint Server 2016
2. Microsoft Project Server 2016

Scroll down to read these license terms.

#1

MICROSOFT EVALUATION SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT SHAREPOINT SERVER 2016

Below are two separate sets of terms for Microsoft SharePoint Server 2016. Only one set of the Microsoft SharePoint Server 2016 terms applies to you. Your product key will determine which terms apply to you. If you have a Trial product key, then the Trial Terms below apply to you. If you do not have a Trial Product key, then the following Notice applies to you:

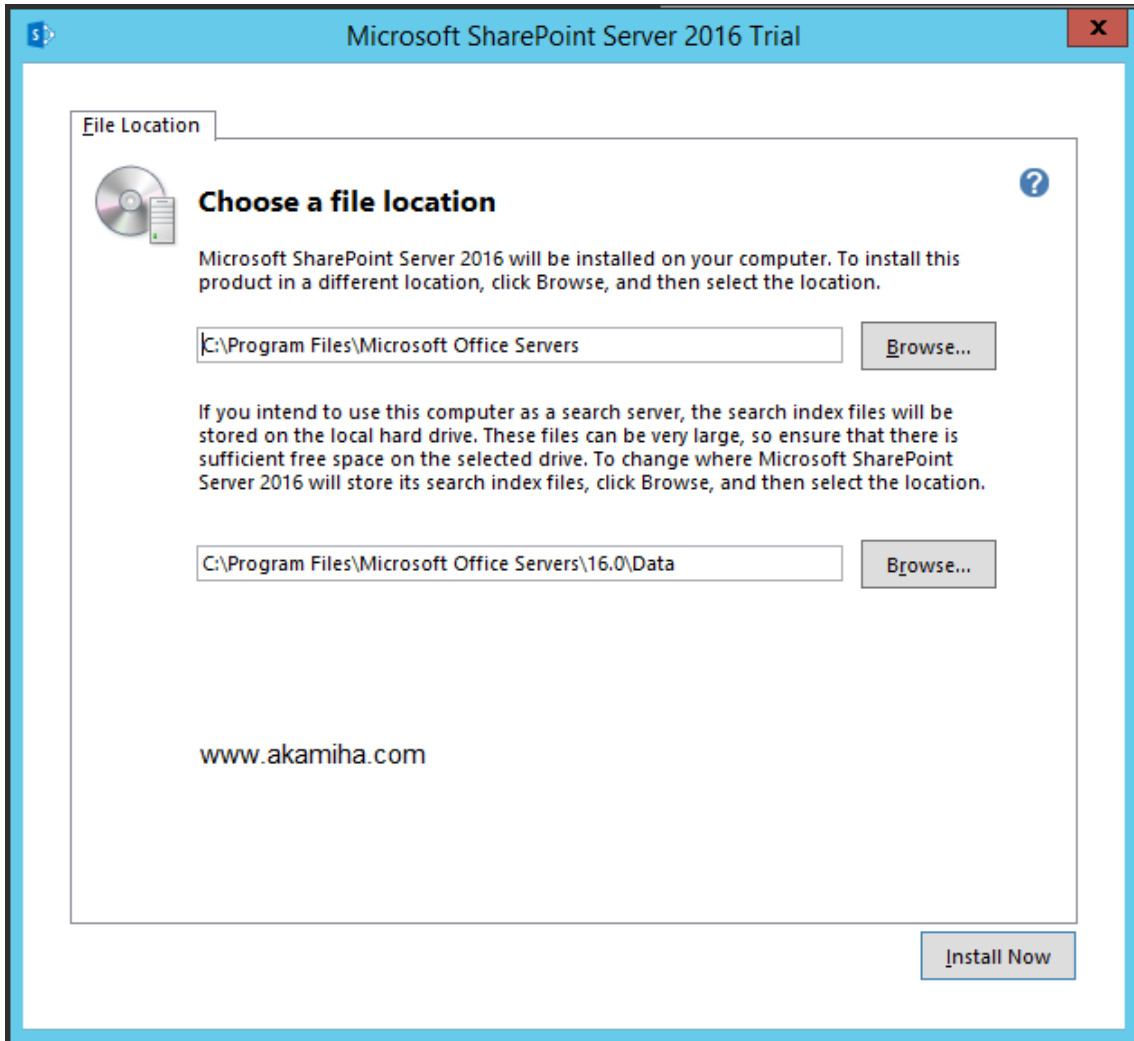
NOTICE

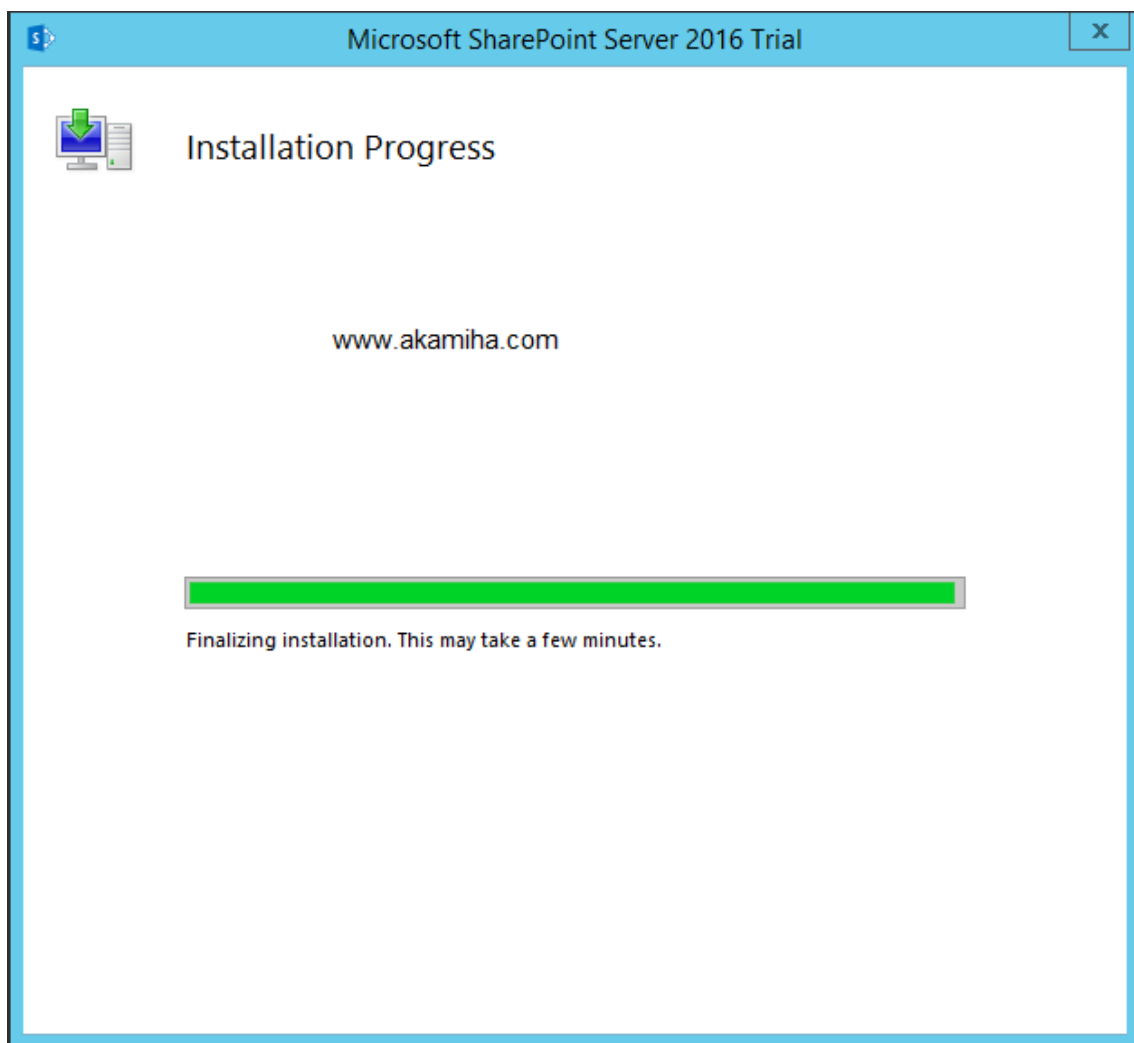
Your use of this software is subject to the terms and conditions of the license agreement by which you acquire this software. For instance, if you are:

