ساخت آسان فایل Setup با نرم افزار Inno Setup

یکی از کارهای سخت تولید کنندگان نرم افزار ایجاد نصب کننده های حرفه ای و قابل توزیع بر روی تمام سیستم عامل هاست. در واقع تولید برنامه در کار های نرم افزاری به دلیلی از اهمیت خاصی برخوردار است. یکی از راه های حل این طور مشکلات برنامه نویسان تولید برنامه های ایجاد کننده ی ستاپ برای برنامه های نوشته شده توسط برنامه نویسان است.البته نرم افزارهای ساخت Setup بسیار متنوع اند و هریک امکانات و ویژگی های خاصی را ارائه می دهند. در این میان نرم افزار رایگان و بسیار قدرتمند Inno Setup یکی از گزینه های مناسب و کاربردی برای رفع نیازهای تولید کنندگان نرم افزار در امر "توزیع" خواهد بود.

Inno Setup نرم افزاری رایگان و Open Source (قابل دست کاری) است که با استفاده از آن می توانید برای نرم افزارهای خود برنامه Setup تولید نمایید. با استفاده از این برنامه قادر خواهید بود تا در عرض چند دقیقه برنامه Setup خود را بسازید و آن را روی تمامی سیستم عامل های ویندوز اجرا کنید.



- پیش نمایش خروجی Inno Setup -

برخی از ویژگی ها و امکانات این نرم افزار :

• فشرده سازی فایل ها در یک فایل EXE • ثبت کردن فایل های DLL و OCX • امکان گذاشتن رمز عبور برای برنامه Setup • دارای راهنمای کامل جهت یادگیری دستورات نرم افزار • رابط کاربری استاندار و سازگار با ویندوزهای XP و ۲۰۰۰ و ... • ساخت میانبر برای برنامه در هر مکانی که کاربر بخواهد • امکان دسترسی به رجیستری ویندوز و اعمال تغییر در آن • سفارشی کردن نوع نصب نرم افزار (Full, Custom, Minimum) • پشتیبانی از زبان پاسکال اسکریپت برای ایجاد برنامه های Setup • ایجاد Uninstaller در سیستم کاربر جهت حذف برنامه ی نصب شده • كاملاً رايگان و اوپن سورس (سورس اين نرم افزار به زبان دلفي موجود است) • پشتیبانی از زبان های مختلف در برنامه Setup شما (می توانید زبان خود را به آن اضافه کنید) • پشتیبانی از تمامی سیستم عامل های مایکروسافت (95/98/2000/2003/XP/ME/NT 4.0/Vista/7) • امکان سفارشی ساختن و خودکار سازی مراحل نصب • پشتیبانی از زبان شیرین فارسی • امکان تغییر پوسته و شکل و شمایل نصب • غير قابل استخراج شدن محتويات نصب توسط نرم افزار هاي هک • امکان درج فونت و سازگار کردن نرم افزار با محیط سیستم عامل • پشتیبانی از تمامی سیستم عامل های مایکروسافت • فشرده سازی پیشرفته و کمترین حجم خروجی محصول • توانایی بهره وری از یلاگین های کاربردی در محیط نرم افزار • کامیایلر قدرتمند و توانا با محیط ساده و قدرتمند

نحوه نصب و استغاده از برنامه

۱- مقدمه

از برنامه Inno Setup Compiler، برای ساخت برنامههای نصب شونده استفاده می شود. به عنوان مشال فرض کنید توسط نرمافزار برنامهنویسی دلفی، برنامه انبارداری برای یک انبار نوشته ید. بهترین راه برای تحویل این پروژه به مشتری، ایجاد فایل نصب شونده و تحویل آن به مشتری است تا کاربر بدون کمترین اطلاع از محل نصب و اجرای برنامه و یا اطلاعات اضافی دیگر، بتواند از این برنامه استفاده کند. همچنین ممکن است بخواهید قبل از اجرای برنامه تنظیمات خاصی در سیستم مقصد صورت گیرد مثلاً نصب چند فونت خاص، ایجاد میان بر روی صفحه Desktop و ... بهترین راه، استفاده از برنامه های Setup ساز می باشد. یکی از معروف ترین و همچنین ساده ترین این برنامهها، برنامه عاد کروت آن نیست چون توسط در این نرمافزار به صورت Setup دوشته می شود اما نیازی به یاد گرفتن آن نیست چون توسط Setup ساده می موجود در این نرمافزار به صورت Setup دوشته می شود اما نیازی به یاد گرفتن آن نیست چون توسط Setup می آماده موجود در این نرمافزار، به سادگی

