

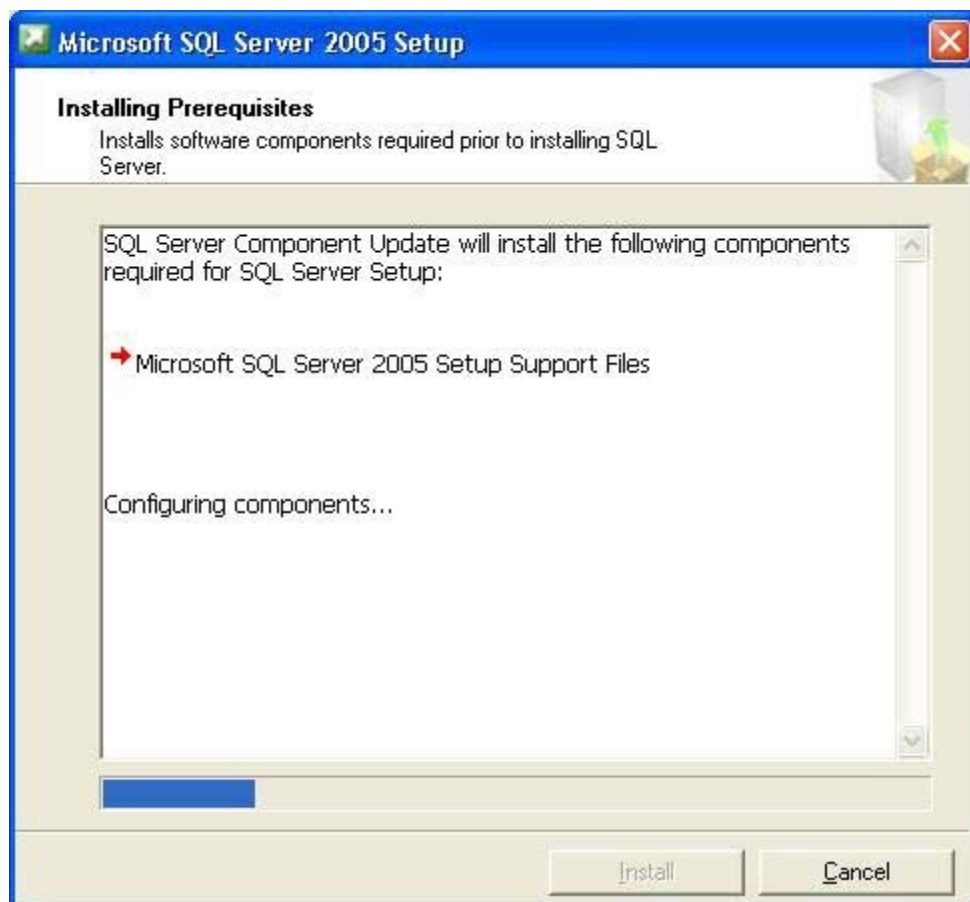
نحوه نصب سرویس دهنده SQL Server 2005 پیش نیاز ها

برای نسخه های Standard و Enterprise ویندوز نگارش ۲۰۰۰ یا ۲۰۰۳ سرور لازم است. نسخه های Developer و Express بر روی ویندوز XP هم نصب می شوند. ابتدا بهتر است ویندوز شما کاملا به روز باشد. اکنون DVD مربوط به SQL Server را داخل درایو بگذارید تا برنامه Autorun آن اجرا شود.

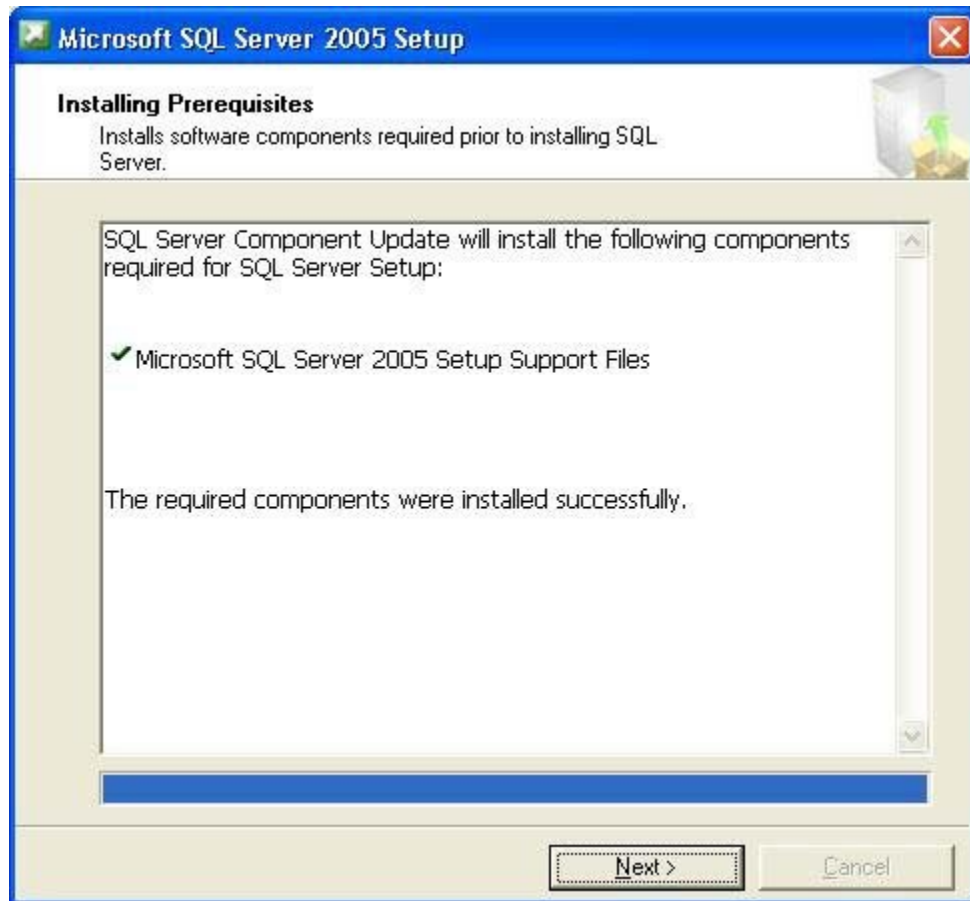
اگر Autorun اجرا نشد بر روی DVD دابل کلیک کنید تا Autorun اجرا شود و اگر باز هم اجرا نشد روی DVD کلیک راست کنید و گزینه Open یا Explore را انتخاب کنید و سپس برنامه Autorun.exe را اجرا کنید (نام این فایل ممکن است به دلیل شرکت ارائه دهنده نرم افزار چیز دیگری باشد). پس از اجرای Autorun و ظاهر شدن برنامه نصب ؛ گزینه Server Components, Tools, Books Online and Samples را انتخاب کنید تا صفحه زیر ظاهر شود. در این صفحه License Agreement را بخوانید و سپس تیک قسمت I accept ... را بزنید.