- a volume license customer, use of this software is subject to your volume license agreement.
- a MSDN customer, use of this software is subject to the MSDN

I accept the terms of this agreement

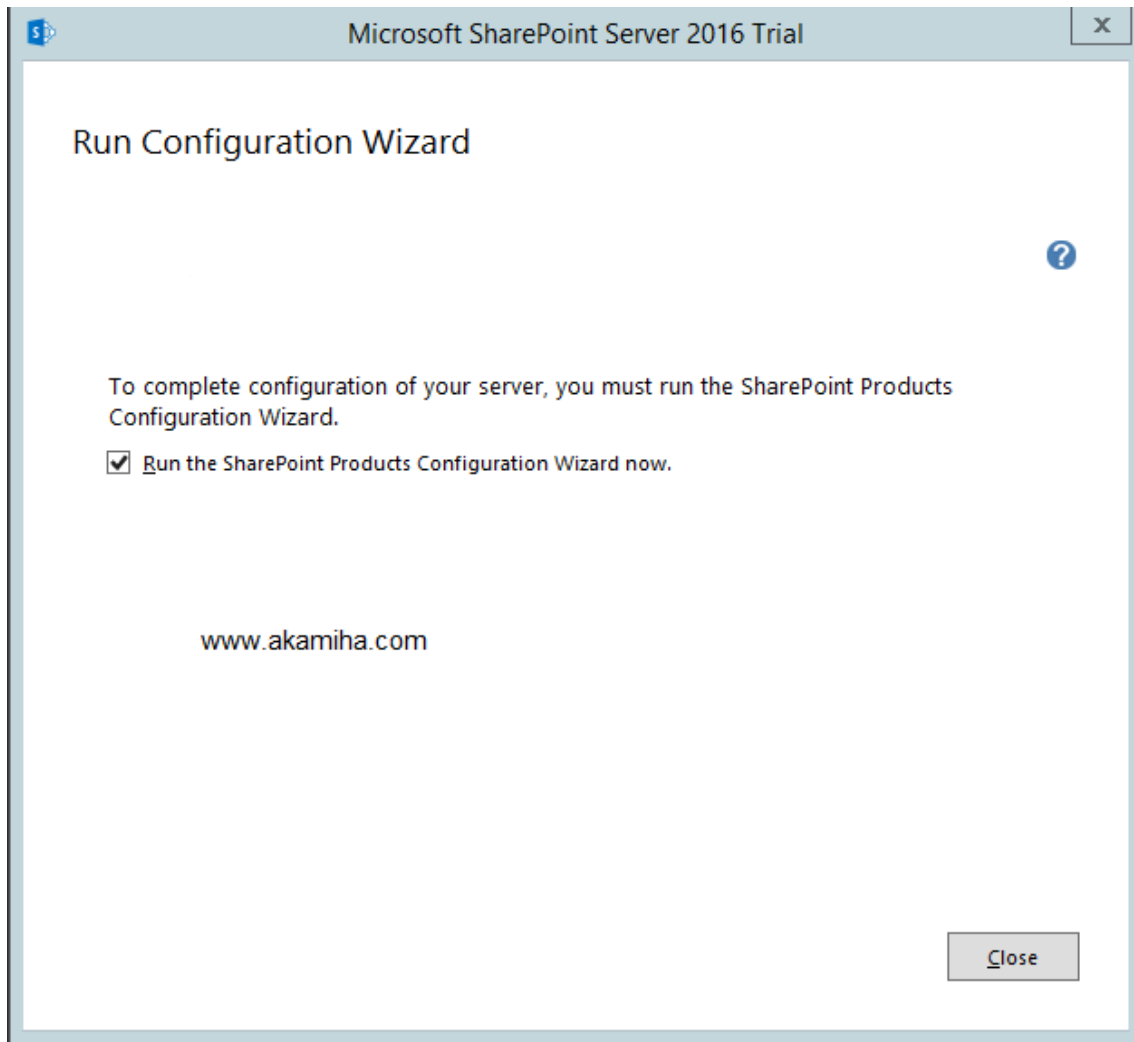
Continue

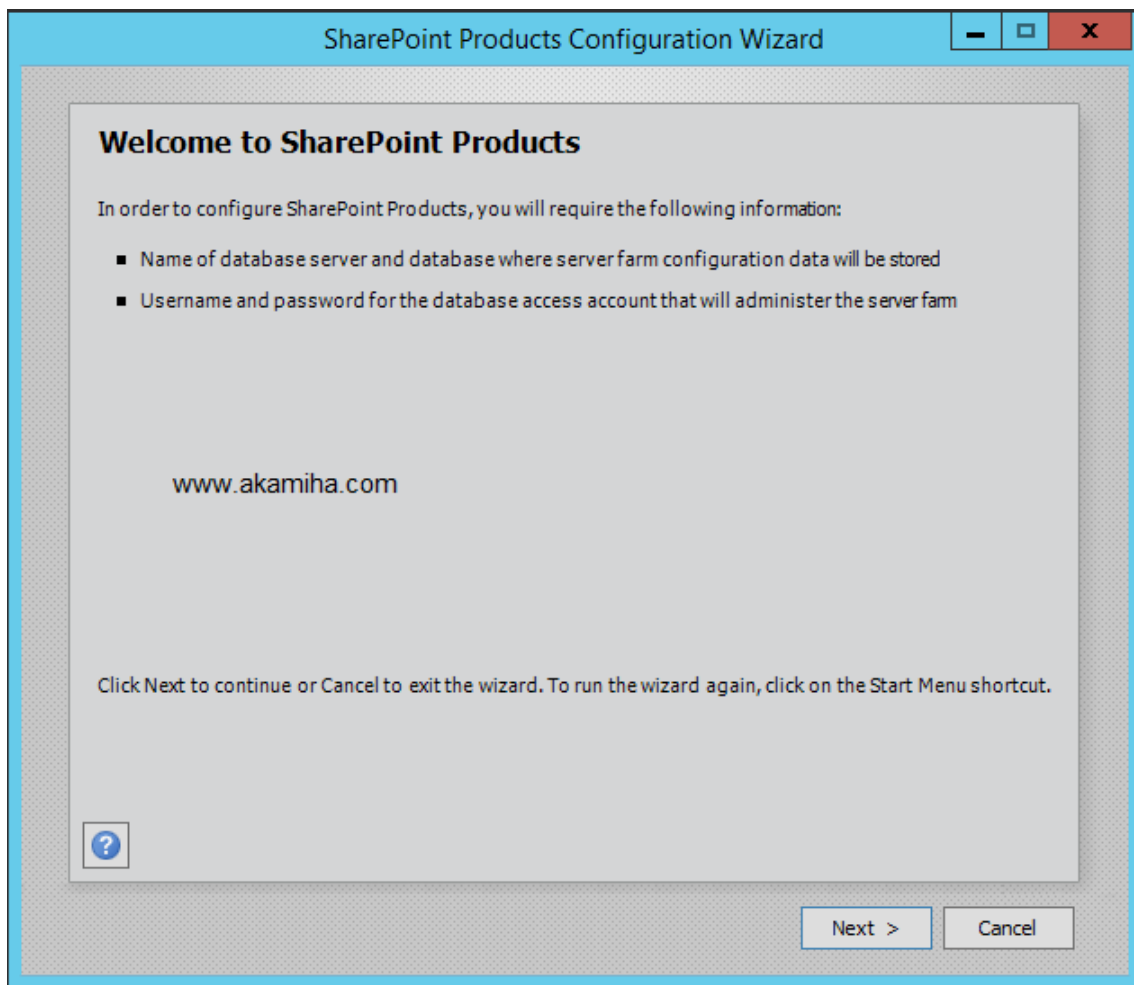




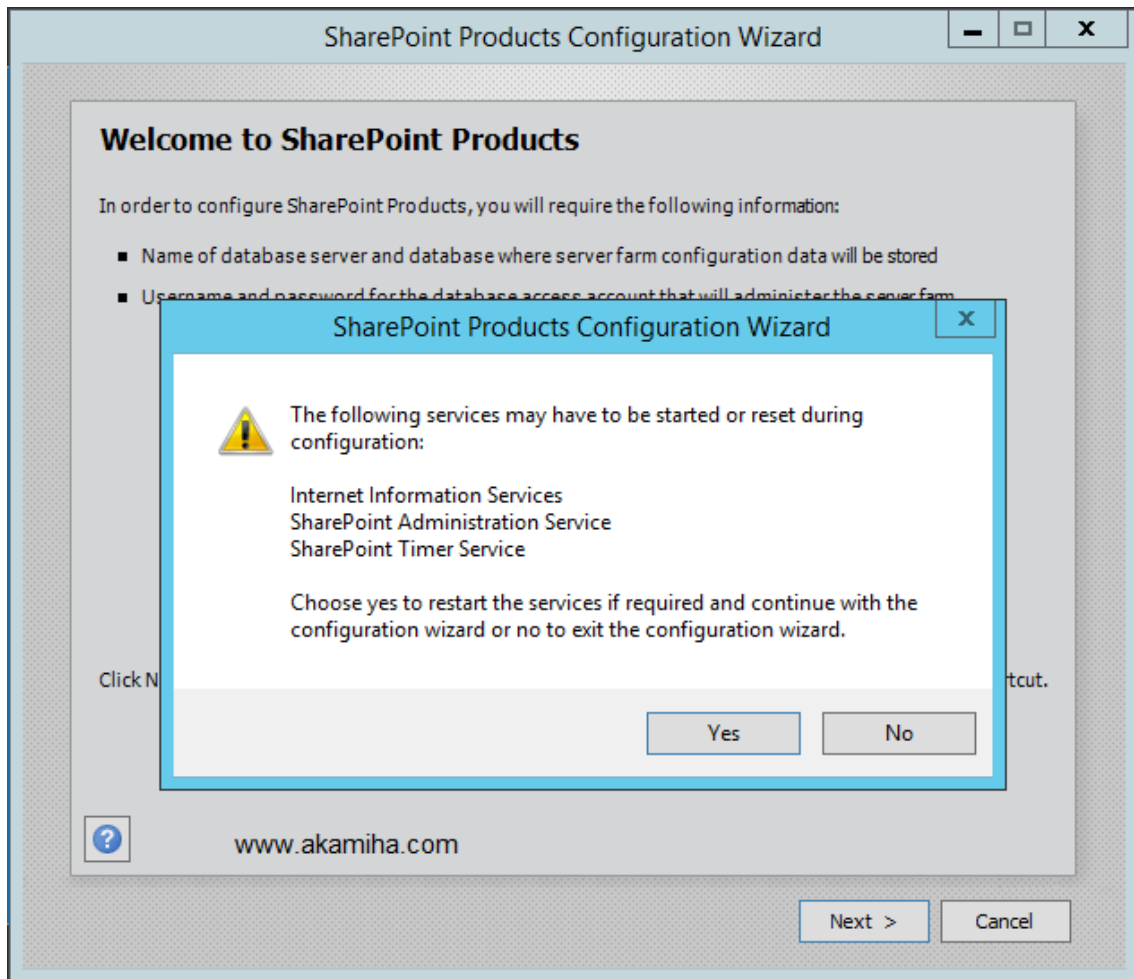
در اینجا نصب شیرپوینت روی سرور انجام شده است در صورتی که میخواهید عملیات کانفیگ اولیه شیرپوینت را بلافاصله انجام دهید Checkbox زیر را انتخاب و Wizard مربوطه برای شما باز