



My Web Pages Starter Kit

Create your own website

Instalación, primeros pasos e información importante (Versión 1.0)

My Web Pages Starter Kit es un Sistema de Gestión de Contenido de ASP.NET 2.0. Se trata de una aplicación web que permite a los usuarios configurar y mantener sitios web a través de una interfaz de administración basada en el explorador.

My Web Pages Starter Kit se compone de módulos y es fácilmente ampliable. Los administradores pueden desempaquetarlo directamente en el servidor y empezar a construir sitios web. Utilizando Visual Studio o Visual Studio Web Developer Express Edition, los desarrolladores pueden personalizar y ampliar fácilmente las funciones del Sistema de Gestión de Contenido.

Este documento explica cómo configurar My Web Pages Starter Kit y le proporciona consejos para desarrollar sus propios controles y ampliar el Sistema de Gestión de Contenido. Para saber más sobre cuestiones adicionales, novedades, versiones y noticias del proyecto, visite My Web Pages Starter Kit project on Codeplex.com.

1 Ejecución local

-Extraiga a su disco duro todos los archivos contenidos en el archivo ZIP.

-Ejecute Visual Studio 2005 o Visual Studio Web Developer Express.

-Seleccione "Archivo->Abrir sitio web" para abrir el sitio Web.

-Pulse F5 para ejecutar el sitio web en su explorador.

(No necesita ejecutar localmente la aplicación Web si no desea modificar el kit. Puede simplemente desempaquetar los archivos y publicarlos en su servidor web. Consulte la sección 2).

2 Publicación en su servidor web

-My Web Pages Starter Kit necesita un servidor con ASP.NET 2.0 ([Selección](#))

-Cargue los archivos

- Abra una cuenta de host con un servidor compatible con la tecnología Web Microsoft ASP.NET 2.0 ([Selección](#)). El servidor le proporcionará los datos de acceso, que necesita para mantener su sitio web en tanto que webmaster.
- Publique My Web Pages Starter Kit en su servidor cargando todos los archivos (excepto la carpeta App_Data) en su servidor. Esto se suele hacer con un '[Cliente de FT](#)'. Para hacerlo necesitará el nombre del servidor y las credenciales de su cuenta (nombre de usuario y contraseña) en el servidor. Nota: La carpeta App_Data es una carpeta especial de ASP.NET 2.0 y requiere permisos especiales (Windows 2000: privilegios de escritura en la cuenta "ASPNET" / Windows 2003: privilegios de escritura en la cuenta "Network Service" y el permiso adicional para leer los atributos de los directorios superiores). Si el servidor ya ha creado esta carpeta no la sobrescriba, puesto que perdería esos permisos especiales. Si no existe, créela y solicite al servidor que le proporcione acceso de escritura al usuario ASPNET. Sin esos permisos de acceso el código de MWPSK no puede almacenar allí su información.
- *My Web Pages Starter Kit* requiere al menos un nivel de confianza medio ([Learn more](#)). Normalmente el servidor ya tiene definido el nivel de confianza medio en el archivo machine.config. Por lo tanto, esta especificación ya está comentada en el archivo web.config. Le recomendamos que quite el comentario de estos parámetros en el archivo web.config si trabaja localmente con My Web Pages Starter Kit para asegurarse de que su código adicional sea compatible con las restricciones de confianza media.

-Ejecute su explorador Web y escriba la URL de su sitio web de My Web Pages Starter Kit. Tras unos instantes, My Web Pages Starter Kit creará los archivos de datos iniciales en su carpeta App_Code y le mostrará una página de inicio predeterminada.

-Cambie su contraseña de administrador haciendo clic en "Administración->Gestión de usuarios" (El nombre de usuario inicial es admin; la contraseña inicial es: admin). Inicie sesión como administrador (admin/sunuevacontraseña)

-Configure su sitio web haciendo clic en "Administración->Configuración CMS".

- NOTA: Mientras no especifique un Servidor Smtip o una Dirección de envío de correo, todas las funciones y controles que envían correos electrónicos (como Reinicio de contraseña, Formulario de contacto, etc.) no estarán disponibles.

3 Arquitectura

3.1 Capa de IU

Los archivos ASPX son responsables de la interpretación de las páginas. Las páginas accesibles al usuario están en el directorio raíz, y las páginas de administración están en la carpeta "administration". Default.aspx gestiona la interpretación de todas las páginas personalizables (es decir, las que pueden incluir contenido y controles que Vd. ha establecido). También existen páginas ASPX específicas para búsquedas en sitios Web, para iniciar sesión y para cambiar la contraseña.