۲- مراحل نصب

برای نصب نرمافزار Inno Setup Compiler، ابتدا فایل isetup-5.x.x.exe را اجرا کنید. پس از انتخاب زبان مورد نظر برای نصب و تأیید License Agreement (توافقنامه مجوز نرمافزار)، محل نصب نرمافزار را مشخص نمایید. در قسمت Select Additional Tasks، در صورت نیاز گزینه Create a desktop icon را برای ایجاد یک میان بر بر روی صفحه Desktop، انتخاب نمایید. در صورت انتخاب گزینه Associate Inno ایجاد یک میان بر بر روی صفحه Setupwith the .iss file extension کلیک بر روی این گونه فایل ها، فایل مورد نظر در محیط نرمافزار rom Inno Setup ایز خواهد شد.

۳- نحوه استفاده از نرمافزار

در ابتدای ورود به نرمافزار، پنجره Welcome باز خواهد شد که در آن هم میتوانید از لیست بروژه های قبلی، یکی را باز کنید و هم میتوانید یک پروژه جدید ایجاد کنید. برای ایجاد یک فایل جدید هم به دو روش میتوان عمل کرد: ایجاد یک فایل خالی و نوشتن اسکریپتها به صورت دستی و یا استفاده از Script Wizard آماده برای این کار (شکل ۱).

e	×
)) Create a new empty script file) Create a new script file using the Script Wizard	
0 Open an existing script file	
Example scripts More files	
www.samavi.info	
show this dialog again OK Cancel	
	Create a new empty script file Create a new script file using the Script Wizard Create a new script file using the Script Wizard Copen an existing script file Example scripts More files Www.samavi.info thow this dialog again OK Cancel

نکته: در صورت انتخاب گزینـه Don't show this dialog again، در اجراهـای بعـدی برنامـه، پنجـره Welcome، نمایش داده نمیشود.

۳-۱ ایجاد یک فایل جدید از طریق Script Wizard

در صورتی که پنجره Welcome باز است، گزینه Velcome Wizard در صورتی که پنجره و بر روی دکمه OK کلیک کنید. در غیر این صورت، از منوی File، گزینه New را انتخاب کنید تا پنجره Inno Setup Script Wizard باز شود (شکل ۲).

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Create a new empty script file، فقط یک فایل خالی برای نوشتن اسکریپتها به صورت دستی، ایجاد می شود (شکل ۲).



شکل ۲: پنجره Inno Setup Script Wizard

پس از کلیک بر روی دکمه Next، در پنجره Application Information، اطلاعات مربوط به فایل نصب، تعیین می شود (شکل ۳).

Inno Setup Script Wizard	
Application Information Please specify some basic information about your application.	*
Application name:	
My Program	
Application version:	
1.5	
Application publisher:	
My Company, Inc.	
Application website:	
http://www.samavi.info	
bold = required <back next=""></back>	Cancel

شکل ۳: پنجره Application Information

- در قسمت Application name، عنوان برنامه خود را باید وارد نمایید. این عنوان، در هنگام نصب برنامه شما نمایش داده می شود. در این قسمت نباید نسخه (Version) برنامه خود را وارد نمایید. - در قسمت Application name including version، عنوانی شبیه به قسمت قبل ولی همراه با نسخه برنامه، وارد می شود.

- اطلاعاتی که در قسمت Support قرار داده می شود، در پنجره "Support" از قسمت Add قرار داده می شود.
 مایش داده می شود.
 مایش داده می شود، در پنجره "Support" از قسمت Add
 - اطلاعاتی که در قسمت Support" از قسمت Control Panel قرار داده می شود، در پنجره "Support" از قسمت Add

; نکته: تعیین دو گزینه اول که به صورت پررنگ (bold) نمایش داده شدهاند، اجباری است.

پس از تعیین فیلدهای فوق، بر روی دکمه Next کلیک کنید. پنجره Application Folder، ظاهر خواهد شـد (شکل ۴).