خواهد شد و در غیر این صورت شما میتوانید بعداً و از طریق منو استارت ادامه کار را انجام دهید.

در ادامه برای تکمیل نصب باید کانفیگ سرور شامل اتصال و آماده سازی دیتابیس و انتخاب پورت پنل ادمین جهت ایجاد سایت ادمین باید به Wizard شیرپوینت برویم که با انتخاب گزینه زیر به صورت خودکار Wizard آن برای ما باز میشود.



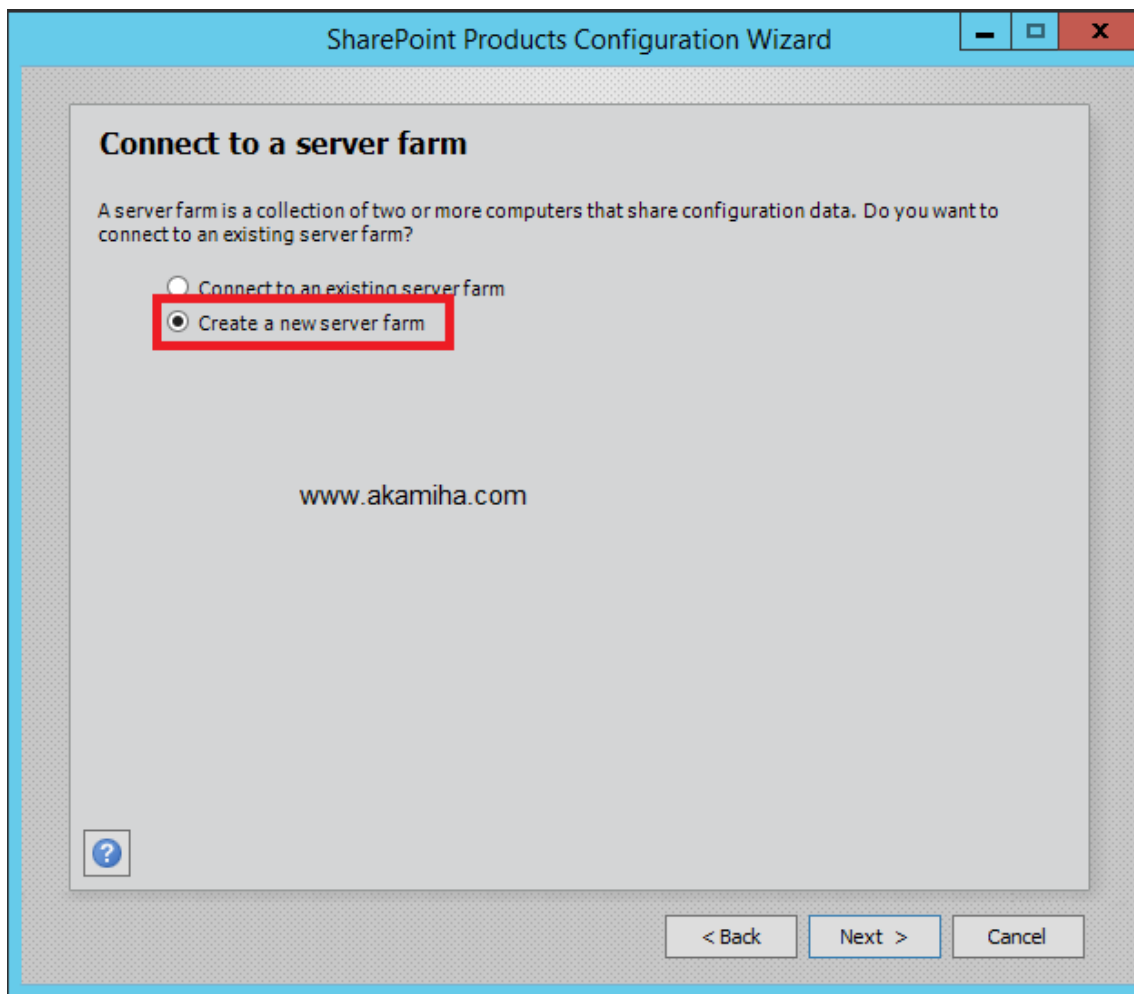


در این مرحله یک هشدار نمایش داده میشود که نشان از راه اندازی مجدد سرویس های IIS و SharePoint و administration Service و SharePoint Timer Service می دهد.



