

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



E-mail:
Contraseña:
Deseo registrarme
He olvidado mis datos de acceso

- Inicio Quiénes somos Tutoriales Formación Comparador de salarios Nuestro libro Charlas Más

Estás en: Inicio Tutoriales MediaWiki - NamespacePermissions



DESARROLLADO POR:
Ángel García Jerez
[Social media icons]

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Co-autor del libro "Actualización y mantenimiento del PC (Edición de 2010) publicado por Anaya Multimedia

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas e Ingeniero en Informática (premio al mejor expediente de su promoción)

Puedes encontrarme en Autentia: Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios Autentia



Últimas Noticias

- X Charla Autentia - Tale... Permisos y Material
Comic Flash sobre la decadencia del software
Comentando el Libro: Todo va a cambiar de Enrique Dans
Java Specialist Master Course
Corto sobre Metodologías Ágiles

- Anuncios Google Wiki Mediawiki Download Screwtun Wiki 3.0

Fecha de publicación del tutorial: 2010-09-01



Share | Regístrate para votar

MEDIAWIKI - NAMESPACEPERMISSIONS

- 1. Introducción
2. NamespacePermissions
3. Instalación
3.1. Descargamos el fichero NamespacePermissions.php.
3.2. Copiar el fichero NamespacePermissions.php a la carpeta de extensions de nuestro servidor..
3.3. Añadir la extensión al fichero LocalSettings.php.
4. Trabajando con NamespacePermissions
4.1. Creando un namespace personalizado.
4.2. Asignación de permisos a usuarios.
5. Configuración avanzada
6. Creación de una página en un namespace
7. Conclusión.

Histórico de NOTICIAS

Últimos Tutoriales

- Prey, localizador de dispositivos móviles robados
Edición de vídeo (III): Añadir un

1. Introducción

En algunas ocasiones la securización que viene por defecto en las wikis, como es el caso de mediawiki, no es suficiente. El nivel de permisos es muy básico a nivel de grupos y namespaces, siendo necesario instalar extensiones que permitan mejorarlo. NamespacePermissions es una de esas extensiones. Por defecto MediaWiki sólo permite definir el rol de edición de los namespace personalizados, sin tener la posibilidad de poder definir otros tipos de permisos como read, move, etc. Con la extensión que veremos en este tutorial seremos capaces de aumentar el control sobre los namespaces que creamos en nuestra wiki, siendo capaces de aplicar diferentes roles a cada grupo.

2. NamespacePermissions

Como hemos dicho antes, NamespacePermissions es una extensión que podemos añadir a MediaWiki para ampliar los permisos que podemos configurar en los namespaces. Aquellos que habéis trabajado con esta wiki sabréis que el único permiso que podemos configurar para cada grupo de usuarios en un namespace, es el rol de edición. Si quisiéramos aplicar permisos de lectura o de otro tipo no podríamos hacerlo. Si esta es nuestra situación tendremos que emplear una de las muchas extensiones que existen en MediaWiki para poder aplicar permisos a nuestra páginas o namespaces.

Con este parche podremos aplicar una gestión de acceso flexible para los namespace personalizados que tengamos, es decir, seremos capaces de configurar en cada namespace creado permisos de grano fino a nivel de grupo. Por ejemplo, imaginaros que queremos que un determinado namespace sólo pueda ser leído por un determinado grupo de la wiki, restringiéndose su acceso al resto de grupos, o que sólo un determinado grupo de la wiki tenga permisos para editar o mover las páginas de un namespace. Este tipo de situaciones son las que nos va a resolver NamespacePermissions.

3. Instalación

3.1 Descargamos el fichero NamespacePermissions.php

Realmente no existe un fichero como tal para descargar. Tendremos que copiar el contenido del fichero que se encuentra en esta url http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:NamespacePermissions#Source_of_NamespacePermissions.php y guardarlo con el nombre NamespacePermissions.php.

logo de fondo transparente

 Herramientas de conversión de PDF a Word y edición directa

 Introducción a Bonita Open Solution

 Introducción al API de Activiti

Últimos Tutoriales del Autor

 Facebook Social Plugins

 Desplegando en Tomcat un proyecto web con Hudson.

 DBUnit y aplicaciones JDBC

 Intercomunicación entre portlets.

 Actualización de bugzilla a la versión 3.6.

Síguenos a través de:



Últimas ofertas de empleo

2010-08-30
 Otras - Electricidad - BARCELONA.

2010-08-24
 Otras Sin catalogar - LUGO.