اکنون برنامه نصب پیش نیاز های مورد نیاز را آزمایش می کند. اگر کامپیوتر شما به روز باشد می توانید در این قسمت Next را بزنید و به مرحله بعد بروید در غیر این صورت برنامه ممکن است یک سری از پیش نیاز ها را خودش نصب کند یا اینکه با دادن آدرس وب ، از شما بخواهد که آنها را بارگزاری و نصب کنید.



اگر هیچ مشکلی در این قسمت وجود نداشته باشد شما باید بتوانید شکل زیر را ببینید.

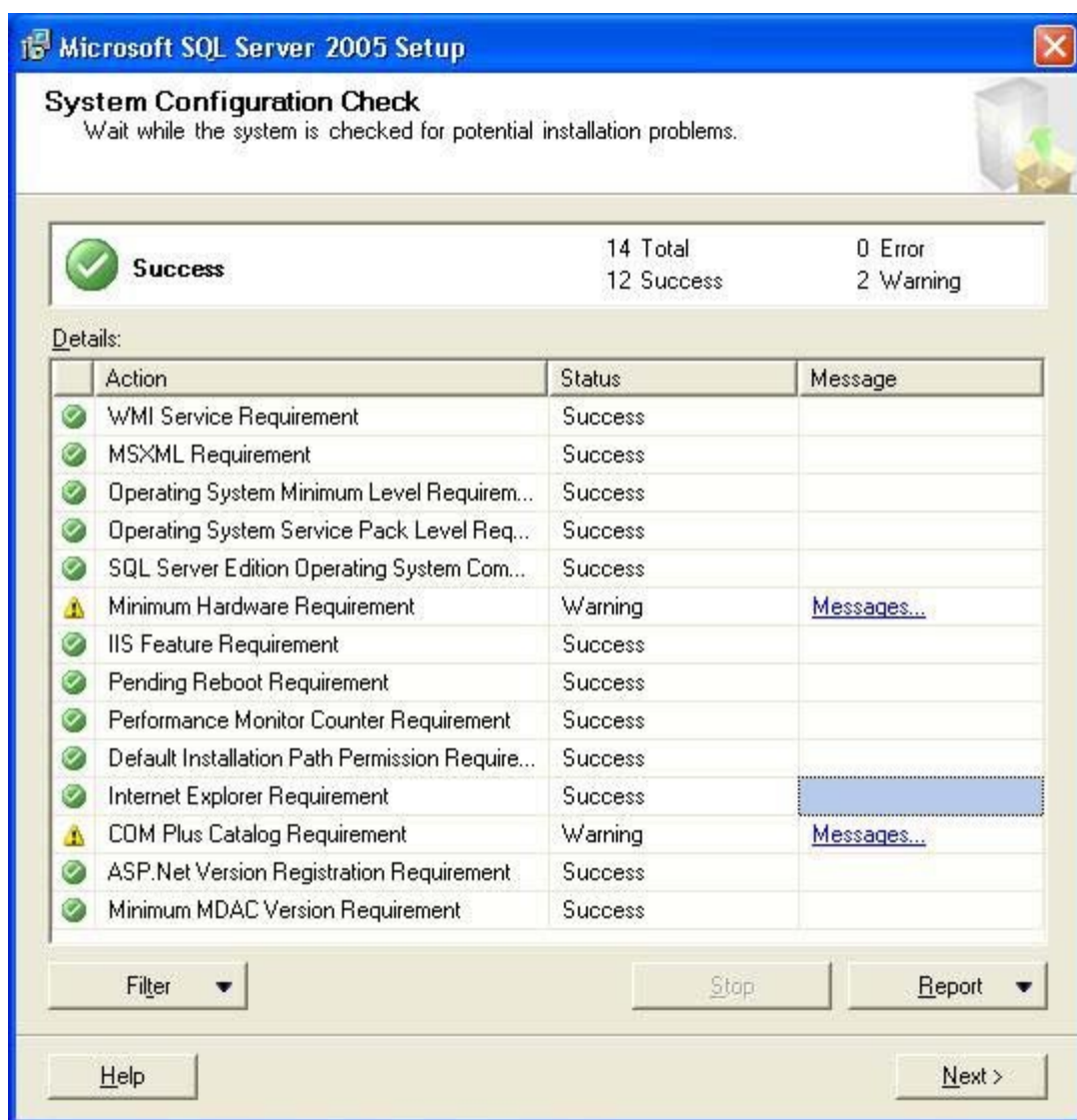


و سپس صفحه خوش آمد گویی به نمایش در می آید که در حقیقت آغاز عملیات نصب است.