Inno Setup Script Wizard	
Application Folder Please specify folder information about your application.	*
Application destination base folder:	
Program Files folder	
Application folder name:	
Allow user to change the application folder	
Other:	
The application doesn't need a folder	
www.samavi.info	
bold = required < Back Next > C	ancel

شکل ۴: پنجره Application Folder

- در قسمت Program Files در سیستم عامل ویندوز می باشد اما هر مسیر دیگری را می توان انتخاب پیش فرض، پوشه Program Files در سیستم عامل ویندوز می باشد اما هر مسیر دیگری را می توان انتخاب کرد (گزینه Custom را انتخاب کنید). - در قــسمت Application folder name، نـام پوشـه برنامـه خـود کـه در مـسیر پوشه Program Files ایجاد شده است). پوشه Program Files ایجاد شده است).

ز نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to change the application folder، کاربر امکان تغییر محل نصب برنامه را دارد.

; نکته: در صورت انتخاب گزینه The application doesn't need a folder، در هنگام نصب برنامه، پوشهای ایجاد نخواهد شد و تمامی فایلهایی که در فایل نصب قرار دارند، درون پوشه ویندوز کپی میشوند. در این حالت، نمی توان فایلی به عنوان فایل اجرایی اصلی (با پسوند EXE) به فایل نصب شونده، منتسب کرد (در قسمت بعد، شرح داده خواهد شد). پس از تعیین تمامی فیلدهای مورد نیاز، بر روی دکمه Next کلیک کنیـد. پنجـره Application Files ظـاهر خواهد شد (شکل ۵).

no Setup Script Wizard	
Application Files Please specify the files that are part of your application.	*
Application main executable file:	
C:\Program Files\Inno Setup 5\Examples\MyProg.exe	Browse
The application doesn't have a main executable file Other application files:	Add file(s)
www.samavi.info	Add folder Edit Remove

شکل ۵: پنجره Application Files

- در قسمت Application main executable file، فایل اجرایی اصلی برنامه را باید تعیین نمایید.

برای اضافه کردن فایلهای دیگر به فایل نصب شونده، از دکمه Add file(s) و یا Add folder، استفاده

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to start the application after setup has finished، کاربر نهایی، پس از اتمام نصب برنامه شما، با انتخاب یک گزینه در پنجره Setup میتواند برنامه (فایل اجرایی اصلی) را اجرا کند.

; نکته: انتخاب گزینه The application doesn't have a main executable file، به این معناست که فایل نصب شونده، هیچ فایل اجرایی اصلی درون خود ندارد و در نتیجه گزینهای که در نکته قبل عنوان شد هم غیرفعال خواهد شد. پس از تعیین تمامی فیلدهای مورد نیاز، بر روی دکمه Next کلیک کنید. پنجـره Application Icons ظـاهر خواهد شد (شکل ۶).

Inno Setup Script Wizard 🛛 🗙
Application Shortcuts Please specify which shortcuts should be created for your application.
Create a shortcut to the main executable in the common Start Menu Programs folder Application Start Menu folder name:
My Program
✓ Allow user to change the Start Menu folder name
Allow user to disable Start Menu folder creation
Create an Internet shortcut in the Start Menu folder
Create an Uninstall shortcut in the Start Menu folder
Other shortcuts to the main executable:
✓ Allow user to create a desktop shortcut
Allow user to create a Quick Launch shortcut on older versions of Windows
www.samavi.info
bold = required < Back Next > Cancel

شکل ۶: پنجره Application Icons

در قسمت Application Start Menu folder name، نام پوشهای که در منوی Start در گروه
 Programs (یا All Programs) ایجاد می شود، باید تعیین شود.

ز نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to change the Start Menu folder name، در هنگام نکته: در صورت انتخاب گزینه Start می است. نصب برنامه، کاربر امکان تغییر نام پوشه اصلی برنامه که در منوی Start ایجاد می شود را خواهد داشت.

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to disable Start Menu folder creation، در هنگام نصب برنامه، کاربر امکان غیرفعال کردن ایجاد پوشه اصلی برنامه در منوی Start را خواهد داشت.

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Programs folder (یا All Programs)، به آدرس وبسایتی که در یک میان ر در منوی Start، گروه Programs (یا All Programs)، به آدرس وبسایتی که در پنجره Application Information تعیین شده است، ایجاد می شود.

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Create an Uninstall icon in the Start Menu folder، میان. برای گزینه Uninstall در منوی Start، گروه Programs (یا All Programs) اضافه خواهد شد. ; نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to create a desktop icon، کاربر همراه با نصب برنامه می تواند تعیین کند که آیا میانبری برای برنامه بر روی صفحه Desktop ایجاد شود یا خیر.

