

Publish.NET

آپدیت اتوماتیک نرم افزار از طریق وب

ویرایش: دیماه ۱۳۸۸

YousefAmiri.ir

در **Visual Studio** به دو طریق می توان **Setup** سازی کرد:

- افزودن یک پروژه از نوع **Setup** به **Solution** برنامه و تهیه نسخه قابل نصب، همراه با پیش نیاز های آن، مانند: **Report Viewer**، **SQL Express**، **NET Framework** و ...
- ایجاد نسخه انتشار یافته (**Publish**) بر روی وب

در اینجا، روش دوم را که برای اضافه کردن قابلیت آپدیت اتوماتیک به نرم افزار بکار می رود، مورد بررسی قرار می دهیم. در این صورت کفایت یک بار برنامه را برای هر کدام از کاربران نصب کرد و با قراردادن آپدیت نرم افزار روی شبکه یا وب، برنامه بطور اتوماتیک پس از مشاهده نسخه جدید، به روزرسانی می شود.

مزایا:

۱. هر کدام از **User** ها قادر به نصب و به روز رسانی برنامه خواهند بود و نیازی به **Admin** نیست.
۲. ویرایش برنامه (**Assembly Version**) از تعداد آپدیتها (**Publish Version**) مستقل است.
۳. نیازی به کپی کردن ویرایش های جدید برنامه و انتشار و نصب آن نیست.

معایب:

۱. در اولین بار، به ازای هر **User** در **Domain** باید برنامه را بصورت **Local** نصب کرد.

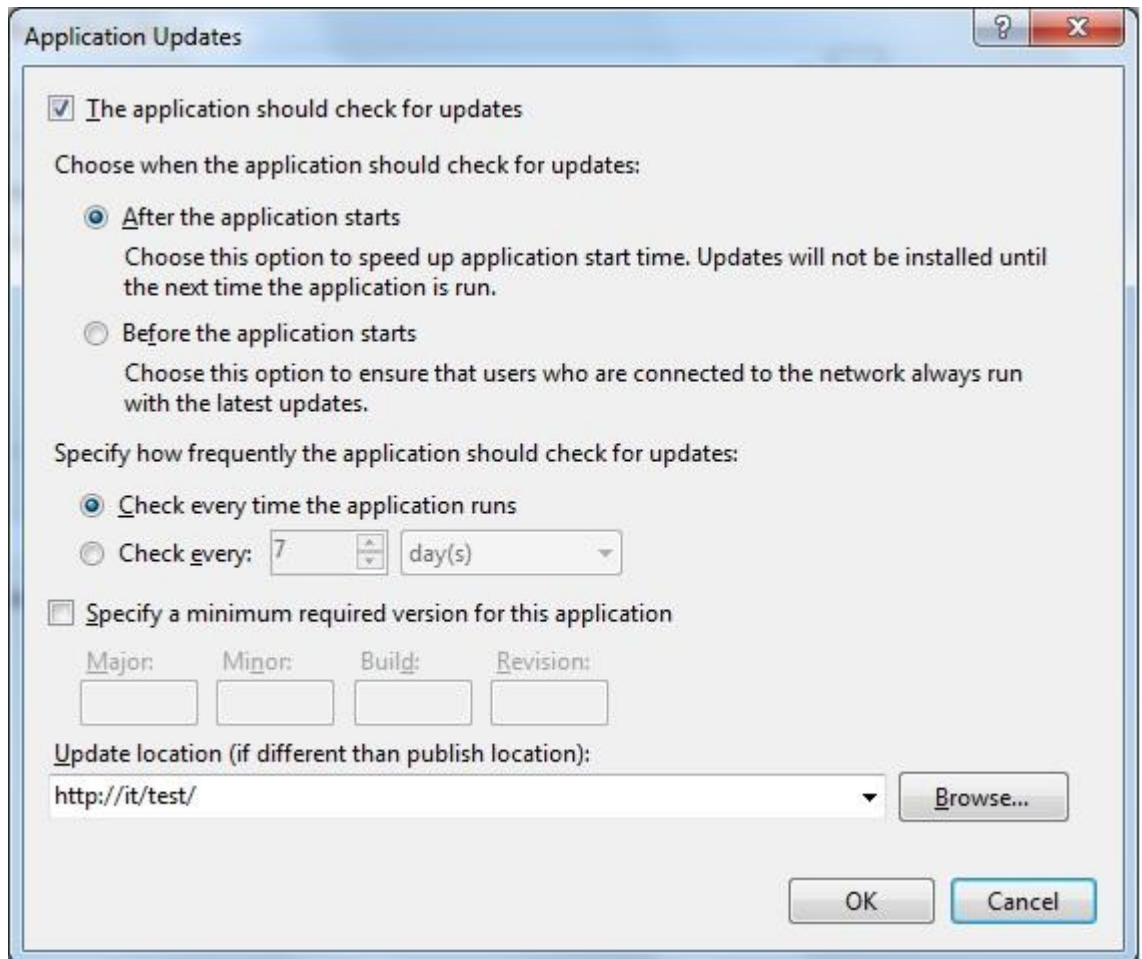
مراحل ایجاد **Publish**

۱. پوشه ای در ریشه وب سایت، با نام نرم افزار مربوطه ایجاد کرده و آنرا برای محل **Publish** کردن در نظر می گیریم
۲. برنامه را در محیط ویژوال استودیو **Build** می کنیم.