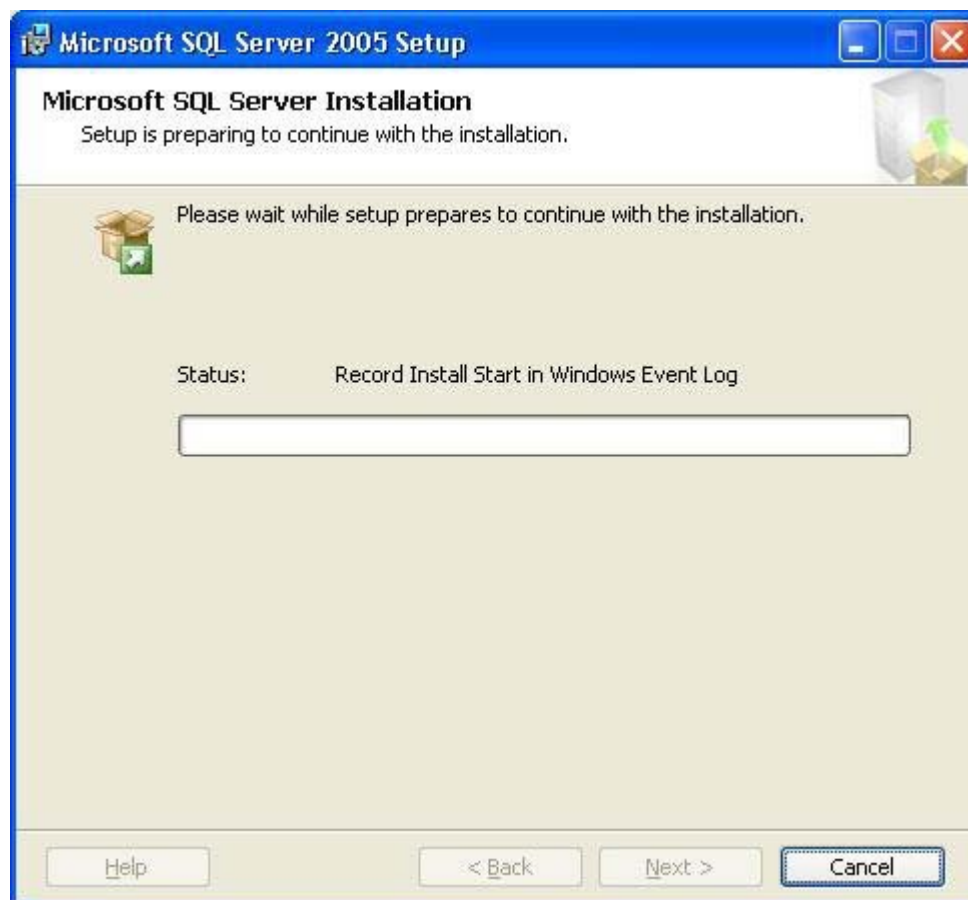


پس از فشردن دکمه Next ، برنامه نصب بررسی می کند که آیا ممکن است در طی روال نصب مشکلی پیش آید یا نه . این کار با بررسی قابلیت‌های مورد نیاز که باید در نرم افزار های مختلف وجود داشته باشد ، انجام می شود. ممکن است در این قسمت با بعضی هشدارها مواجه شوید مانند عدم وجود IIS و یا پایین بودن توان کامپیوتر برای اجرای SQL Server. اگر این اخطارها به صورت زرد (Warning) باشند می توانید از آنها صرف نظر کنید هر چند این کار توصیه نمی شود ولی ممکن است در صورت عدم وجود بعضی از نرم افزارها ، قسمتی از قابلیت‌های SQL Server نصب نشوند و قابل استفاده نباشند مثلا اگر IIS بر روی سیستم نصب نشده باشد ، شما قادر به نصب و استفاده از Reporting Service نخواهید بود.

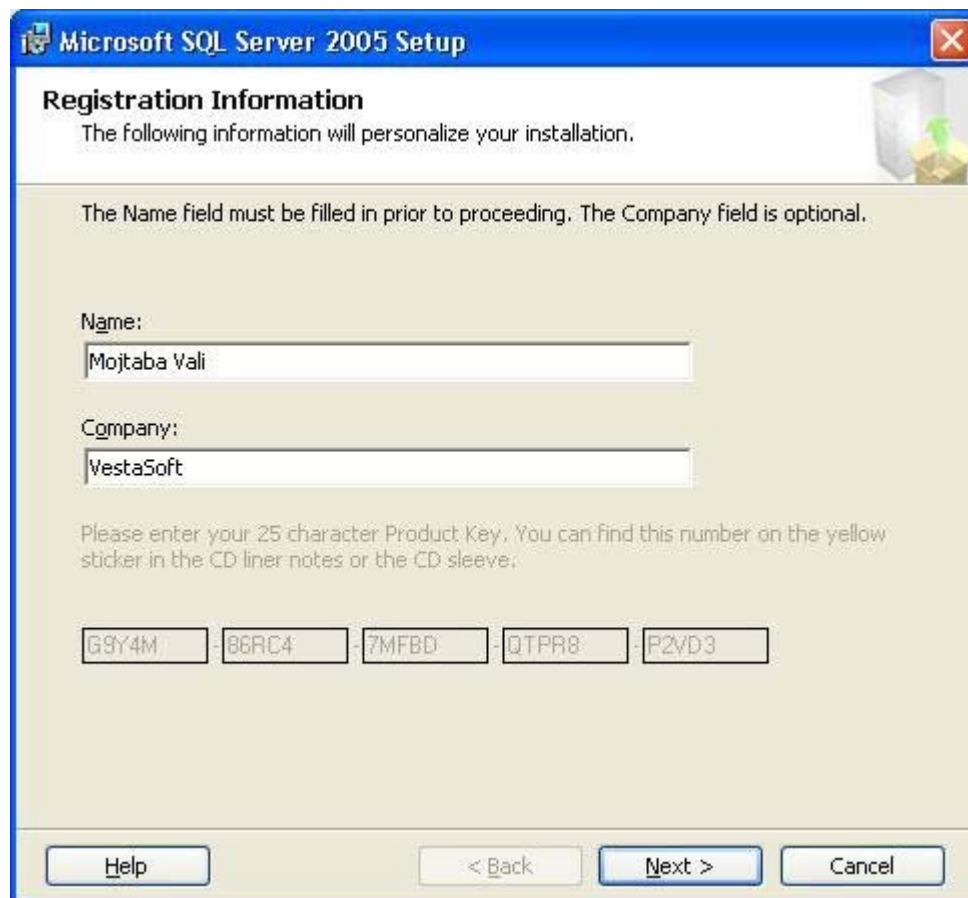
در این قسمت نیز Next را می زنیم.



