

Gerenciando conteúdo com Wiki

Douglas Landgraf
<dougslan@tchelinux.org>
Leonardo Vaz
<lmvaz@tchelinux.org>

1º Seminário de Software Livre Tchelinux
Canoas, 29 de Setembro de 2007

Tópicos

- Necessidade, a mãe de todas as invenções
- O que Wiki? Para que serve?
- Vantagens e benefícios
- Principais softwares
- Sobre o MediaWiki
- Instalação e configuração do MediaWiki
- Como inserir conteúdo?
- Principais tags do Wiki
- Para saber mais...

Necessidade, a mãe de todas as invenções

- Internet e informação
- Demandas e Infraestrutura
- Problema e a solução

O que é Wiki? Pra que serve?

- Ferramenta colaborativa que permite a criação e edição de conteúdo de forma simplificada
- Pode ser acessada e editada por vários usuários simultaneamente
- Não requer conhecimento em HTML ou outra linguagem de programação
- Altamente customizável

Vantagens e benefícios

- Modelo colaborativo
- Maneira eficiente de documentar projetos ou processos
- Criação e alteração de conteúdo simples
- Sem Custo

Um exemplo de Wiki



Admin [minha discussão](#) [minhas preferências](#) [artigos do meu interesse](#) [minhas contribuições](#) [sair](#)

[artigo](#) [discussão](#) [editar](#) [história](#) [proteger](#) [eliminar](#) [mover](#) [vigiar](#)

Página principal

[Sobre o grupo](#) | [Calendário](#) | [Fotos](#) | [Instituições já beneficiadas](#) | [Créditos](#) | [Dicas Wiki](#) | [Portfólio de palestras](#) | [Artigos](#) | [Camisetas](#)

Bem-vindo(a) à Wiki Tchelinix, aqui você encontrará informações, slides do grupo, tutoriais e notícias dos próximos eventos.

Próximo evento: Centro Universitário La Salle (29/09/07)

Últimas notícias:

- 16 de julho de 2007: Membros do TcheLinux participarão das [7as Jornadas Regionales de Software Libre](#) em Córdoba
- 6 de julho de 2007: [Wiki Tchelinix de cara nova](#)
- 25 de junho de 2007: [Considerações finais Evento Erechim](#)

Diversos

- [Lista de discussão Tchelinix](#)
- [Blog Tchelinix](#)
- [Planet Tchelinix](#)
- [Webmail Tchelinix](#)
- [People behind Tchelinix](#)
- [Slides](#)

Tutoriais

Distribuições Linux	Linguagens de Programação	Kernel Linux	Servidores
<ul style="list-style-type: none">FedoraRed Hat	<ul style="list-style-type: none">JavaC	<ul style="list-style-type: none">DocumentosKernel Download	<ul style="list-style-type: none">OpenLDAP

navegação

- [Página principal](#)
- [Portal comunitário](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Mudanças Recentes](#)
- [Página aleatória](#)
- [Ajuda](#)
- [Doações](#)

busca

ferramentas

- [Artigos Relacionado](#)
- [Páginas relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Ligação](#)

Principaux logiciels

- MediaWiki
<http://www.mediawiki.org>
- MoinMoin
<http://moinmoin.wikiwikiweb.de>
- Twiki
<http://twiki.org/>

Sobre o MediaWiki

- Autor: Markus Manske
- Licença: GPL v2
- Linguagem: PHP
- Base de dados: MySQL
- Multiplataforma: sim
- Requisitos: PHP5 e MySQL
- Primeiro release estável: 2002



Instalação e configuração do MediaWiki no Ubuntu

- Instale os seguintes pacotes:

```
# sudo apt-get install mediawiki1.7  
libgd-dev imagemagick mysql-server  
apache php5 -y
```

(A opção -y autoriza o apt-get instalar dependências de softwares caso seja necessário)

(continuação)

- Troque a senha do MySQL:

```
# mysqladmin -u root password 'xxxxx'
```

- Primeiro acesso:

```
http://127.0.0.1/mediawiki
```

Primeiro acesso



- [MediaWiki home](#)
- [Readme](#)
- [Release notes](#)
- [Documentation](#)
- [User's Guide](#)
- [FAQ](#)

MediaWiki is Copyright
© 2001-2006 by
Magnus Manske, Brion
Vibber, Lee Daniel
Crocker, Tim Starling,
Erik Möller, Gabriel
Wicke and others.