در این مرحله مشخص میکنیم که می‌خواهیم یک فارم جدید ایجاد کنیم و یا یک سرور شیرپوینت به یک فارم از قبل ایجاد شده متصل کنیم.

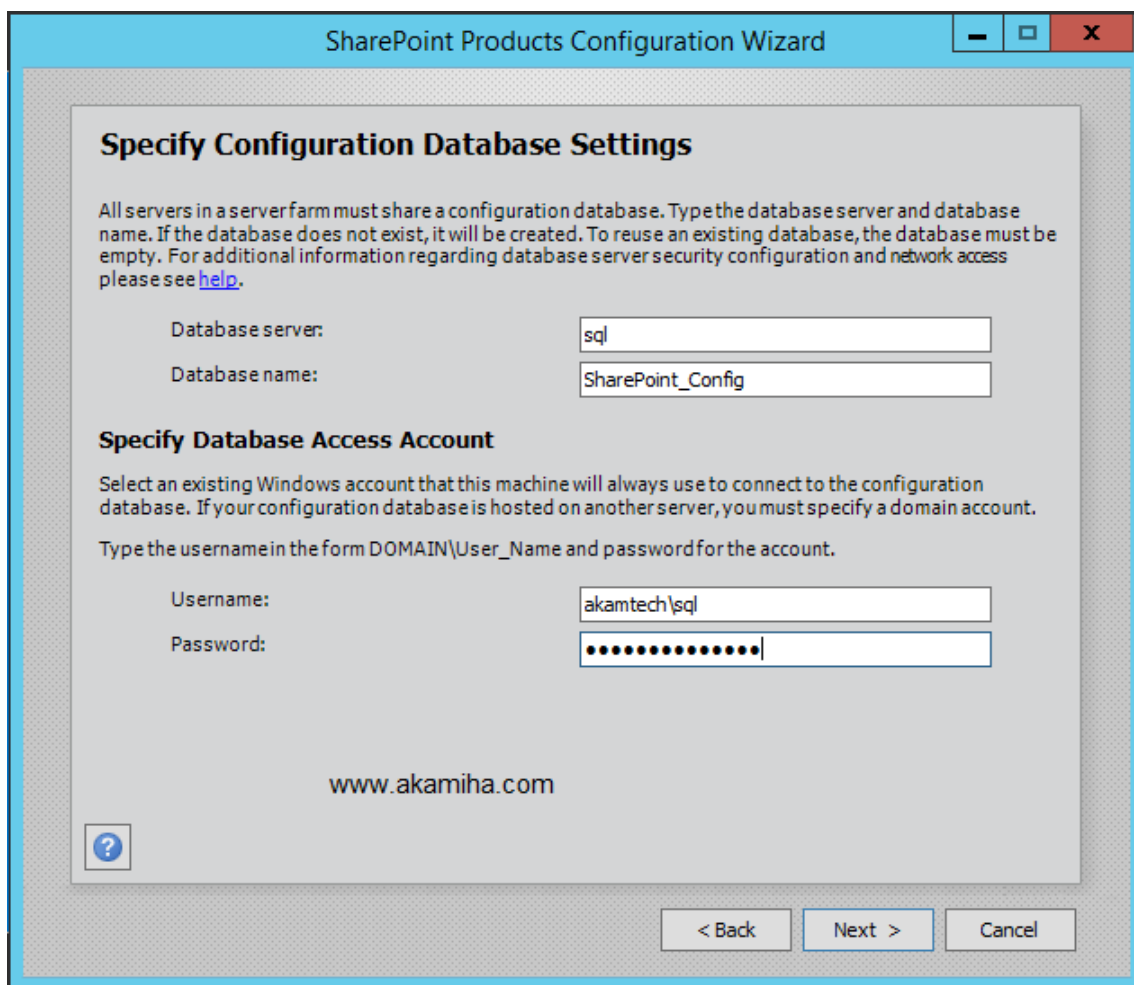
در اینجا ما یک فارم جدید ایجاد میکنیم ولی در صورتی که می‌خواهید به یک فارم موجود سرور شیرپوینت وصل کنید گزینه اول را انتخاب کنید و بعد از آن کلمه عبور فارم را از شما دریافت و سرور جدید را به آن متصل میکند.



اطلاعات اتصال به دیتابیس را در اینجا وارد کنید.

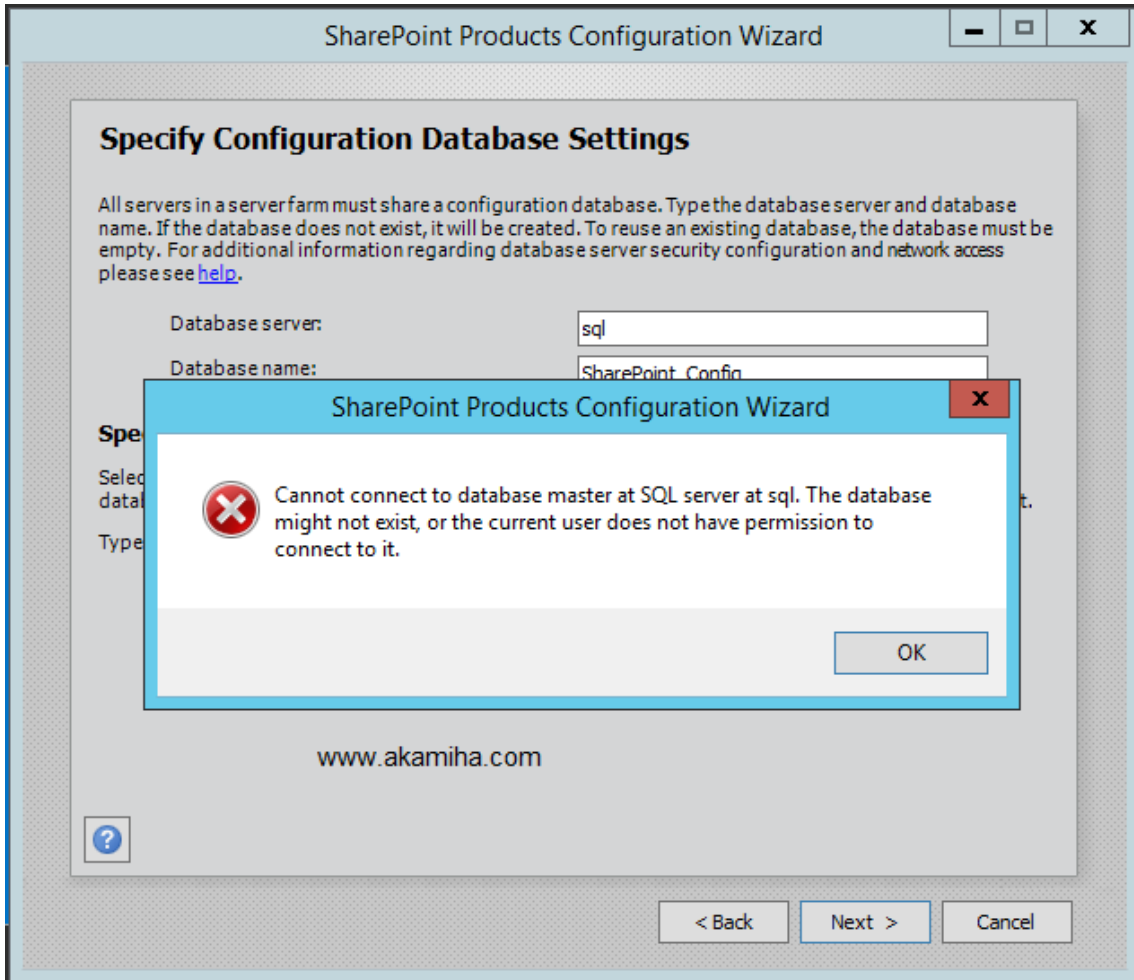
دقت کنید از نام کاربری Service Account که پیش تر ساخته بودیم استفاده کنید.