پس از این قسمت ، برنامه نصب شروع به انجام کارهای اولیه مورد نیاز برای نصب می کند.



پس از این مرحله نوبت به وارد کردن اطلاعات مربوط به مجوز Server می رسد. این اطلاعات را وارد نموده و سپس Next را بزنید.



The screenshot shows the 'Registration Information' dialog box in the Microsoft SQL Server 2005 Setup. The dialog has a blue title bar with the text 'Microsoft SQL Server 2005 Setup' and a close button. The main content area is light beige and contains the following text: 'Registration Information', 'The following information will personalize your installation.', and 'The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is optional.' There are two text input fields: 'Name:' with the value 'Mojtaba Vali' and 'Company:' with the value 'VestaSoft'. Below these fields is a note: 'Please enter your 25 character Product Key. You can find this number on the yellow sticker in the CD liner notes or the CD sleeve.' The product key is displayed in five separate boxes: 'G8Y4M', '86RC4', '7MFBD', 'QTPR8', and 'P2VD3'. At the bottom of the dialog are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Microsoft SQL Server 2005 Setup

Registration Information
The following information will personalize your installation.

The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is optional.

Name:
Mojtaba Vali

Company:
VestaSoft

Please enter your 25 character Product Key. You can find this number on the yellow sticker in the CD liner notes or the CD sleeve.