; نکته: در صورت انتخاب گزینه Allow user to create a Quick Launch icon، کاربر همراه با نصب برنامه می تواند تعیین کند که آیا میانبری برای برنامه در قسمت Quick Launch ایجاد شود یا خیر.

پـس از تعیـین تمـامی فیلـدهای مـورد نیـاز، بـر روی دکمـه Next کلیـک کنیـد. پنجـره Application Documentation ظاهر خواهد شد (شکل ۷).

Inno Setup Script Wizard
Application Documentation Please specify which documentation files should be shown by Setup during installation.
License file:
Information file shown after installation: Browse
www.samavi.info < Back Next > Cancel

شکل ۷: پنجره Application Documentation

- در قسمت License file، یک فایل متنی (با پسوند txt یا rtf) حاوی مجوز برنامه شما باید انتخاب شود که هنگام نصب به عنوان مجوز برنامه، نشان داده خواهد شد.

- اگر قبل از نصب برنامه، اطلاعات خاصی باید در اختیار کاربر قرار گیرد، در قسمت Information file shown before installation، می توان یک فایل متنی تعیین کرد.

- اگر پس از نصب برنامه، اطلاعات خاصی باید در اختیار کاربر قرار گیرد، در قسمت Information file - اگر پس از نصب برنامه، اطلاعات خاصی باید در اختیار کاربر قرار گیرد. shown after installation

پس از تعیین تمامی فیلدهای مورد نظر، بر روی دکمه Next کلیک کنیـد. Setup Languages ظـاهر خواهـد شد (شکل ۸).

Inno Setup Script Wizard	
Setup Languages Please specify which Setup languages should be included.	*
Languages:	
 English Basque Brazilian Portuguese Catalan Czech Danish Dutch Farsi Finnish French German Hebrew Hungarian 	Select all Deselect all
www.samavi.info <back< td=""><td>Next > Cancel</td></back<>	Next > Cancel

شکل ۸: پنجره Setup Languages

در این قسمت، می توانید زبان نصب برنامه (که در ابتدای نصب پرسیده می شود) را انتخاب نمایید (شکل ۹).

Jeject	Setup Language	
12	لطفاً زبان نصب را انتخاب نمائيد :	
	Farsi	~
	English	
	Farsi	11
	Français	
	Italiano	
	Nederlands	
	日本語	

شکل ۹: پنجره انتخاب زبان در هنگام نصب برنامه

ز نکته: با انتخاب زبان فارسی در پنجره Setup Languages، اگر کاربر در زمان نصب برنامه، زبان فارسی را انتخاب کند، تمامی پیغامها از سمت راست به چپ و به صورت فارسی نمایش داده خواهد شد (شکل ۱۰).

🔂 My Program	
1.	به برنامه نصب My Program خوش آمدید
	پیشنهاد مې شود تمام برنامههایې که باز است را قبل نصب ببندید
	براي ادامه روي دكمه پسين كليک نماييد
www.samavi.info	انصراف < پسین

شکل ۱۰: نمایش پیغامها به صورت فارسی و از سمت راست به چپ

پس از تعیین زبانهای نصب برنامه، بر روی دکمه Next کلیک کنید. پنجره Compiler Settings ظاهر خواهد شد (شکل ۱۱).

Mpiler Sectings Please specify some basic compiler settings.	*
Custom compiler output folder:	
1	Browse
Compiler output base file name:	
Setup	
Custom Setup icon file:	
	Browse
Setup password:	
www.samavi.info Reck	Next > Cancel

- در قسمت Custom compiler output folder، پوشهای برای ذخیره فایل نصب شونده (با پسوند exe) تولیدشده، تعیین می شود.

- در قسمت Compiler output base file name، نام فایل نصب شونده نهایی، تعیین می شود.

- در قسمت Custom Setup icon file، می توان شمایلی (icon) برای فایل نصب شونده، تعیین کرد.

- در قسمت Setup password، می توان کلمه عبوری برای نصب تعیین کرد که این کلمه عبور، در هنگام نصب برنامه، از کاربر نهایی پرسیده خواهد شد.

