

افزودن SQL Server CE 4.0 به لیست توزیع مجدد در InstallShield 2010

عنوان:

مهدی پایروند

نویسنده:

۲۱:۳۵ ۱۳۹۲/۱۰/۲۵

تاریخ:

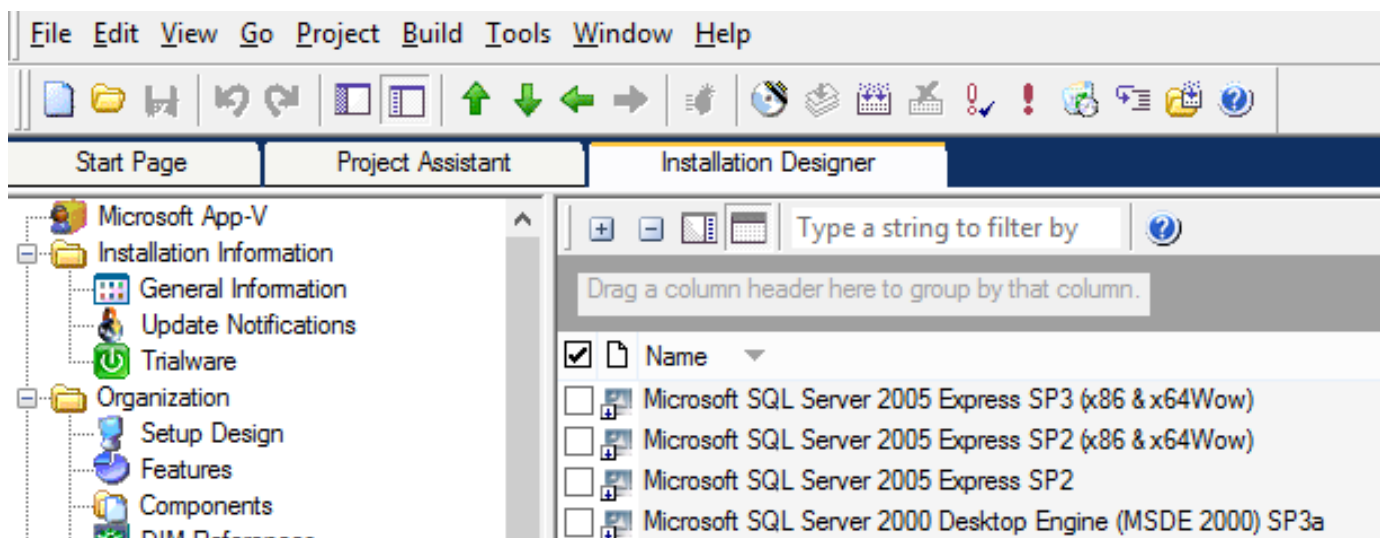
www.dotnettips.info

آدرس:

SQL Server CE, Software deployment, Embedded Database, InstallShield, InstallShield-SetupPrerequisites

گروه‌ها:

در برنامه‌ی ساخت نصاب InstallShield، در قسمت افزودن بسته‌های نصبی برای برنامه‌ی ساخته شده



بسته‌ی نصب SQL Server CE 3.5 SP2 وجود دارد:

<input type="checkbox"/> Microsoft SQL CE 3.5 SP2	1.0	InstallShield Prerequisite	Needs to be downloaded
---	-----	----------------------------	------------------------

اما برای برنامه‌های جدیدتر نیاز به افزودن بسته‌ی نصب دیتابیس SQL Server CE نسخه 4 است که با عدم وجود این بسته روبرو هستیم. در ادامه با نحوه‌ی افزودن این بسته‌ها آشنا خواهید شد.

اینگونه بسته‌ها در کنار برنامه‌ی ساخت نصاب و در پوشه‌ی SetupPrerequisites نگهداری شده و با نوع *.prq ذخیره می‌شوند. این نوع فایل‌ها از نوع xml هستند و در واقع یک نوع کار نگاشت را انجام می‌دهند. برای نمونه محتویات یکی از این فایل‌ها را در زیر می‌بینید:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SetupPrereq>
<conditions>
<condition Type="32" Comparison="2" Path="HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SQL Server Compact Edition\v3.5\ENU" FileName="DesktopRuntimeVersion" ReturnValue="3.5.8080.0"></condition>
</conditions>
<operatingsystemconditions>
<operatingsystemcondition MajorVersion="5" MinorVersion="0" PlatformId="2" CSDVersion="" ServicePackMajorMin="3"></operatingsystemcondition>
<operatingsystemcondition MajorVersion="5" MinorVersion="1" PlatformId="2" CSDVersion="" Bits="1" ProductType="1"></operatingsystemcondition>
<operatingsystemcondition MajorVersion="6" MinorVersion="0" PlatformId="2" CSDVersion="" Bits="1"></operatingsystemcondition>
<operatingsystemcondition MajorVersion="5" MinorVersion="2" PlatformId="2" CSDVersion="" Bits="1" ProductType="2|3"></operatingsystemcondition>
<operatingsystemcondition MajorVersion="6" MinorVersion="1" PlatformId="2" CSDVersion=""
```