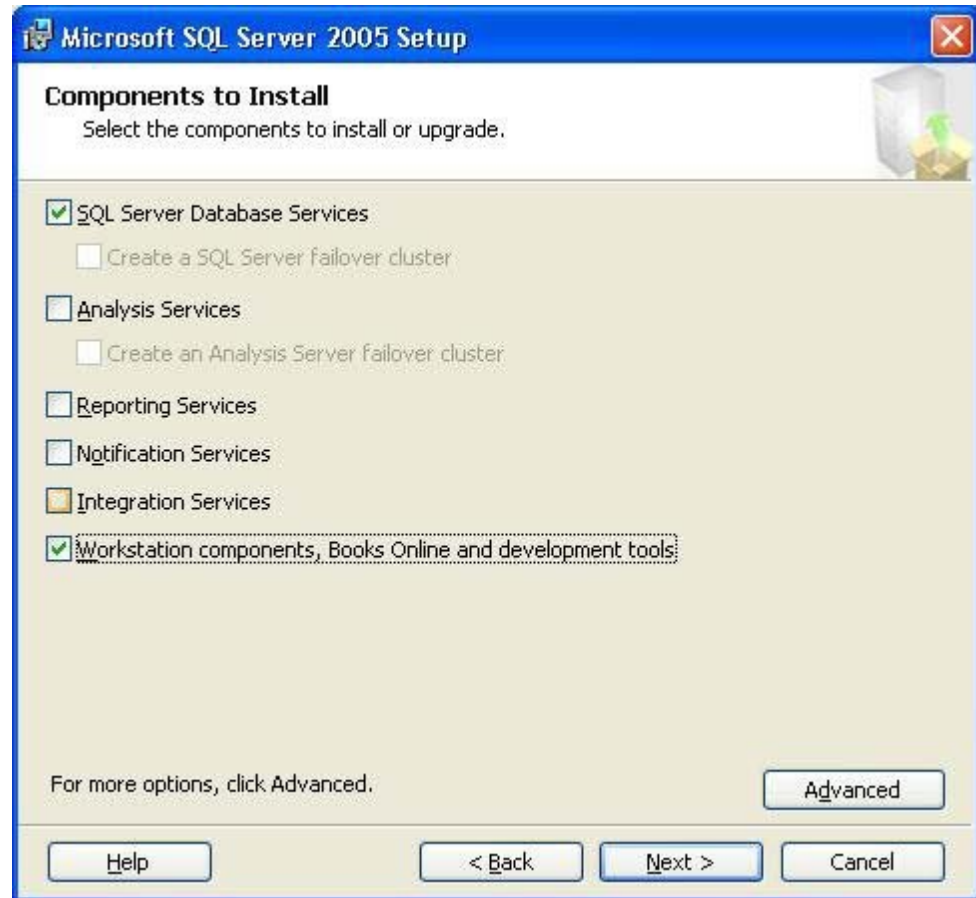
G8Y4M · 86RC4 · 7MFBD · QTPR8 · P2VD3

Help < Back Next > Cancel

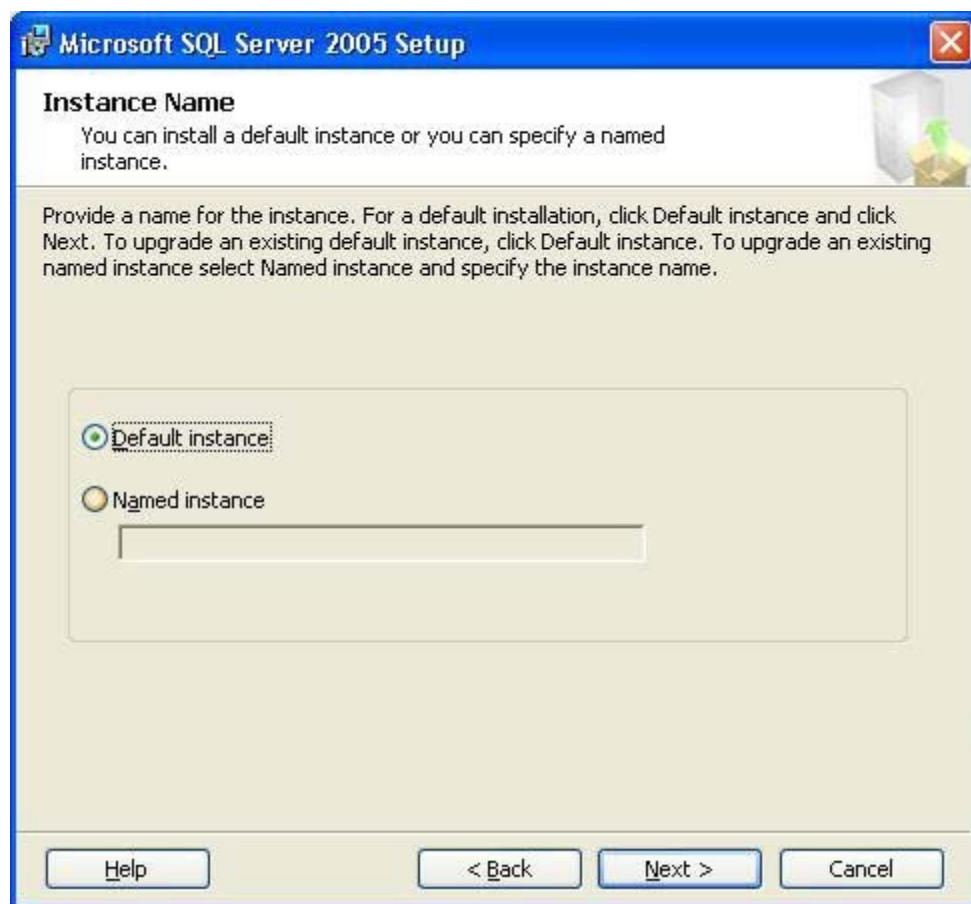
در این قسمت می توانید سرویس‌هایی که به آنها احتیاج دارید را انتخاب کنید تا نصب شوند. بسته به تنظیمات کامپیوتر شما ، ممکن است بعضی از سرویس ها قابل انتخاب نباشند.



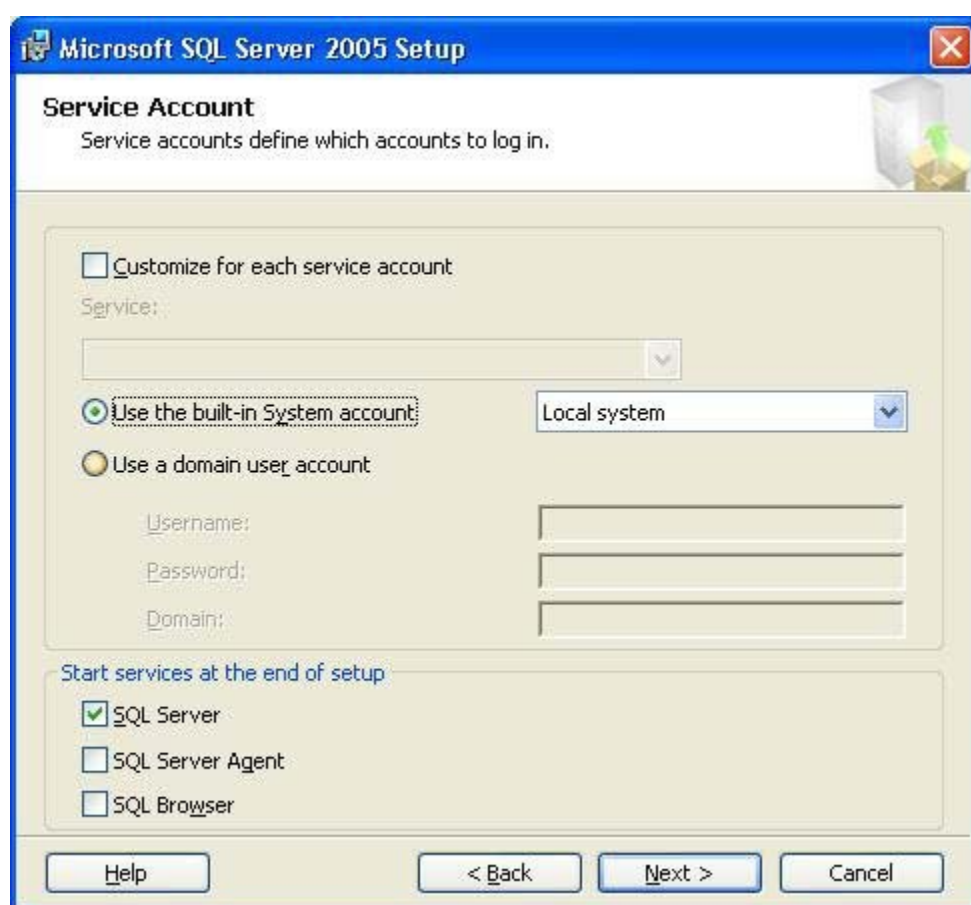
شما در این قسمت می توانید با انتخاب هرکدام از سرویسها دکمه Advanced را بزنید و تنظیمات دقیق تری انجام دهید ولی تنظیمات پیش فرض آن برای کار معمولی کافی است. دقت کنید که دو مورد اول و آخر انتخاب شده باشند. قسمت اول سرویس دهنده پایگاه داده و قسمت آخر نیز ابزار لازم برای کارکردن با سرویس دهنده مانند Management Studio را بر روی کامپیوتر نصب می کند .