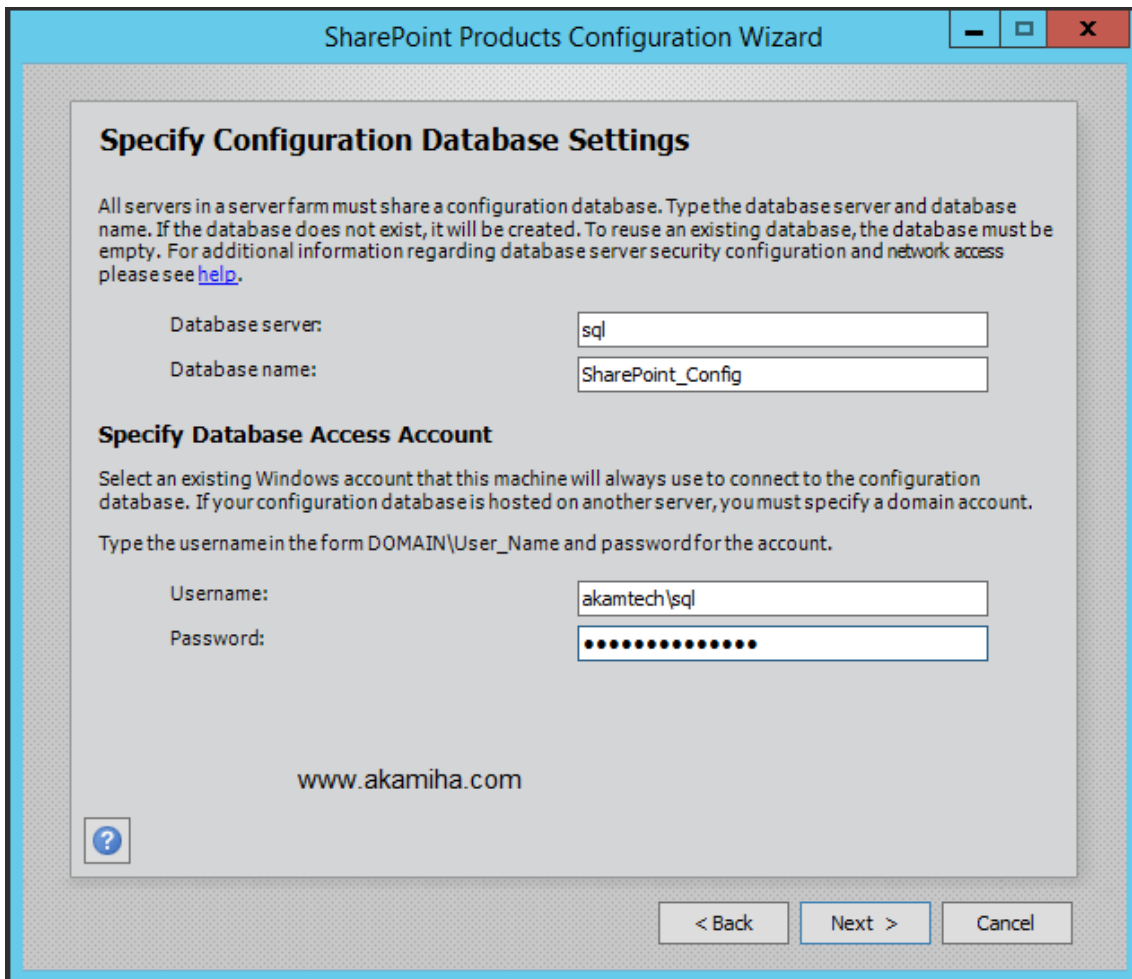
نام سرور دیتابیس ما "sql" میباشد و Service Account مورد استفاده akamtech\sql یا sql@akamtech.ir میباشد.



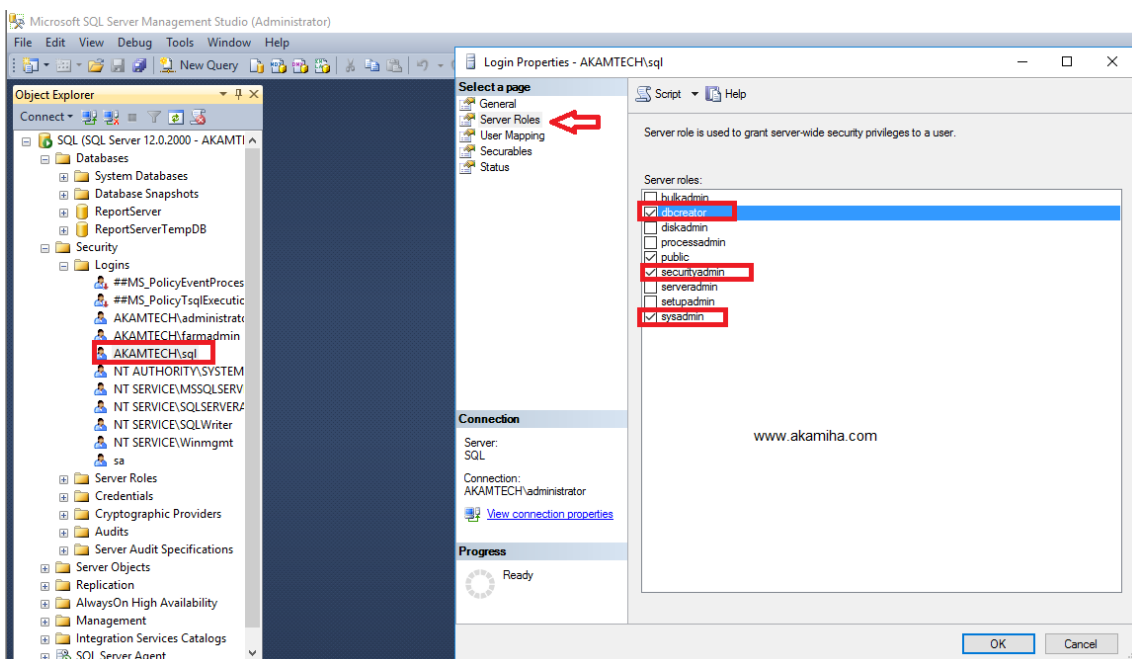
در صورتی که با خطایی مشابه تصویر زیر مواجه شدید موارد زیر را بررسی کنید.

۱. با نام کاربری Farmadmin وارد سیستم شده باشید.
۲. Service Account هایی که ساخته اید (در اینجا Farmadmin و (sql) عضو گروه Local administrator در هر ۲ سرور SQL و Sharepoint باشند.
۳. Service Account هایی که ساخته اید نقش های Dbcreator و SecurityAdmin و Sysadmin را داشته باشند.
۴. Service Account هایی که ایجاد کرده اید نقش Db-owner را روی دیتابیس Master داشته باشند.
۵. پورت های فایروال سرور SQL به درستی باز باشد (برای امتحان میتوانید موقتا فایروال SQL را خاموش کنید).