```
Bits="1"></operatingsystemcondition>
<operatingsystemcondition MajorVersion="6" MinorVersion="0" PlatformId="2" CSDVersion="" Bits="1"
ProductType="2|3"></operatingsystemcondition>
</operatingsystemconditions>
<files>
<file LocalFile="&lt;ISProductFolder&gt;\SetupPrerequisites\SQL CE 3.5\SSCERuntime_x86-ENU.msi"
URL="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166085&clcid=0x409"
Checksum="86AF6D36DFF214718DCD35D851249D3D" FileSize="0,3164160"></file>
</files>
<execute file="SSCERuntime_x86-ENU.msi" cmdline="/q /norestart" cmdlinesilent="/q /norestart"
returncodetoreboot="1641,3010,4123" requiresmsiengine="1"></execute>
<properties Id="{A7C4B3C0-F3A0-426A-A043-E13DBA123E52}" Description="This prerequisite installs the
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2."
AltPrqURL="http://saturn.installshield.com/is/prerequisites/microsoft sql ce 3.5 sp2.prq"></properties>
<behavior Reboot="2"></behavior>
</SetupPrereq>
```

کافیست به ازای هر نسخه‌ی 32 و یا 64 بیتی، فایل xml مورد نظر، با پسوند prq در پوشه‌ی SetupPrerequisites ذخیره شود.
برای نسخه 32 بیتی (Microsoft SQL CE 4.0 x86.prq):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SetupPrereq>
<conditions>
<condition Type="32" Comparison="2" Path="HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SQL
Server Compact Edition\v4.0\ENU" FileName="DesktopRuntimeVersion" ReturnValue="4.0.8482.1"></condition>
</conditions>
<operatingsystemconditions>
<operatingsystemcondition CSDVersion="" Bits="1"></operatingsystemcondition>
</operatingsystemconditions>
<files>
<file LocalFile=".\SSCERuntime_x86-ENU.exe"
URL="http://download.microsoft.com/download/0/5/D/05DCCDB5-57E0-4314-A016-874F228A8FAD/SSCERuntime_x86-
ENU.exe" CheckSum="0A55733CF406FBD05DFCFF5A27A0B4F7" FileSize="0,2379544"></file>
</files>
<execute file="SSCERuntime_x86-ENU.exe"></execute>
<properties Id="{2754916B-119B-4428-9F94-DC9E45072CCC}"></properties>
<behavior Failure="4" Reboot="2"></behavior>
</SetupPrereq>
```

و برای نسخه 64 بیتی (Microsoft SQL CE 4.0 x64.prq):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SetupPrereq>
<conditions>
<condition Type="32" Comparison="2" Path="HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SQL
Server Compact Edition\v4.0\ENU" FileName="DesktopRuntimeVersion" ReturnValue="4.0.8482.1"></condition>
</conditions>
<operatingsystemconditions>
<operatingsystemcondition CSDVersion="" Bits="2"></operatingsystemcondition>
</operatingsystemconditions>
<files>
<file LocalFile=".\SSCERuntime_x64-ENU.exe"
URL="http://download.microsoft.com/download/0/5/D/05DCCDB5-57E0-4314-A016-874F228A8FAD/SSCERuntime_x64-
ENU.exe" CheckSum="A417082ECAEDD95AFB41F73DC140C350" FileSize="0,2621240"></file>
</files>
<execute file="SSCERuntime_x64-ENU.exe"></execute>
<properties Id="{7CB7BE3C-614A-403F-94D9-5652285A3EDF}"></properties>
<behavior Failure="4" Reboot="2"></behavior>
</SetupPrereq>
```

و در نهایت این دو بسته به لیست اضافه خواهد شد:

<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft SQL CE 4.0 x86
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft SQL CE 4.0 x64

1.0
1.0

InstallShield Prerequisite
InstallShield Prerequisite

Installed Locally
Installed Locally

نظرات خوانندگان

نویسنده: ایمان رضایی پور
تاریخ: ۱۱:۴۶ ۱۳۹۲/۱۰/۲۷

در [اینجا](#) بیشترین قابلیت‌ها را SQL CE 3.5 SP2 به خود اختصاص داده است. به نظر شما دلیل آن چیست؟ مگر SQL CE 4 جدیدتر نیست؟

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳:۱ ۱۳۹۲/۱۰/۲۷

[Features not supported in SQL Server Compact 4.0](#)

علتش این است که مثلاً LINQ to SQL دیگر با SQL CE 4 پشتیبانی نمی‌شود چون خود LINQ to SQL دیگر توسط MS توسعه جدی پیدا نمی‌کند و به EF سوئیچ شده و EF هم [پروایدر رسمی](#) برای SQL CE 4 دارد.

نویسنده: مهدی پایروند
تاریخ: ۸:۵۲ ۱۳۹۲/۱۰/۲۸

یکی دیگه از دلایلی که بیشتر از نسخه 3.5 صحبت میشه میتونه این باشه که نهایت نسخه ای است که در سری Windows CE و خصوصا 6.0 استفاده میشه. البته آخرین نسخه SQL Server Compact 3.5 SP2 هستش.