در این قسمت باید تعیین کنید که سرور نصب شده ، سرویس دهنده پیش فرض SQL Server خواهد بود یا با یک نام متمایز خواهد شد. از حالت دوم در مواقعی که شما چندین سرویس دهنده SQL Server بر روی یک سرور دارید یا نسخه های متفاوتی از SQL Server مانند SQL Server 2005 و Server 200 را بر روی کامپیوتر نصب کرده اید ، استفاده می شود. دقت کنید که این کار به دلیل پایین آوردن سرعت کار سرویس دهنده و نیز مشکل شدن مدیریت سرویس دهنده های SQL توصیه نمی شود.



در این قسمت شما باید یک حساب کاربری بسازید تا سرویس دهنده SQL با دسترسی های مربوط به آن اجرا شود. ممکن است اکثر افراد در این قسمت تیک Use The Built-in System Account را بزنند و وارد قسمت بعد شوند اما این کار اصلا توصیه نمی شود و باعث پایین آمدن امنیت سرویس دهنده می شود. فرض کنید که شما یک Host دارید و به افراد مختلف اجازه می دهید از Server SQL نصب شده بر روی سرور شما استفاده کنند. اگر SQL Server با استفاده از Account System نصب شده باشد ، کاربران مختلف در صورت داشتن اطلاعات کافی و استفاده از روالهای Net. خواهند توانست از حساب کاربری که SQL Server با آن اجرا می شود سوء استفاده نموده و به تمام سیستم دسترسی پیدا کنند. شما در این قسمت می توانید با انتخاب گزینه Customize for each account این تنظیمات را برای هرکدام از سرویس ها به صورت جداگانه تنظیم نمایید .



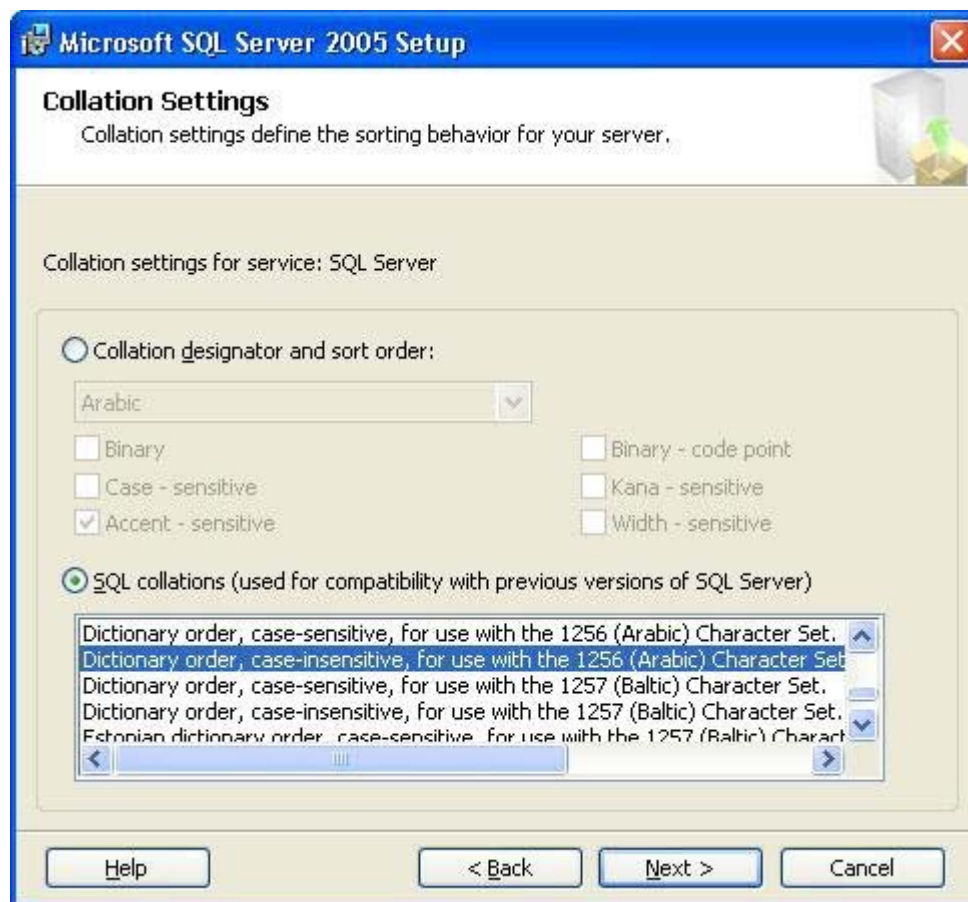
The screenshot shows the 'Service Account' dialog box in the Microsoft SQL Server 2005 Setup wizard. The title bar reads 'Microsoft SQL Server 2005 Setup'. The main heading is 'Service Account' with the subtitle 'Service accounts define which accounts to log in.' Below this, there are three radio button options: 'Customize for each service account' (unchecked), 'Use the built-in System account:' (checked), and 'Use a domain user account' (unchecked). The 'Use the built-in System account:' option has a dropdown menu set to 'Local system'. Below these options are input fields for 'Username:', 'Password:', and 'Domain:'. At the bottom, there is a section titled 'Start services at the end of setup' with three checkboxes: 'SQL Server' (checked), 'SQL Server Agent' (unchecked), and 'SQL Browser' (unchecked). The dialog box has 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons at the bottom.

پس از تنظیم حساب کاربری با فشردن کلید Next شما وارد تنظیمات اعتبارسنجی - Authentication سرویس دهنده SQL می شوید. شما می توانید از تنظیم Windows Authentication Mode استفاده کنید یا با انتخاب حالت Mixed Mode ، به SQL Server نیز اجازه دهید که حساب های کاربری مربوط به خود را نیز اعتبارسنجی کند. اعتبارسنجی Windows دارای امنیت بیشتری است اما کار کردن با آن و نیز مدیریت حسابهای کاربری آن کمی مشکل تر است مخصوصا در برنامه های ASP.Net لذا می توانید حالت Mixed Mode را انتخاب کرده و پسورد sa را وارد کنید. کاربر sa قدرتمند ترین حساب کاربری SQL Server می باشد.