پس از تعیین فیلدهای مورد نیاز، بر روی Next و سپس بر روی Finish کلیک نمایید. زنکته: تا این قسمت، تنظیمات اصلی فایل نصبشونده انجام شده است. برای انجام تنظیمات بیشتر مثلاً نصب یک فونت خاص، ایجاد تغییرات در رجیستری ویندوز و ... به راهنمای برنامه Inno Setup Compiler مراجعه فرمایید. اسکریپتهای مورد نیاز را باید به اسکریپتهای تهیه شده از طریق Script Wizard اضافه کنید. در بخش بعد، دو مثال ذکر شده که نحوه نصب فونت Nazanin و ایجاد یک کلید در رجیستری ویندوز را نـشان میدهد.

پس از تعیین و اضافه کردن همه اسکریپتها، از منوی Build، گزینه Compile (یا کلید میان. ر Ctrl+F9) را انتخاب نمایید. با این کار، اسکریپتهای نوشته شده، ترجمه شده و فایل Setup هم در پوشه مشخص شده، ایجاد خواهد شد.

برای آزمایش فایل Setup ایجاد شده، از منوی Run، گزینه Run (یا کلید میانبر F9) را انتخاب نمایید. با ایـن کار، پنجره نصب برنامه ظاهر شده و شما میتوانید فایل نصب شونده ای که ساخته اید را آزمایش کنید.

۲-۳ اسکریپت مورد نیاز برای نصب فونت Nazanin

در قسمت [Files] اسکریپت، عبارت زیر را اضافه نمایید. Source: "Nazanin.TTF"; DestDir: "{fonts}"; FontInstall: "NAZANIN"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall

نام فونت که در قسمت FontInstall نوشته می شود، باید دقیقاً همان نامی باشد که با دابل کلیک بر روی فونت، در Explorer نمایش داده می شود

; نکته: اگر فونت مورد نظر، در سیستم شما نصب شده است، برای تعیین نام آن (که در قسمت Source نوشته می فونت مورد نظر، در می توانید عمل کنید:

۱- استفاده از رجیستری در مسیر زیر: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts

۲- بر روی آن فونت کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید. عنوانی که در قسمت General قرار دارد را باید در قسمت نام فونت وارد نمایید

; نکته: دقت نمایید که برنامه Setup به صورت خودکار، عبارت "(TrueType)" را به انتهای نام فونت، اضافه میکند. فونتهای TrueType، فونتهایی هستند که بر اساس نقشه بیتی (Bit map) نیستند و در نتیجـه در هر اندازهای، با کیفیت بالا قابل چاپ هستند.

; نکته: اگر فونت مورد نظر شما، از نوع TrueType نیست، باید پرچم fontisnttruetype را در قسمت پارامترهای پرچم، اضافه نمایید.

; نکته: پیشنهاد می شود از پرچمهای onlyifdoesntexist و uninsneveruninstall در هنگام نصب فونت در پوشه {fonts} استفاده شود. پرچم onlyifdoesntexist باعث می شود که اگر فونت مورد نظر نصب نشده است، اقدام به نصب آن نماید و پرچم ninsneveruninstall باعث می شود که فونت مورد نظر، در هنگام Uninstall برنامه، از سیستم حذف نشود.

; نکته: بـرای نـصب موفقیـتآمیـز فونـت در وینـدوز ۲۰۰۰ و بـالاتر، کـاربر بایـد عـضو گـروه مـدیران (Administrator groups) باشد. در ویندوز NT نسخه ۴۰۰ و پایین تر، هر کسی اجـازه نـصب فونـت جدیـد را دارد.

; نکته: برای تطابق با ویندوزهای ۶۴ بیتی، فونتها را به جای نصب در پوشه {sys}، در پوشه {fonts} نصب نمایید.

۳-۳ اسکریپت مورد نیاز برای ایجاد یک کلید در رجیستری ویندوز

[Registry]

Root: HKCU; Subkey: "Software\My Company"; Flags: uninsdeletekeyifempty Root: HKCU; Subkey: "Software\My Company\My Program"; Flags: uninsdeletekey Root: HKLM; Subkey: "Software\My Company"; Flags: uninsdeletekeyifempty Root: HKLM; Subkey: "Software\My Company\My Program"; Flags: uninsdeletekey :Root: HKLM; Subkey: "Software\My Company\My Program"; Flags: uninsdeletekey

"{string; ValueName: "InstallPath"; ValueData: "{app Root:

11001.

