**ابزار نصب آر ام سی**

**ابزار نصب**

ابزار نصب وظیفه دارد آخرین نسخه نرم افزارهای کیان را بدون هیچ پیش‌نیاز دیگری بر روی سیستم مشتری نصب و راه اندازی اولیه نماید، یا نسخه موجد را به آخرین نسخه بروزرسانی کند، این ابزار به صورت خودکار توسط بیلد سرور تولید می‌شود.

نسخه نصب معادل نسخه زمان بیلد ابزار در کیان است و ابزار نصب میتواند از نسخه فعلی مشتری قدیمی تر یا جدید تر باشد.

نسخه نصب پرتابل در کنار نسخه اصلی ایجاد میشود که دیتای لازم خود را از سرور نصب یا از یک مسیر اشتراکی دانلود و فرایند نصب را انجام میدهد، به کمک نسخه پرتابل حجم فایلی که تیم نصب بین سیستم های مشتری جابجا می‌کنند به صورت چشم گیری کاهش پیدا میکند.

**فرایند نصب**

فرایند نصب برای هر سیستم متفاوت است و میتواند فقط شامل بروزرسانی نسخه قبلی باشد یا اینکه یک نصب کامل از ابتدا انجام شود، فرایند کلی نصب به صورت زیر است:

**مدل نصب**

در این مرحله کاربر تصمیم میگیرد قصد نصب کمپانی دارد یا فروشگاه یا صندوق، در حالت غیر کمپانی کاربر باید یک فایل میک سی دی معرفی کند

**محل نصب**

در حالت نصب اولیه در این مرحله از کاربر مسیر نصب سوال میشود، و در حالت بروز رسانی مسیر نصب از سیستم خوانده شده و صحت مسیر نصب از کاربر سوال میشود.

**انتخاب نسخه**

در این مرحله کاربر بین نسخه های 32 بیت و 64 بیت انتخاب میکند،

**نصب ابزارهای لازم**

در حالت نصب اولیه، با توجه به مدل نصب انتخاب شده ابزارهایی مانند دات نت فریم ورک و برنامه فشرده سازی و چاپ و سایر ابزارهای لازم نصب میشوند

**کپی آخرین نسخه فایل های برنامه به مسیر نصب**

فایلهای CMS از برنامه نصب استخراج و به محل نصب کپی میشوند.

**ایجاد دیتابیس در صورتی که وجود ندارد**

در صورتی که دیتابیس بر روی سیستم وجود ندارد، با استفاده از DBFactory ایجاد میشود

**بروزرسانی دیتابیس در صورتی که وجود داد**

در صورتی که دیتابیس بر روی سیستم وجود دارد، با استفاده از DBPackage ها آپدیت میشود

**دریافت اطلاعات اولیه از کاربر و ثبت آنها**

اطلاعات لازم برای راه اندازی اولیه از کاربر دریافت و در سیستم ثبت یمشود، این اطلاعات شامل نام شرکت، زبان پیشفرض، کاربر برنامه و غیره میباشند

**اعمال تنظیمات پیشنهادی بعد از نصب برای راه اندازی اولیه**

تنظیماتی که واحد نصب بعد از راه اندازی اولیه بر روی دیتابیس مشتری انجام میدهد در این مرحله وارد سیستم میشود.

**اعمال لایسنس**

لایسنس برنامه از کاربر دریافت و در این مرحله ثبت میشود.

**نصب سرویس ها**

در این مرحله سریسهای مهم بر روی سیستم نصب میشود و آیکون برنامه در دسکتاپ کاربر کپی میشود.

**پایان**

در این مرحله در صورتی که ریستارت لازم باشد انجام میشود و گرنه نصب به اتمام میرسد

Work flow

Pages:

IntialPage

InstallationTypePage

FeatureSelectionPage

CreateDatabasePage

BasicInformationPage

DefaultConfigsPage

LicensePage

InstallerPage

An splash screen will be used durring the first initialization and validation.

There is a base page control which has the defaults and common features.

Each page dervie from base page and has its own handler which handle the page dataflow and behavior.

Each handler also derive from pageHandler base which implement the common features.

InstallationContext shares the common data between pages.

An navigation system will be used to navigate between pages and validate if navigation to next page or prev page is available and valid.

The installer will be build by the build server and all necessary files will be embeded into it’s executable file at the build time.

An Shared folder on the server can be used to download and install the files.

Version of installer should match with the version of Installation files.

Setup has a version and wont apply on earlier versions of cms.

Each setup mode has two type: New installation and Update existing installation.

**Setup company** mode: used for first installation.

* New installation : in this mode setup will create a database from scratch using dbfactory and migrate it the last version.
* Update existing installation: in this mode setup will update cms and migrate datbase to the last version.

**Setup retailstore** mode: used to create a retailstore using MakeCD.

* New installation : in this mode user can create a retailstore by locating the dbins.zip created by MakeCD in company. This way, only db creation will be used and we wont migrate database.