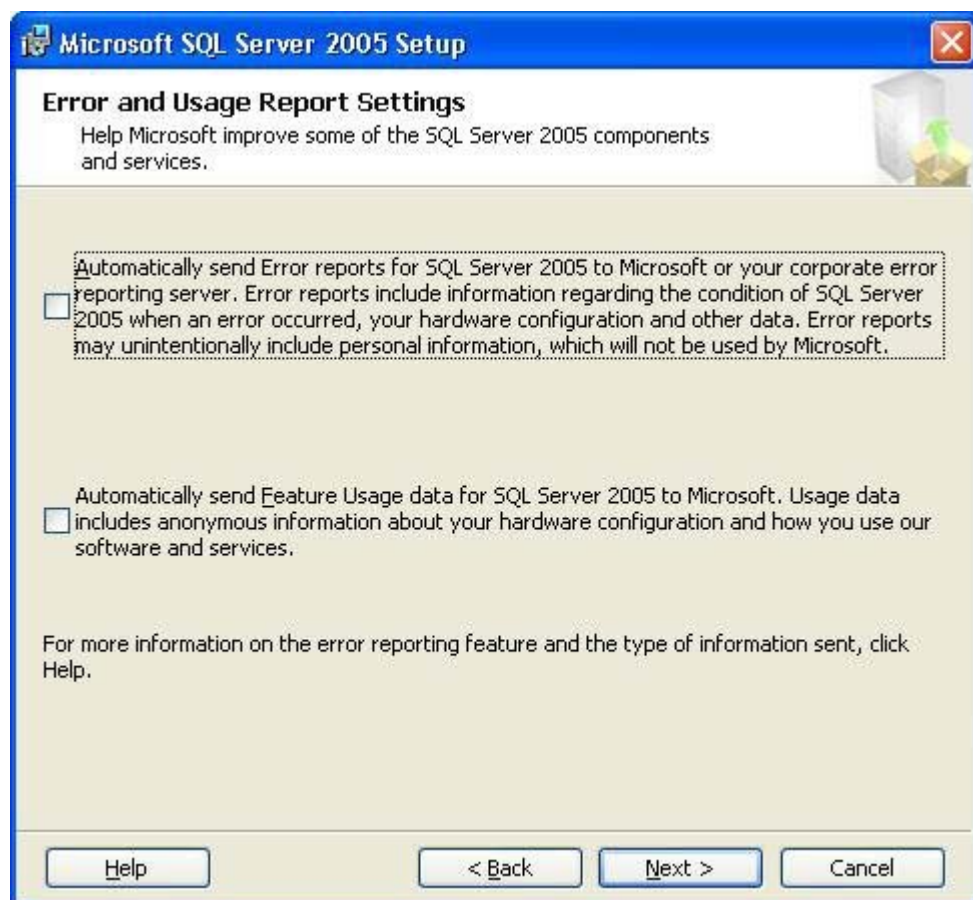


The image shows a screenshot of the "Microsoft SQL Server 2005 Setup" dialog box, specifically the "Authentication Mode" step. The window title is "Microsoft SQL Server 2005 Setup". The main heading is "Authentication Mode". Below the heading, there is a descriptive text: "The authentication mode specifies the security used when connecting to SQL Server." and a small icon of a server. The instruction says "Select the authentication mode to use for this installation." There are two radio button options: "Windows Authentication Mode" (which is unselected) and "Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)" (which is selected). Below these options, there is a section titled "Specify the sa logon password below:" with two input fields. The first field is labeled "Enter password:" and contains a masked password "*****". The second field is labeled "Confirm password:" and also contains a masked password "*****". At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Help", "< Back", "Next >", and "Cancel".

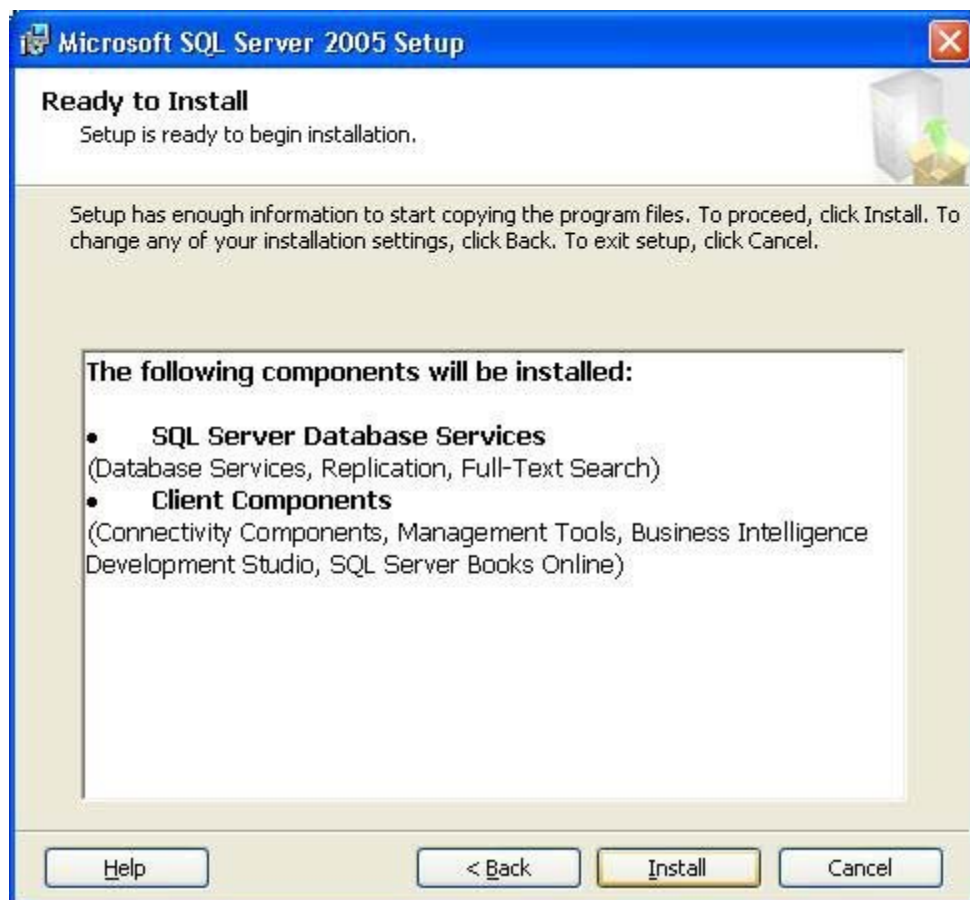
پس از این تنظیمات نوبت به تنظیم خصوصیات مربوط به نحوه ذخیره سازی و مقایسه رشته ها می شود. برای این تنظیمات ، Dictionary order, Case insensitive for use with 1256 (Arabic) Character Set را انتخاب می کنیم. برای حالت فارسی در مورد بعضی از حروف کار نمی کند ولی در SQL server 2008 این موضوع حل شده است. حالت Case insensitive را انتخاب کنید. قسمت آخر تنظیمات نیز مشخص می کند که ما می خواهیم این تنظیمات برای زبان عربی قابل استفاده و سازگار باشد. دقت کنید که این استاندارد همیشه رعایت شود چون بین دو ستون با دو Collation مختلف ، انجام عملیات مختلف مقایسه ای یا زدن Join به راحتی (بدون تبدیل Collation) امکان پذیر نیست.