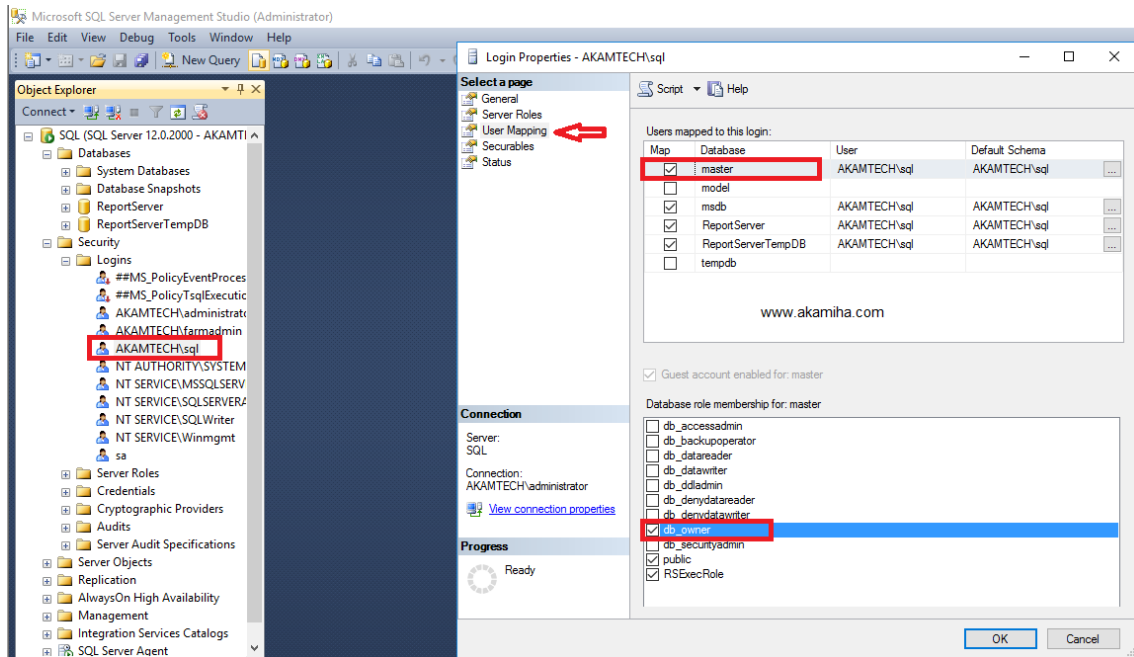




مطابق تصویر زیر نقش Service Account ها را انتخاب کنید.

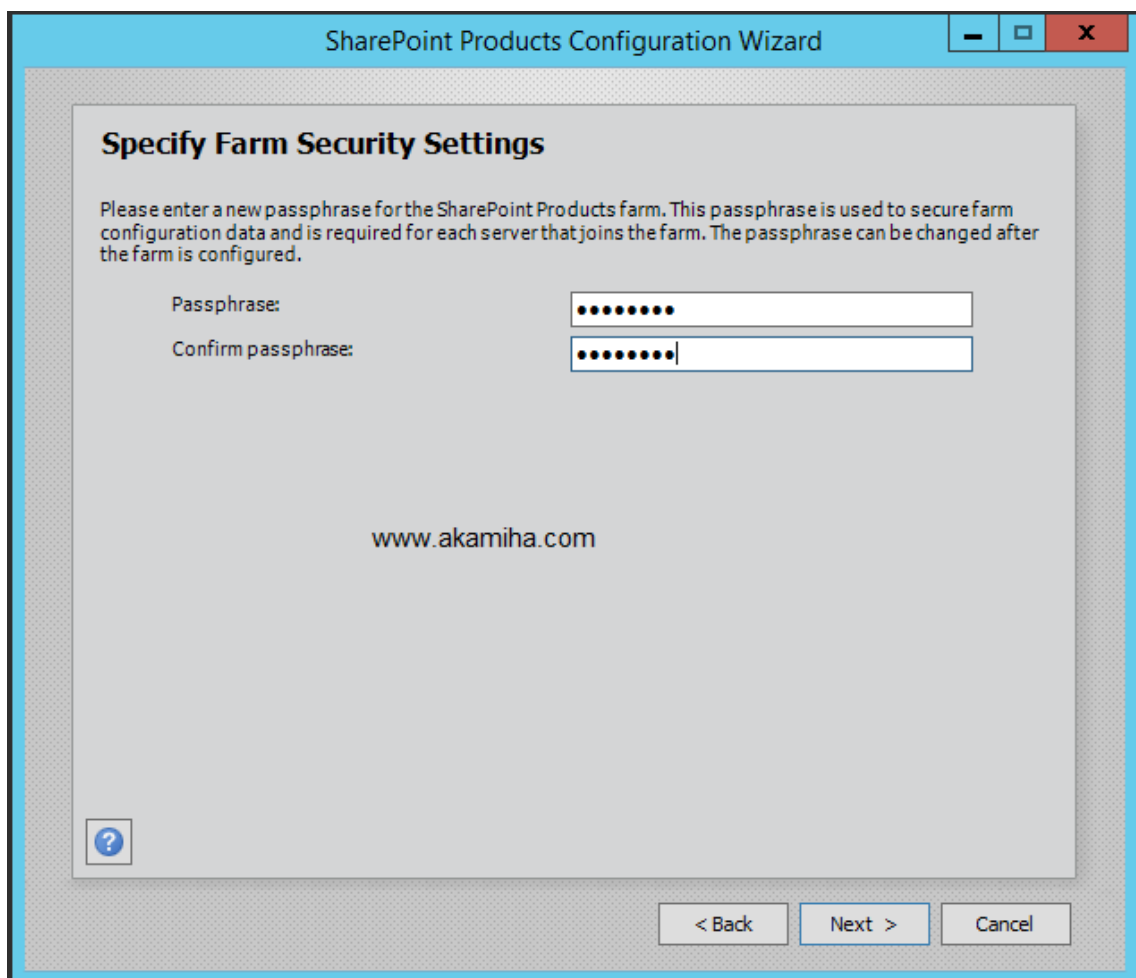


مطابق تصویر زیر به Service Account ها دسترسی Db-owner برای دیتابیس Master را ایجاد کنید.



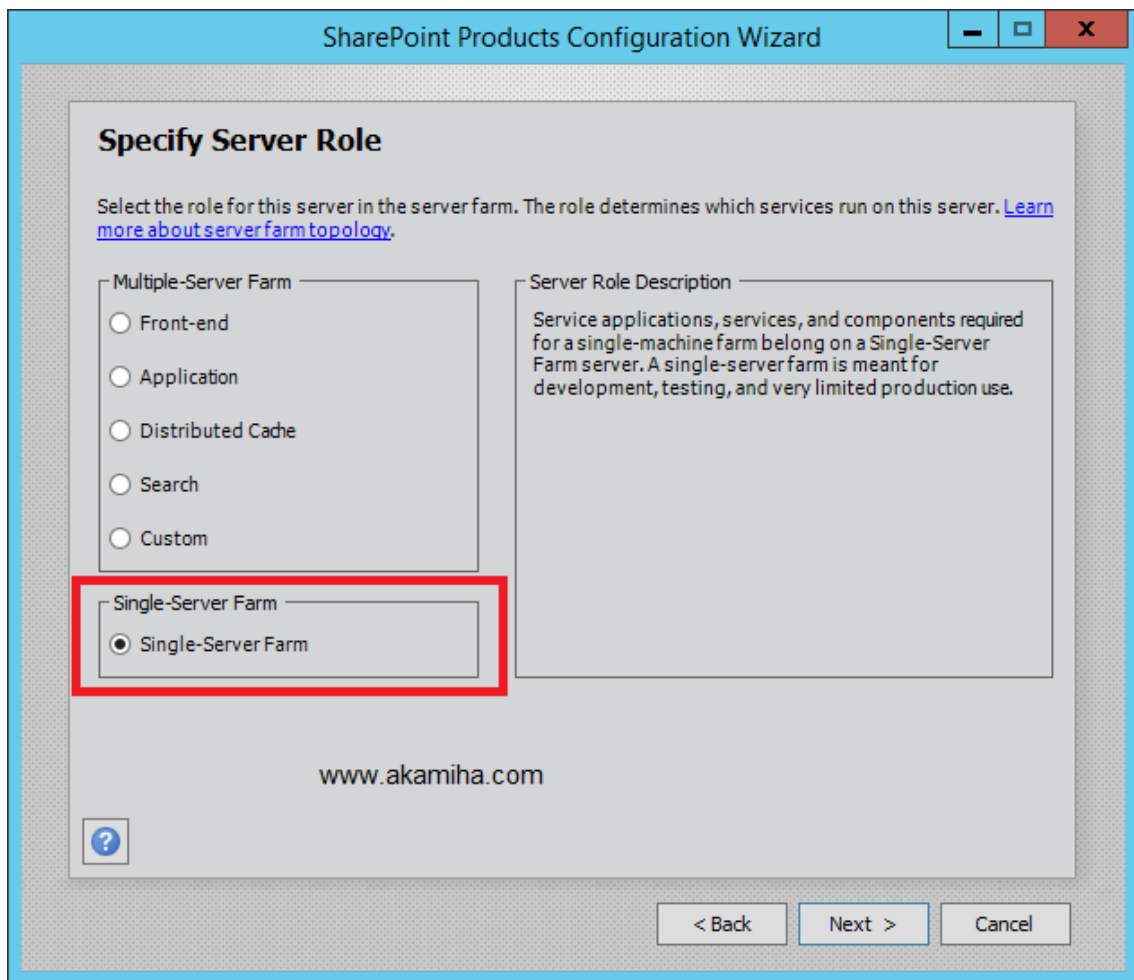
در این مرحله باید یک کلمه عبور برای فارم وارد کنید

نکته: از این پس برای افزودن سرور جدید به این فارم باید این کلمه عبور را وارد کنید بنابراین یک رمز قوی وارد کرده و آن را در یک جای امن نگهداری نمایید.