2010-06-25
 T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

Source of NamespacePermissions.php

```
<?php
/* NamespacePermissions - MediaWiki extension
 *
 * provides separate permissions for each action (read,edit,create,move)
 * on articles in custom namespaces for fine access management
 *
 * Author: Petr Andreev
 *
 * Sample usage:3
 *
 * $wgExtraNamespaces = array(100 => "Foo", 101 => "Foo_Talk");
 * // optional (example): allow registered users to view and edit articles in Foo
 * $wgGroupPermissions[ 'user' ][ 'ns100_read' ] = true;
 * $wgGroupPermissions[ 'user' ][ 'ns100_edit' ] = true;
 * // end of optional
 * require('extensions/namespacePermissions.php');
 *
 * Permissions provided:
 * # ns{$num}_read
 * # ns{$num}_edit
 * # ns{$num}_create
 * # ns{$num}_move
 * where {$num} - namespace number (e.g. ns100_read, ns101_create)
 *
 * Groups provided:
 * # ns{$title}RW - full access to the namespace {$title}
 * # ns{$title}RO - read-only access to the namespace {$title}
 * e.g. nsFoo_talkRW, nsFooRO
 */

// permissions for autocreated groups should be set now,
// before the User object for current user is instantiated
namespacePermissionsCreateGroups();
// other stuff should better be done via standard mechanism of running extensions
$wgExtensionFunctions[] = "wfNamespacePermissions";

// create groups for each custom namespace
function namespacePermissionsCreateGroups() {
    global $wgExtraNamespaces, $wgGroupPermissions;
    foreach ( $wgExtraNamespaces as $num => $title ) {
        $wgGroupPermissions[ "ns{$title}RW" ][ "ns{$num}_edit" ] = true;
        $wgGroupPermissions[ "ns{$title}RW" ][ "ns{$num}_read" ] = true;
        $wgGroupPermissions[ "ns{$title}RW" ][ "ns{$num}_create" ] = true;
        $wgGroupPermissions[ "ns{$title}RW" ][ "ns{$num}_move" ] = true;
        $wgGroupPermissions[ "ns{$title}RO" ][ "ns{$num}_read" ] = true;
    }
}
```

3.2 Copiar el fichero NamespacePermissions.php a la carpeta de extensiones de nuestro servidor.

Una vez que tengamos el fichero NamespacePermissions.php, lo copiamos a la carpeta "extensions" en el path donde hayamos instalado la MediaWiki. Habitualmente este path se encuentra en "/var/lib/mediawiki".

3.3 Añadir la extensión al fichero LocalSettings.php.

A continuación, para poder utilizar NamespacePermission, tendremos que añadirlo al final del fichero LocalSettings.php (situado en el path de instalación de MediaWiki /var/lib/mediawiki) o después del uso de las variables \$wgExtraNamespaces y \$wgGroupPermissions.

En nuestro caso el fichero quedaría algo así como:

```
01. define("NS_ADICTOS",100);
02. define("NS_ADICTOS_TALK",101);
03.
04. $wgExtraNamespaces[NS_ADICTOS]="Adictos";
05. $wgExtraNamespaces[NS_ADICTOS_TALK]="Adictos_Talk";
06.
07. require_once( "$IP/extensions/namespacePermissions.php" );
```

4 Trabajando con NamespacePermissions

Instalada la extensión en nuestra wiki, sólo nos queda sacarle partido. Lo primero es crear en el fichero LocalSettings.php los namespaces sobre los que vamos a aplicar las restricciones de acceso.

4.1 Creando un namespace personalizado.

MediaWiki permite crear nuestros propios namespaces utilizando el array \$wgExtraNamespaces, en el que definimos el identificador del namespace y una descripción. Los identificadores que se elijan para los namespaces personalizados comenzaran a numerarse a partir de 100 ya que mediaWiki tiene reservados del 0 al 99 para los suyos.

Siempre que creamos un nuevo namespace, deberemos crear otro utilizado por mediaWiki para almacenar las conversaciones. La única restricción será que el identificador asignado de este nuevo namespace debe ser correlativo, es decir, si creamos un namespace con el identificador 130 el namespace de conversaciones tendría que ser 131.

Por ejemplo vamos a crear el namespace Adictos (recordad que estas líneas deben estar antes que la inclusión del fichero NamespacePermissions.php):

```
01. | $wgExtraNamespaces[100]="Adictos";
02. | $wgExtraNamespaces[101]="Adictos_Talk";
```

Para que nuestro fichero de configuración quede más legible podemos definir unas constantes para los identificadores de cada namespace.

```
01. | define("NS_ADICTOS",100);
02. | define("NS_ADICTOS_TALK",101);
03. |
04. | $wgExtraNamespaces[NS_ADICTOS]="Adictos";
05. | $wgExtraNamespaces[NS_ADICTOS_TALK]="AdictosTalk";
```

4.2 Asignación de permisos a usuarios

Concluido el proceso de creación de nuestro namespace, el siguiente paso es aplicar permisos de acceso a los usuarios. NamespacePermissions crea automáticamente dos grupos de usuarios en MediaWiki por cada namespace.