در صفحه بعد از شما سوال می شود که آیا تمایل دارید که اطلاعات نصب شما شامل تنظیمات سخت افزاری یا خطاهای به وجود آمده به Microsoft ارسال شود یا نه. پس از تنظیم حالت های مورد نظر خود در این قسمت کلید Next را بزنید.



پس از این کار ، تنظیمات انتخاب شده توسط شما نمایش داده می شود تا در صورت تمایل بتوانید با زدن دکمه Back بتوانید آنها را تغییر دهید. اگر از تنظیمات خود مطمئن هستید ، کلید Install را بزنید



اکنون نصب سرویس دهنده SQL آغاز شده و برنامه نصب ، قسمت‌های مورد نیاز را تک تک نصب می کند. پس از تمام شدن عملیات نصب شما می توانید از سرویس دهنده SQL استفاده کنید.

نصب نسخه Developer در ویندوز XP

دقت داشته باشید فقط نسخه Developer را می‌توانید در ویندوز XP به صورت کامل نصب کنید. کاربرد این نسخه بیشتر برای دانشجویان و برنامه‌نویسان می‌باشد. در این نسخه تمامی امکانات برنامه قابل دسترس می‌باشد. اگر قصد برنامه‌نویسی ندارید و فقط به قابلیت بانک اطلاعاتی SQL نیازمندید نسخه Standard Edition را نصب کنید. به دلیل سادگی نصب نسخه استاندارد از آموزش آن خودداری می‌کنیم و در این مطلب فقط آموزش نسخه Developer را قرار می‌دهیم.

بدین منظور DVD برنامه را داخل کامپیوتر قرار دهید و مراحل زیر را پیگیری نمایید:

- ۱- بر روی دکمه نصب که در صفحه راهنمای نصب موجود است، کلیک کنید.
- ۲- گزینه Microsoft SQL Server 2005 Developer را کلیک کنید.
- ۳- در صفحه جدید در زیر عنوان Prepare گزینه Advisor Install SQL Server2005 Upgrade را کلیک کنید تا نصب شود.
- ۴- در صفحه جدید کلیک Next را بزنید. گزینه I accept the term را انتخاب کنید و دکمه Next را بزنید.
- ۵- در صفحه جدید Name و company را به دلخواه وارد کنید. Next را بزنید. مجدد Next را بزنید. دکمه Install را بزنید. چند دقیقه صبر کنید و در انتها دکمه Finish را بزنید.
- ۶- مرحله شماره ۱ و ۲ را مجدداً انجام دهید.
- ۷- در صفحه اصلی نصب SQL از زیر عنوان Install گزینه Server Component, tool را کلیک کنید تا نصب آن آغاز شود.
- ۸- تیک گزینه I accept را بزنید. دکمه Next را بزنید. سپس دکمه Install را بزنید.
- ۹- گزینه Next را تا مرحله بزنید تا به صفحه ورود اطلاعات شامل Name و Company برسید. این مشخصات را مانند آنچه در مرحله ۵ وارد کرده‌اید وارد کنید.
- ۱۰- در صفحه Component to Install تمامی گزینه‌ها را بزنید سپس دکمه Next را بزنید.
- ۱۱- در صفحه جدید مطمئن شوید تا گزینه Default instance انتخاب شده باشد. سپس دکمه Next را بزنید.
- ۱۲- در صفحه بعد گزینه Use the built-in System account را انتخاب کنید و آن را در حالت Local system قرار دهید و **دیگر گزینه‌ها را تغییر ندهید.** دکمه Next را بزنید. چندین بار Next را بزنید و در طی این عمل هیچ گزینه‌ای را تغییر ندهید.
- ۱۳- دکمه Install را بزنید تا نصب نهایی برنامه آغاز شود. این مرحله زمان زیادی لازم دارد. بنابراین صبر کنید تا تمامی گزینه‌ها نصب شوند و کنار آنها تیک سبز رنگ زده شود. سپس روی دکمه Next کلیک کنید. در انتها دکمه Finish را بزنید.
- ۱۴- اکنون از صفحه راهنمای نصب روی دکمه Service Pack کلیک کنید و آن را نصب کنید. **دقت داشته‌باشید در تمامی مراحل نصب سرویس پک فقط و فقط دکمه Next را بزنید و از تغییر گزینه‌های مختلف جدا خودداری نمایید.**