در این مرحله نقش سرور را انتخاب میکنیم که در این نسخه با نسخه ۲۰۱۳ تفاوت دارد و شما میتوانید دقیقا نقش سرور را متناسب نیاز انتخاب کنید.

ما در اینجا نقش Single-Server Farm را انتخاب میکنیم.



در این مرحله پورتهی که پنل ادمین روی آن ایجاد میشود انتخاب و مکانیزم احراز هویت را NTLM قرار می دهیم. (در آینده در مورد تفاوت این موارد صحبت میکنیم)

به صورت پیشفرض شیرپوینت یک پورت تصادفی انتخاب میکند که شما میتوانید در اینجا پورت مورد نظر خود را انتخاب کنید.

SharePoint Products Configuration Wizard

Configure SharePoint Central Administration Web Application

A SharePoint Central Administration Web Application allows you to manage configuration settings for a server farm. The first server added to a server farm must host this web application. To specify a port number for the web application hosted on this machine, check the box below and type a number between 1 and 65535. If you do not specify a port number, a random one will be chosen.

Specify port number: 2016

Configure Security Settings

Kerberos is the recommended security configuration to use with Integrated Windows authentication. Kerberos requires special configuration by the domain administrator. NTLM authentication will work with any application pool account and the default domain configuration. [Show me more information.](#)

Choose an authentication provider for this Web Application.

NTLM
 Negotiate (Kerberos)

www.akamiha.com

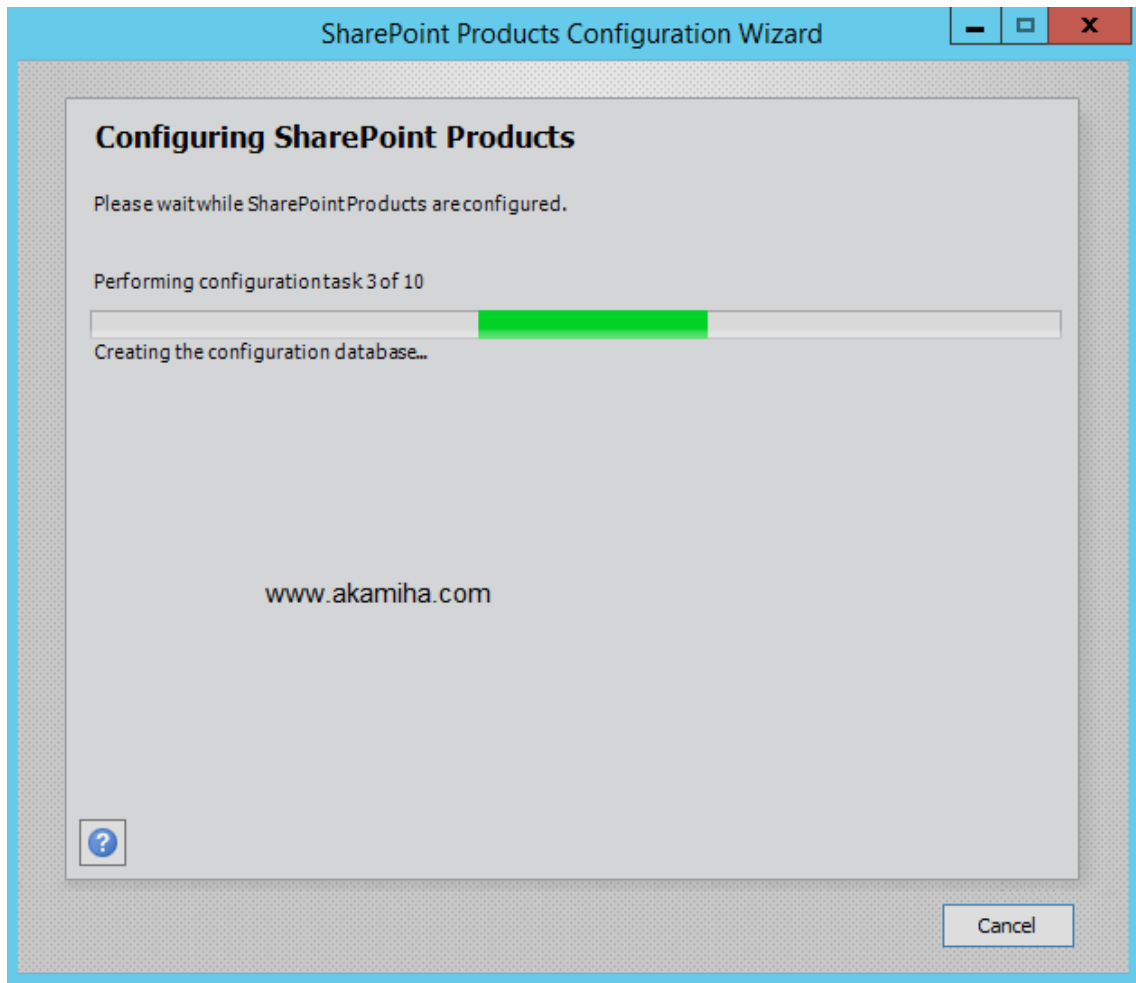
< Back Next > Cancel

در مرحله بعد خلاصه ای از تنظیمات مشاهده میکنید.

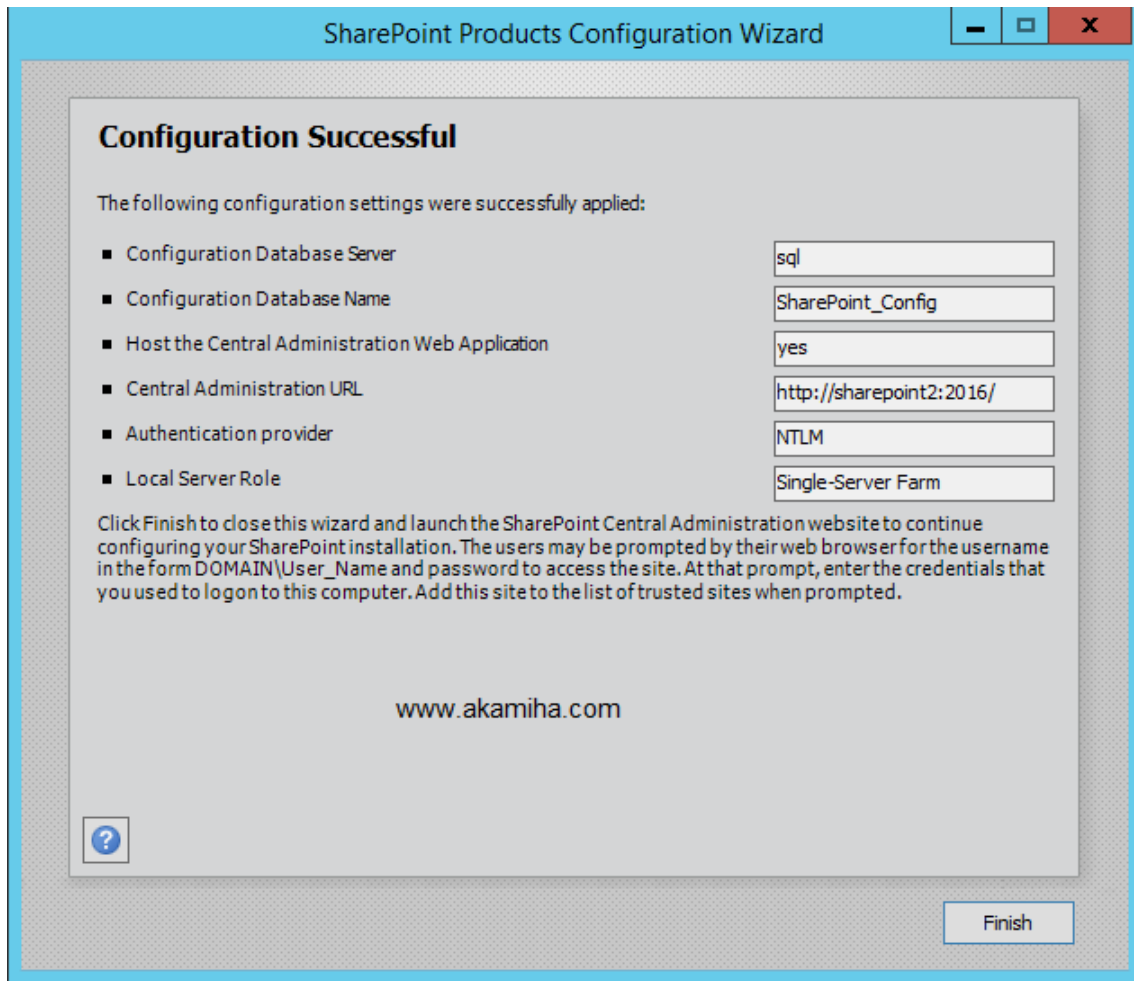
The screenshot shows the 'SharePoint Products Configuration Wizard' window. The title bar reads 'SharePoint Products Configuration Wizard'. The main content area is titled 'Completing the SharePoint Products Configuration Wizard'. Below the title, it states 'The following configuration settings will be applied:'. A list of settings is shown with corresponding input fields:

- Configuration Database Server: sql
- Configuration Database Name: SharePoint_Config
- Host the Central Administration Web Application: yes
- Central Administration URL: http://sharepoint2:2016/
- Authentication provider: NTLM
- Local Server Role: Single-Server Farm

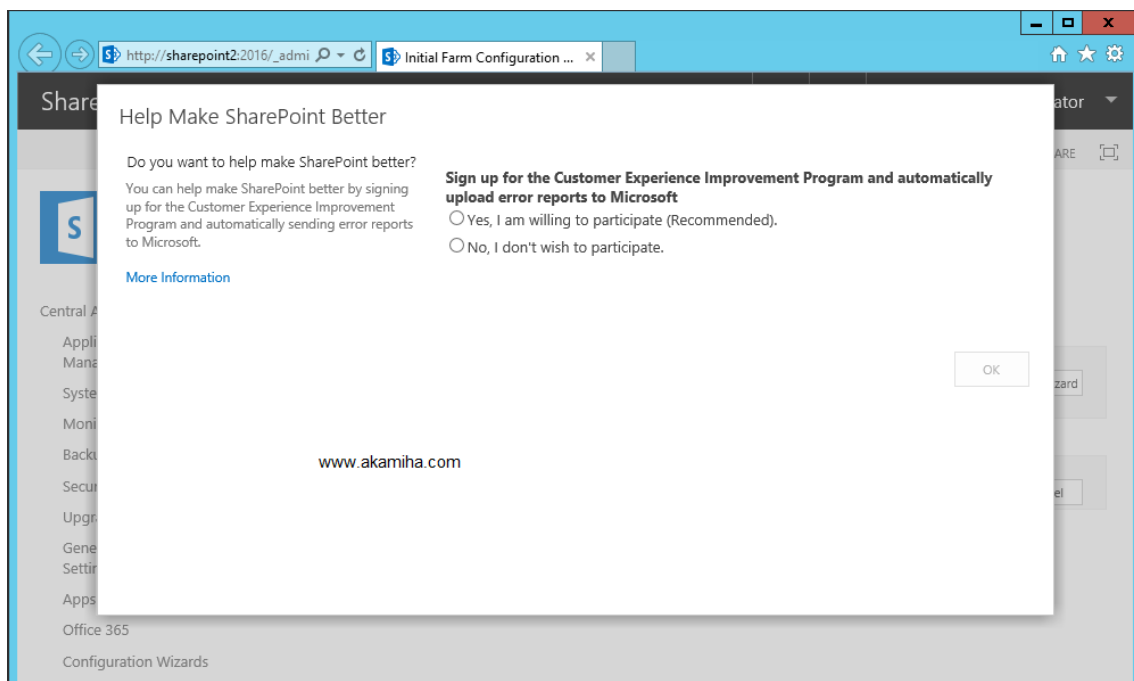
Below the list, it says 'Click Next to apply configuration settings.' and there is an 'Advanced Settings' button. At the bottom of the main area, the URL 'www.akamiha.com' is displayed. In the bottom right corner, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A help icon (question mark in a circle) is located in the bottom left corner of the main area.

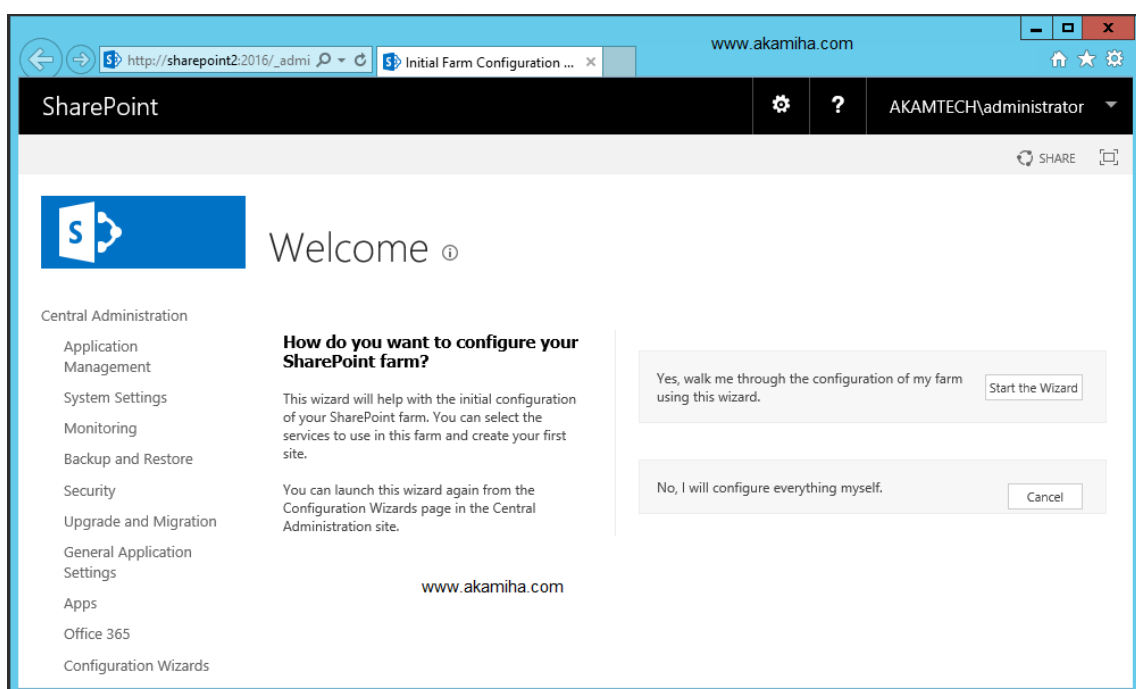


در این مرحله نصب با موفقیت انجام شده است.



به پنل ادمین رفته و از صحت نصب اطمینان حاصل میکنیم.





همانطور که مشاهده میکنید نصب با موفقیت انجام شد و شما میتوانید از آخرین نسخه این سیستم بدون محدودیت استفاده کنید و از سرعت بی نظیر آن نسبت به نسخه های پیشین لذت ببرید.

ورود شما را به جمع شیرپوینت کاران تبریک میگوییم.

بازنشر از: آکامیها