۳. در Project Properties و سربرگ Publish مانند نمونه زیر مقادیر را وارد می کنیم:

The screenshot shows the 'Publish*' tab in the Visual Studio Project Properties dialog. The 'Publish Location' section has 'Publishing Folder Location (web site, ftp server, or file path):' set to '\\IT\test\'. The 'Install Mode and Settings' section has two radio buttons: 'The application is available online only' (unselected) and 'The application is available offline as well (launchable from Start menu)' (selected). The 'Publish Version' section has four input fields: Major (1), Minor (0), Build (0), and Revision (0). A checkbox 'Automatically increment revision with each publish' is checked. There are buttons for 'Application Files...', 'Prerequisites...', 'Updates...', 'Options...', 'Publish Wizard...', and 'Publish Now'.

محل اول، مکان انتشار برنامه است که بر روی یک کامپیوتر شبکه به نام IT و در پوشه Share شده آن به نام test قرار می گیرد. شما می توانید به جای آن، نام پوشه ای را در یکی از درایوهای کامپیوتر خود تعیین کنید. و پس از انتشار برنامه در آن، کل محتویات این پوشه را به وب سایت خود کپی نمایید.



Update location محلی است بر روی وب سایت شما، که برنامه از آنجا نسخه جدید خود را دریافت می کند. در اینجا به آدرس شبکه محلی اشاره می کند.

Publish Options

Publish language:
(Default)