رجیستری ویندوز، شامل ۵ قسمت اصلی به نام Root می باشد که معادل آن ها در نرمافزار Inno Setup رجیستری ویندوز، شامل ۵ قسمت اصلی به نام Compiler می باشد که معادل آن ها در نرمافزار

HKCR = (HKEY_CLASSES_ROOT) HKCU = (HKEY_CURRENT_USER) HKLM = (HKEY_LOCAL_MACHINE) HKU = (HKEY_USERS) HKCC = (HKEY_CURRENT_CONFIG)

> **Subkey** در این قسمت، کلید فرعی در رجیستری مشخص میشود که به صورت ثابت تعریف میشود.

ValueType

در این قسمت، نوع داده، مشخص می شود که می تواند یکی از مقادیر زیر باشد: none: مقدار پیش فرض می باشد و در صورت انتخاب، برنامه Setup، کلید را ایجاد می کند ولی این کلید، مقداری نخواهد داشت. در این حالت، پارامترهای ValueName و ValueData، درنظر گرفته نمی شوند.

string: در این حالت، برنامه Setup، یک مقدار رشتهای (REG_SZ) ایجاد خواهد کرد. expandsz: در این حالت، برنامه Setup، یک مقدار رشتهای بسط یافته (REG_EXPAND_SZ) ایجاد خواهد کرد.

multisz: در این حالت، برنامه Setup، یک مقدار چندرشتهای (REG_MULTI_SZ) ایجاد خواهد کرد.

dword: در این حالت، برنامه Setup، یک مقدار صحیح (REG_DWORD) ایجاد خواهد کرد.

binary: در این حالت، برنامه Setup، یک مقدار باینری (REG_BINARY) ایجاد خواهد کرد.

ValueName

در این قسمت، نام مقداری که قرار است ایجاد شود، تعیین می گردد. اگر در این بخش چیزی نوشته نشود (blank)، مقدار مورد نظر با نام "Default" ایجاد خواهد شد.

ValueData

در این قسمت، داده برای مقدار تعریف شده، مشخص می گردد. اگر پارامتر ValueType، از نوع string، از نوع string و یا expandsz می اسد، پارامتر ValueData از نوع رشته ای می باشد. اگر پارامتر multisy از balaeData از نوع رشته ای می باشد. اگر پارامتر balueData از نوع رشته ای می باشد. اگر پارامتر dword از نوع داده صحیح اعشاری (مثلاً "۴۵٪) و یا داده صحیح هگزادسیمال (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر پارامتر balueType از مثلاً "84%) می باشد. او یا داده صحیح اعشاری (مثلاً "84%) می باشد، پارامتر ValueData از نوع داده صحیح اعشاری (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر (مثلاً "84%) می باشد. دقت نمایید که برای نشان دادن مبنای ۱۶ از علامت و قبل از عدد، استفاده می شود. اگر پارامتر BalueData یک توالی از بایتهای هگزا دسیمال در فرم "65 از 12 هر می بازمتر BalueData یک توالی از بایتهای هگزا دسیمال در فرم "70 عدی 12 هر آو ... می باشد. اگر پارامتر BalueData از نوع none باشد، پارامتر BalueData در نظر گرفته نمی شود.

; نکته: برای مشاهده تنظیمات بیشتر، به راهنمای Inno Setup Compiler مراجعه فرمایید. Permissions: در این قسمت، میتوان سه نوع دسترسی modify، full و read را برای کلیدها یا مقادیر مختلف، بـه کاربران واگذار کرد. برای مشاهده جزئیات بیشتر، به راهنمای Inno Setup Compiler مراجعه فرمایید.

; نکته: در صورت عدم آشنایی با انواع سطوح دسترسی، از این قسمت، صرفنظر نمایید چون ممکن است امنیت سیستم خود را به خطر اندازید.

شکل کلی:

<user or group identifier>-<access type>

قسمت <user or group identifier> می تواند به یکی از اشکال زیر باشد: admins Built-in Administrators group authusers Authenticated Users group everyone Everyone group powerusers Built-in Power Users group system Local SYSTEM user users Built-in Users group مثال:

Permissions: authusers-modify

Flags

در این قسمت، ویژگیهای اضافی خاصی را میتوان اعمال کرد. برای اعمال چند ویژگی با یکدیگر، آنها را توسط فاصله (space) از یکدیگر جدا کنید. ویژگیهای قابل اعمال عبارتند از:

– createvalueifdoesntexist

در این حالت، در صورتی یک مقدار جدید ایجاد می شود که مقداری با همان نام وجود نداشته باشد.