Una página de My Web Pages Starter Kit puede contener las llamadas secciones, que son UserControls ([más información](#)) derivados de SectionControlBaseClass. Para que un control se pueda utilizar en My Web Pages Starter Kit, debe cumplir los criterios siguientes:

- Heredar su control de *My Web Pages Starter Kit.Controls.SectionControlBaseClass*
- Junto con su control de sección, siempre debería crear una clase que contenga la lógica de negocio y los datos de la sección particular (consulte también Capa de acceso a datos, más abajo).

3.2 Lógica de negocio

Clases estándar: No olvide no utilizarlas como objetos de datos, y no incrustar ningún código de la IU/diseño dentro de ellas.

3.3 Capa de acceso a datos

ASP.NET 2.0 en modo de confianza medio (y por lo tanto My Web Pages Starter Kit) puede escribir archivos en App_Data. La clase genérica "Persistable" simplifica el acceso a los datos.

Para realizar una nueva sección (que llamaremos MySection) que persista sus datos, debe derivar su clase de Section, donde es MySection.MySectionData. Su declaración de clase debería empezar de la forma siguiente: `class MySection : Section`

La clase MySectionData-Class debe ser una clase interna de MySection. Todos los campos que desea que sean persistentes deben ponerse en esa clase interna como miembros públicos. En su clase MySection puede acceder a todos los miembros de la clase interna utilizando el miembro `_data` heredado de Section. Si crea una instancia de su sección y pasa un identificador único al constructor, los datos correspondientes a ese identificador se cargan automáticamente en la carpeta App_Data y se puede acceder a ellos utilizando el miembro `_data`.

Si en algún punto del código desea que los valores modificados persistan en la carpeta App_Data, puede invocar el método `SaveData()` de su sección (heredado de Section).

Un buen punto de inicio para desarrollar sus propias secciones es la sección `HtmlContent` que se incluye con My Web Pages Starter Kit, ya que muestra los principios más básicos en muy pocas líneas de código.

4 Aspectos a recordar por razones de seguridad

4.1 Webmaster

Como webmaster, debería recordar los siguientes aspectos importantes:

1. Cambie la contraseña 'admin' como primera acción tras desplegar el sitio web de My Web Pages Starter Kit.
2. Inicie sesión como admin y configure el servidor smtp (lo obtendrá del servidor) y configure su dirección de correo electrónico para la cuenta admin.
3. Suscríbase a la lista de noticias de My Web Pages Starter Kit, ya que le puede proporcionar notificaciones de seguridad de importancia crítica.
4. Evalúe la seguridad del entorno de servidor compartido antes de seleccionar My Web Pages Starter Kit y un entorno de servidor y un tipo de cuenta.
 - a. a. No almacene información personal en un sitio web en un entorno de servidor compartido, como por ejemplo:
 - datos personales de otras personas §
 - información médica
 - información de tarjetas de crédito
 - b. Evalúe si una infraestructura de servidor compartido es lo bastante segura para su propósito
 - c. Evalúe si es razonable la comunicación no cifrada (nombres de usuario, contraseñas).
5. 1. Haga copias de seguridad de sus datos de forma regular, descargándose el contenido de la carpeta App_Data mediante FTP.
6. Asigne responsabilidades claras para el mantenimiento de su página de inicio:
 - a. ¿Quién recibe las notificaciones de temas de seguridad?
 - b. ¿Quién realiza las copias de seguridad periódicas?

4.2 Desarrollador

Como desarrollador, debería recordar los siguientes aspectos importantes:

1. No modifique la forma en que se realiza el hash de las contraseñas.
2. No amplíe el software de tal forma que fomente el almacenamiento de información sensible, que no está lo bastante protegida en entornos de servidor compartido, como:
 - datos personales de otras personas
 - información médica
 - información de tarjetas de crédito
3. Tenga en cuenta los criterios de seguridad al ampliar y modificar el kit.
4. Asegúrese de suscribirse a la lista de noticias de My Web Pages Starter Kit para recibir las últimas noticias en caso de que se presente algún problema de seguridad.
5. Realice un seguimiento de las personas para las que ha cambiado/ampliado/desplegado My Web Pages Starter Kit por si necesita notificarles un posible problema de seguridad.
6. Asegúrese de tener siempre una copia del código fuente, ya que puede necesitarla para probar o integrar cambios basados en arreglos de seguridad en el futuro.

5 Configuring IIS for the Silverlight gallery

As long as XAML is not defined as a MIME type in IIS, the Silverlight plug-in can not be loaded correctly. To be able to display the Silverlight gallery, please configure your IIS as follows: (These steps are not necessary if you use IIS 7.0 or higher, since the XAML MIME type is already defined in this version.)

1. Choose your website in IIS
2. Open the context menu and choose "Properties"
3. Select the register "HTTP-Header"
4. Click on the button labeled "MIME Types..."
5. If .xaml is not yet listed as a type, choose "New"
6. Enter the following description:

Extension: .xaml

MIME type:application/xaml+xml

7. Click "Ok", then choose "Apply"

[Learn more](#)