Publisher name:
Itnee

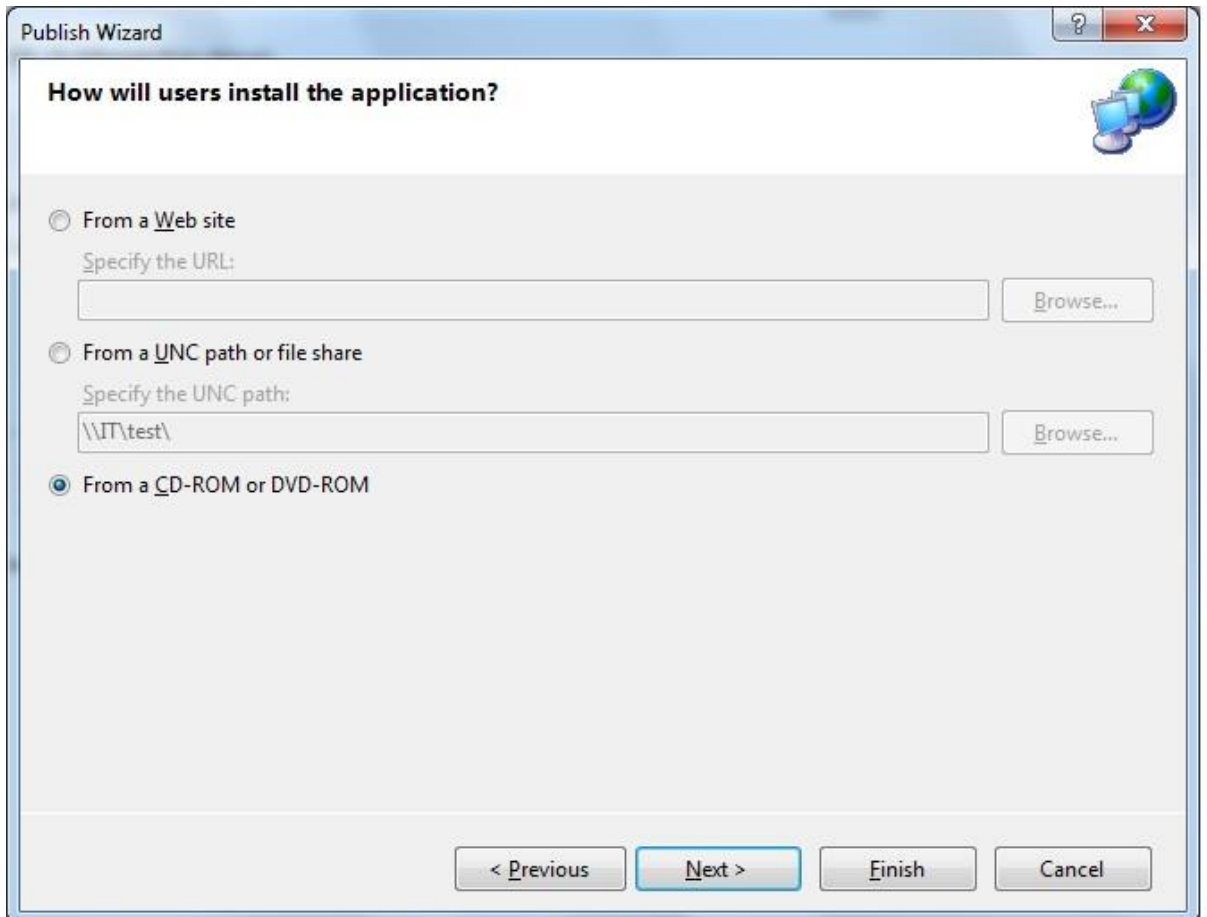
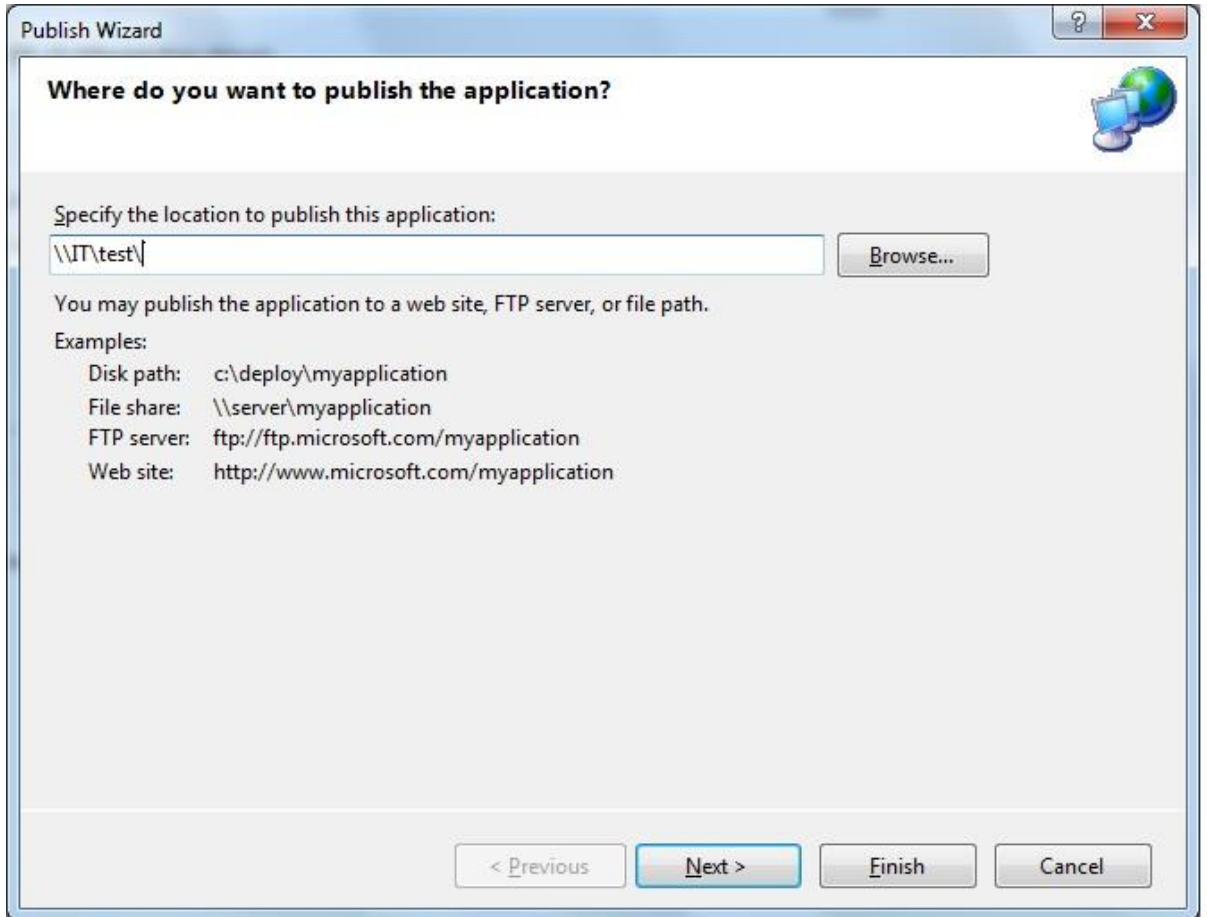
Product name:
Test