- deletekey

با اعمال این پرچم، در صورت وجود کلید مورد نظر، ابتدا آن کلید با تمامی مقادیر و کلیـدهای فرعـی آن، حـذف خواهند شد. سپس اگر none ،ValueType نباشد، یک کلید جدید با مقادیر آن ایجاد میشود.

- deletevalue

با اعمال این پرچم، در صورت وجود مقدار مورد نظر، ابتدا آن مقدار، حذف خواهد شد. سپس اگر ValueType، none نباشد، یک کلید جدید (در صورتی که موجود نباشد) با مقادیر آن ایجاد می شود.

- dontcreatekey

در این حالت، در صورت عدم وجود کلید یا مقادیر آن، کلید جدید یا مقادیر جدید، ایجاد نخواهند شد و پیغامی هم نمایش داده نمیشود. به طور مـشخص، ایـن پـرچم بـا پـرچم ninsdeletekey بـه کـار مـیرود تـا در هنگـام Uninstall، کلیدها، حذف شوند.

– noerror

در صورت شکست در ایجاد یک کلید یا مقدار جدید، هیچ پیغام خطایی نمایش داده نمی شود.

- uninsclearvalue

با استفاده از این پرچم، هنگامی که برنامه Unistall میشود، محتوای مقدار را یک رشته تهی قرار میدهـد. ایـن پرچم را نمی توان با پرچم uninsdeletekey ترکیب کرد.

- uninsdeletekey

با استفاده از این پرچم، هنگامی که برنامه Unistall میشود، کلید مورد نظر با تمامی مقادیر و کلیـدهای فرعـی آن، حذف خواهد شد.

ز نکته: در مواردی که ویندوز از کلید مورد نظر استفاده می کند، از این پرچم، استفاده نکنید.

- uninsdeletekeyifempty

با استفاده از این پرچم، هنگامی که برنامه Unistall می شود، در صورتی که کلید مورد نظر حاوی مقادیر تهی و یا کلیدهای فرعی تهی باشد، حذف خواهند شد. این پرچم را می توان با پرچم eninsdeletevalue به کار برد.

- uninsdeletevalue

با استفاده از این پرچم، زمانی که برنامه Uninstall میشود، مقدار مورد نظر، حـذف خواهـد شـد. ایـن پـرچم را میتوان با پرچم uninsdeletekeyifempty به کار برد.

نمونه Source یک پروژه نصاب :

.Script generated by the Inno Setup Script Wizard ; SEE THE DOCUMENTATION FOR DETAILS ON CREATING INNO SETUP SCRIPT ; IFILES

[Setup]

NOTE: The value of AppId uniquely identifies this application ;

.Do not use the same AppId value in installers for other applications ;

(.To generate a new GUID, click Tools | Generate GUID inside the IDE);

{AppId={{1418824E-E6A2-453E-A60D-C569B9A12F7F

AppName=My Program

AppVerName=My Program 1.5

AppPublisher= SAMAVi , Inc

AppPublisherURL=www.samavi.info

AppSupportURL=www.samavi.blog.ir

AppUpdatesURL=www.samavi.info

DefaultDirName={pf}\My Program DefaultGroupName=My Program OutputBaseFilename=Setup Compression=lzma SolidCompression=yes

[Languages]

"Name: "english"; MessagesFile: "compiler:Default.isl "Name: "farsi"; MessagesFile: "compiler:Languages\Farsi.isl

[Tasks]

Name: "desktopicon"; Description: "{cm:CreateDesktopIcon}"; GroupDescription: "{cm:AdditionalIcons}"; Flags: unchecked

[Files]

Source: "C:\Program Files\Inno Setup 5\Examples\MyProg.exe"; DestDir: "{app}"; Flags: ignoreversion NOTE: Don't use "Flags: ignoreversion" on any shared system files;

[Icons]

"Name: "{group}\My Program"; Filename: "{app}\MyProg.exe Name: "{commondesktop}\My Program"; Filename: "{app}\MyProg.exe"; Tasks: desktopicon

[Run]

Filename: "{app}\MyProg.exe"; Description: "{cm:LaunchProgram,My Program}"; Flags: nowait postinstall skipifsilent

www.samavi.info/post/Inno : دانلود نرم افزار