MediaWiki 1.7.1 Installation

- **Don't forget security updates!** Keep an eye on the [low-traffic release announcements mailing list](#).

Checking environment...

Please include all of the lines below when reporting installation problems.

- PHP 5.2.1 installed
- Found database drivers for: MySQL
- PHP server API is apache2handler; ok, using pretty URLs (index.php/Page_Title)
- Have XML / Latin1-UTF-8 conversion support.
- PHP's `memory_limit` is 128M. **If this is too low, installation may fail!**
- Have zlib support; enabling output compression.
- Neither [Turck MMCache](#) nor [eAccelerator](#) nor [APC](#) are installed, can't use object caching functions
- Found GNU diff3: `/usr/bin/diff3`.
- Found ImageMagick: `/usr/bin/convert`; image thumbnailing will be enabled if you enable uploads.
- Installation directory: `/var/lib/mediawiki1.7`
- Script URI path: `/mediawiki`
- **Environment checked. You can install MediaWiki.**

Configuração do MediaWiki

E-mail, e-mail notification and authentication setup

E-mail features (global): Enabled
 Disabled

Use this to disable all e-mail functions (password reminders, user-to-user e-mail and e-mail notifications) if sending mail doesn't work on your server.

User-to-user e-mail: Enabled
 Disabled

The user-to-user e-mail feature (Special:Emailuser) lets the wiki act as a relay to allow users to exchange e-mail without publicly advertising their e-mail address.

E-mail notification about changes:

- Disabled
 Enabled for changes to user discussion pages only
 Enabled for changes to user discussion pages, and to pages on watchlists (not recommended for large wikis)

For this feature to work, an e-mail address must be present for the user account, and the notification options in the user's preferences must be enabled. Also note the authentication option below. When testing the feature, keep in mind that your own changes will never trigger notifications to be sent to yourself.

There are additional options for fine tuning in `/includes/DefaultSettings.php`; copy these to your `LocalSettings.php` and edit them there to change them.

E-mail address authentication: Disabled
 Enabled

If this option is enabled, users have to confirm their e-mail address using a magic link sent to them whenever they set or change it, and only authenticated e-mail addresses can receive mails from other users and/or change notification mails. Setting this option is **recommended** for public wikis because of potential abuse of the e-mail features above.

(continuação)

Checking environment...

Please include all of the lines below when reporting installation problems.

- PHP 5.2.1 installed
- Found database drivers for: MySQL
- PHP server API is apache2handler; ok, using pretty URLs (index.php/Page_Title)
- Have XML / Latin1-UTF-8 conversion support.
- PHP's `memory_limit` is 128M. **If this is too low, installation may fail!**
- Have zlib support; enabling output compression.
- Neither [Turck MMCache](#) nor [eAccelerator](#) nor [APC](#) are installed, can't use object caching functions
- Found GNU diff3: `/usr/bin/diff3`.
- Found ImageMagick: `/usr/bin/convert`; image thumbnailing will be enabled if you enable uploads.
- Installation directory: `/var/lib/mediawiki1.7`
- Script URI path: `/mediawiki`
- **Environment checked. You can install MediaWiki.**

Generating configuration file...

- Database type: MySQL
- Loading class: DatabaseMysql
- Attempting to connect to database server as root...success.
- Connected to 5.0.38-Ubuntu_0ubuntu1-log
- Created database wikidb
- Creating tables... using MySQL 4 table defs... done.
- Initializing data...
- Granting user permissions to wikiuser on wikidb...success.
- Created sysop account wiki.