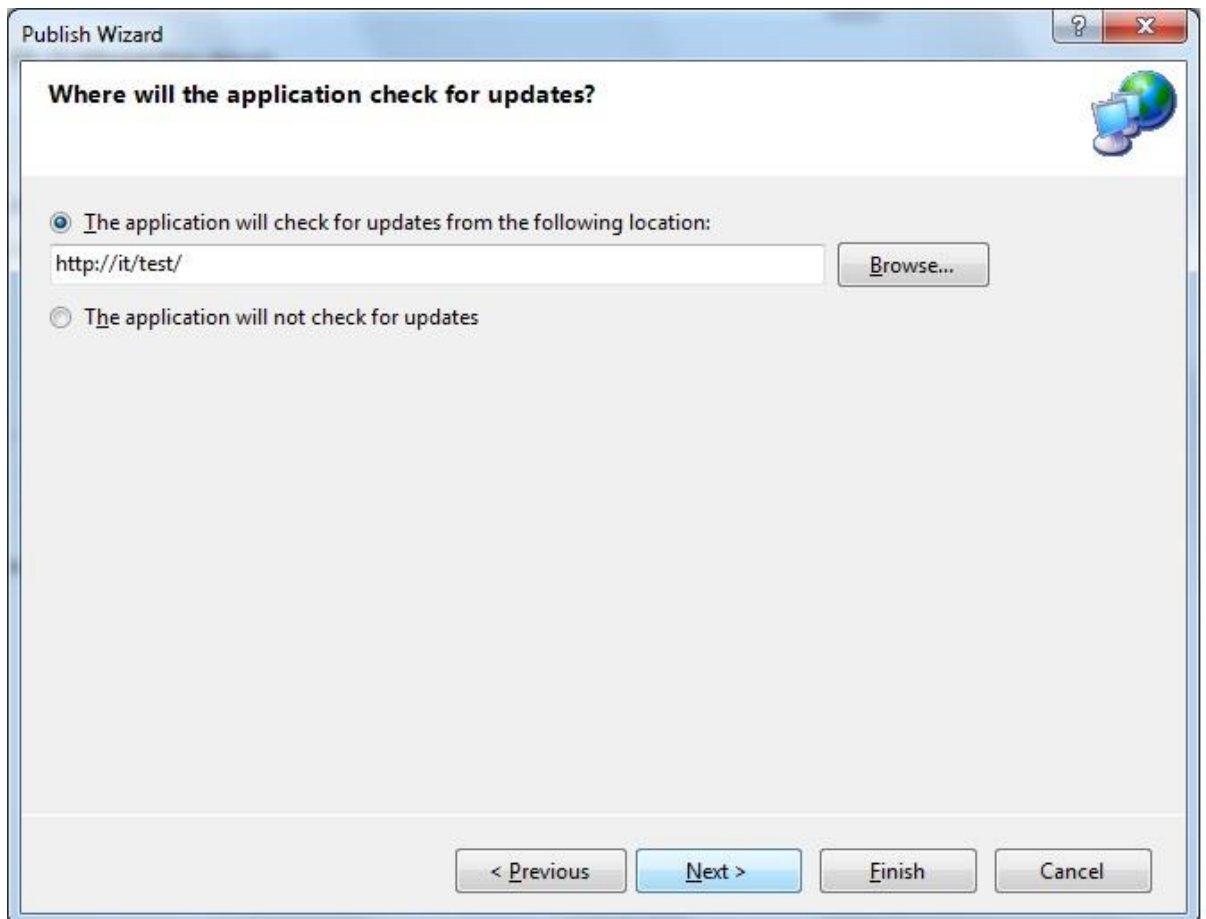
Support URL:
Browse...

Deployment web page:

- Automatically generate deployment web page after every publish
- Open deployment web page after publish
- Block application from being activated via a URL
- Use ".deploy" file extension
- Allow URL parameters to be passed to application
- For CD installations, automatically start Setup when CD is inserted
- Verify files uploaded to a web server
- Use application manifest for trust information

OK Cancel





۷. دکمه Finish را کلیک می کنیم تا به مسیر تعیین شده Publish شود.

۸. پس از پایان مراحل فوق، برنامه را از طریق اجرای فایل Setup برای هر کدام از کاربران نصب می کنیم.

از این پس برنامه این قابلیت را پیدا می کند که آخرین ویرایش خود را جستجو کند و چنانچه در مسیر تعریف شده آنرا پیدا کند، با نمایش یک پیام، کاربر را مطلع می سازد.

نحوه عملکرد به روزرسانی

با هر بار خروج از برنامه، وجود آپدیت جدید بر روی مسیر تعیین شده، توسط برنامه چک می گردد و در صورت پیدا کردن آپدیت جدید، در اجرای بعدی برنامه پنجره آپدیت نشان داده می شود.