El primero, con el nombre de ns[NombredelNamespace]RW, con el que el usuario podrá realizar las acciones de lectura, edición, creación y traslado de las páginas, mientras que el segundo sólo permite a los usuarios poder acceder a las mismas (creado con el nombre de ns[NombredelNamespace]RO).

Para comprobar que MediaWiki ha creado los grupos para nuestro namespace "Adictos", accedemos a la opción "páginas especiales" y pulsamos sobre el enlace "Permisos del grupo de usuarios". En esta página se muestra todos los grupos que actualmente existen en mediaWiki con los roles asignados a cada uno de ellos.

<p>nsAdictosRW (ver los miembros de este grupo)</p>
<p>nsAdictosRO (ver los miembros de este grupo)</p>
<p>nsAdictosTalkRW (ver los miembros de este grupo)</p>
<p>nsAdictosTalkRO (ver los miembros de este grupo)</p>

Ahora sólo nos queda asignar el grupo adecuado a los usuarios. Para ello accedemos a la página "Configuración de permisos de usuarios" que se encuentra dentro de las páginas especiales. Se nos pedirá el nombre del usuario que queremos modificar, y una vez introducido pulsamos sobre el botón "Modificar grupos de usuarios".

Configurar grupos de usuarios

Escriba un nombre de usuario:

A continuación se nos mostrarán todos los grupos disponibles; estarán activos aquellos que el usuario tenga asignados. Como podemos ver en la imagen, junto al resto de grupos, encontramos los nuevos creados por NamespacePermissions.

Grupos que puedes cambiar

- Bot
- Administrador
- Burócrata
- nsAdictosRO
- nsAdictosTalkRW
- nsAdictosTalkRO

Motivo:

Asignamos al usuario el grupo para acceder al namespace "Adictos" y pulsamos sobre el botón "Guardar grupos de usuarios". A partir de este momento el usuario podrá acceder a las páginas de este namespace.

5 Configuración avanzada

Si los grupos creados no son los adecuados para nuestra situación o necesitamos crear otros con otra combinación de permisos, podemos hacerlo a través del fichero LocalSettings.php. Sólo tendremos que utilizar la variable \$wgGroupPermissions de MediaWiki, con la que podremos asignar permisos a grupos. Vamos a verlo mejor con un ejemplo, imaginaos que necesitamos crear un grupo que tenga permisos de lectura y edición, pero que no pueda crear ni mover páginas. Por defecto, este tipo de permisos sobre un namespace no existe, con lo que tendremos que crearlo nosotros mismos de la siguiente manera: \$wgGroupPermissions[NombreDelGrupo][PermisosSobreNamespace]=true/false.

Para nuestro ejemplo quedaría así:

```
01. $wgGroupPermissions['adictos_group']['ns100_read'] = true;
02. $wgGroupPermissions['adictos_group']['ns100_edit'] = true;
03. $wgGroupPermissions['adictos_group']['ns100_create'] = false;
04. $wgGroupPermissions['adictos_group']['ns100_move'] = false;
```

Si os dais cuenta, sobre la matriz wgGroupPermissions, primero indicamos el nombre del grupo "adictos_group" y después el tipo de permiso. NamespacePermissions utiliza su propia nomenclatura sobre este último. El formato es el siguiente ns[IdentificadorDeNamespace][TipoDePermiso], donde el [IdentificadorDeNamespace] corresponde en nuestro caso con 100 y en [TipoDePermiso] el permiso que gestiona internamente mediaWiki: read, create, move, edit, etc (para más información sobre los tipos de permisos pulsa)

6 Creación de una página en un namespace

Por último sólo nos queda crear páginas en el namespace. El proceso es el mismo que para cualquier pagina, excepto que hay que añadir el nombre del namespace antes que el nombre de la página separado por dos puntos. Por ejemplo: [[Adictos:Prueba namespace autentia]]

7 Conclusión

Hemos visto cómo configurar la MediaWiki para extender los permisos básicos de ésta. Es un proceso sencillo y que nos da mucha potencia en aquellas situaciones donde queramos que ciertas partes de la wiki estén restringidas a determinados usuarios.

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate](#) y accede a esta y otras ventajas «

COMENTARIOS



Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Copyright 2003-2010 [Barca](#). All Rights Reserved. [Text](#) | [Legal](#) | [condiciones de uso](#) |