- Initialising "MediaWiki" namespace...
Clearing message cache...Done.

Creating LocalSettings.php...

Installation successful!

To complete the installation, please do the following:

1. Move `/var/lib/mediawiki1.7/config/LocalSettings.php` to `/var/lib/mediawiki1.7/LocalSettings.php` for normal install, root of your install for multisite, with rights 640
2. Start using [your wiki!](#)

(continuação)

- Copie as configurações:

```
# sudo cp /var/lib/mediawiki1.7/config/LocalSettings.php  
/var/lib/mediawiki1.7/LocalSettings.php
```

- Altere as permissões:

```
# sudo chmod o+x /var/lib/mediawiki1.7/  
# sudo chmod o+r /var/lib/mediawiki1.7/LocalSettings.php
```

- Acesse novamente pelo browser:

```
http://127.0.0.1/mediawiki/index.php
```

Instalação concluída!

127.0.0.1 talk for this ip log in / create account

article discussion edit history

Set \$wgLogo to the URL path to your own logo image.

Main Page

MediaWiki has been successfully installed.

Consult the [User's Guide](#) for information on using the wiki software.

Getting started [edit]

- Configuration settings list
- MediaWiki FAQ
- MediaWiki release mailing list

navigation

- Main Page
- Community portal
- Current events
- Recent changes
- Random page
- Help
- Donations

search

Go Search

toolbox

- What links here
- Related changes
- Special pages
- Printable version
- Permanent link

Editando LocalSettings

- Diretório padrão:

```
$wgScriptpath /usr/share/mediawiki1.7
```

- Logo da página principal (\$wgLogo)

```
# sudo cp logo.png
```

```
/usr/share/mediawiki1.7/skins/common/images/wiki.png
```

- Uploads de arquivos:

```
$wgEnableUploads = true;
```

Editando LocalSettings

- Apenas o administrador pode adicionar novos usuários:

```
$wgGroupPermissions['*']['createaccount'] = false;
```

- Apenas usuários logados podem editar artigos:

```
$wgGroupPermissions['*']['edit'] = false;
```

Tags do MediaWiki

- **Negrito:**
'''texto negrito'''
- *Itálico:*
' ' Itálico ' '
- Link externo:
[URL texto do link]
- Link Interno:
[Link Interno]
- Quebra de linha:

(continuação)

- Listas:
 - * Primeiro nível de lista
 - ** Primeiro item do primeiro nível
 - *** Segundo item do primeiro nível
 - **** Terceiro item do primeiro nível
 - * Segundo nível de lista
 - ** Primeiro item do segundo nível
 - *** Segundo item do segundo nível
 - **** Terceiro item do segundo nível

(continuação)

- Listas numeradas:
#1 Teste
 ## Item 1
 ## Item 2
#2 Teste
- Texto em destaque:
(tecla espaço)(tecla espaço) texto

(continuação)

- Divisão por tópicos:
 - == Tópico 1 ==
 - == Tópico 2 ==
 - == Tópico 3 ==
 - === Subtópico 1 ===
 - === Subtópico 2 ===
- Pré-definição:
{ {template} }

(continuação)

- Tabela:

```
{| border="1" cellpadding="2"  
!width="150"|Nome  
!width="200"|Nome completo  
|-  
|Douglas || Douglas Landgraf  
|-  
|Leonardo || Leonardo Vaz  
|-  
|}
```

Para saber mais...

- MediaWiki:
<http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki>
- Guia de Edição:
<http://pt.wikipedia.org/wiki/>
- Help:Editing
<http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Editing>

Perguntas?

Muito obrigado!

Douglas Landgraf
<dougslan@tchelinix.org>
Leonardo Vaz
<lmvaz@tchelinix.org>

1º Seminário de Software Livre Tchelinix
Canoas, 29 de Setembro de 2007