

EXT: LFEditor

Ключ расширения: **lfeeditor**

Авторские права 2005-2006, Stefan Galinski, <stefan.galinski@frm2.tum.de>

Этот документ публикуется в соответствии с Open Content License

доступной на <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

Содержимое этого документа относится к TYPO3

- [GNU/GPL CMS/Framework](#) доступной на www.typo3.com

Особые благодарности

Peter Klein, <peter@umloud.dk> за перевод на датский и тестирование.

Tarjo <tapio.markula@xetpoint.fi> за перевод на финский.

Содержание

EXT: LFEditor	1	Резервирование.....	6
Введение	1	Настройка	6
Описание	2	Понятия	7
Общая информация.....	2	Форматы файлов.....	7
Редактирование констант.....	3	Рабочее пространство.....	7
Редактирование языковых файлов.....	4	Наборы символов.....	7
Поиск.....	5	ЧаВо	7
Дерево констант.....	5	Известные проблемы	7
		Список изменений	8

Введение

Каждый администратор сайта или разработчик согласится, что чтение xml файлов – занятие сложное и кропотливое, вот почему я написал это расширение. Оно обеспечивает администраторов сайта возможностью редактирования языковых файлов, если они используют местное рабочее пространство, а разработчики получают множество функций для экономии времени. Обновление перевода расширений внешнего интерфейса возможно лишь для установленных версий TYPO3 ниже 4.x. Начиная с этой версии не поддерживается перезапись языковых файлов. Возможно в поздних версиях LFEditor появится поддержка изменившегося поведения TYPO3.

Возможности:

- x поддержка языковых файлов PHP и XML
- x преобразование из XML в PHP и обратно
- x разбивка и слияние языковых файлов
- x рабочие пространства (местное (только для внутренних расширений) и общее)
- x поддержка новой системы перевода TYPO3 4.x (директория l10n)
- x поддержка редактирования мета информации
- x поисковый движок и операции с деревом констант
- x редактирование констант и полностью языков
- x резервирование, просмотр различий и восстановление
- x использование XHTML и CSS
- x различные методы ввода (enhanced textarea, pmk_textarea, tinyMCE)

Примечание: это расширение требует PHP версии 5.0 или выше. В любой версии ниже этой произойдет ошибка. Я проверял функционирование в TYPO3 3.8.x и TYPO3 4.0.x. Пожалуйста, сообщите мне о поддержке других версий TYPO3 или о найденных проблемах.

Описание

Общая информация

Здесь отображается общая информация о нескольких языках. Настроить отображаемые языки можно в разделе настройки LFEditor. Удостоверьтесь, что сохранились при добавлении языков, потому что по умолчанию LFEditor отображает все существующие переводы TYPO3.

Около языковой ссылки Вы можете видеть состояние, тип и оригинал связанного языкового файла. Если Вы нажмете на какую-нибудь языковую ссылку, то Вы будете перенаправлены к дереву констант этого языка. Поле тип содержит информацию о переведенных, не переведенных и неизвестных константах. Последнее - константы, которые есть только на языке по умолчанию, но не на языке ссылки. Вы можете выбрать язык для справки выше в поле. Другие типы констант также опираются на справочный язык.

Внизу страницы можно видеть несколько параметров, которые просто отображаются в режиме общего рабочего пространства. Диалог параметров содержит преобразование и разделение выделенных полей. Разделение языковых файлов обеспечить лучшую производительность внешнего и внутреннего интерфейса. Начиная с версии 4.x TYPO3 применяется новая директория: typo3conf/l10n. В этой директории сохраняются переводы нескольких общих расширений (напр. indexed search). За это отвечает параметр "разделение l10n". Вы можете дробить сливать/разбивать несколько нужных языков. Конечно Вы можете преобразовывать свои языковые файлы в xml. Это сильно увеличит производительность, так как эти файлы хранятся в буфере.

Другое поле содержит информационный диалог. Этот диалог поможет Вам ввести некую мета информацию в Ваши языковые файлы. Удостоверьтесь, что ввели правильную информацию, потому что она может использоваться в функции почтовых сообщений. По почте можно переслать автору новый перевод или изменения в нем. Если информация о почтовом адресе не верна, письмо не дойдет до адресата.

WÄHLE REFERENZSPRACHE

default (125 Konstanten) ▾

ALLGEMEINES

Sprachkürzel	Status	Typ	Herkunft				
<u>default</u>	vollständig (125-0-0)	Lokal	EXT:lfeeditor/mod1/locallang.xml		N	L	Z
<u>de</u>	vollständig (125-0-0)	Lokal	EXT:lfeeditor/mod1/de.locallang.xml		-		

INFORMATIONEN

TYP

module ▾ csh_table

AUTHOR

Name: Stefan Galinski

Email: stefan.galinski@frm2.tum.de

BESCHREIBUNG

FileRef: EXT:lfeeditor/mod1/locallang.xml

Special Thanks:
Peter Klein --> danish translation

OPTIONEN

AUFTEILEN

- normale Aufteilung
- l10n Aufteilung
- zusammenfügen

KONVERTIEREN

- XML
- PHP

Редактирование констант

LFEditor предоставляет Вам возможность добавления, редактирования, переименования или удаления констант. Вся функциональность вполне понятна.

KONSTANTE HINZUFÜGEN

test **Konstantenname**

DEFAULT	DE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
DK	
<input type="text"/>	

WÄHLE KONSTANTE

button.cancel ▼

KONSTANTE LÖSCHEN

Wollen Sie diese Konstante wirklich löschen?
button.cancel

lösche in allen vorhanden Sprachen...

WÄHLE KONSTANTE

button.cancel ▼

KONSTANTE EDITIEREN

DEFAULT	DE
<input type="text" value="Cancel"/>	<input type="text" value="Abbrechen"/>
DK	
<input type="text" value="Afbryd"/>	

WÄHLE KONSTANTE

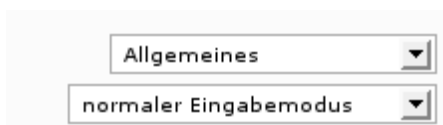
button.cancel ▼

KONSTANTE UMBENENNEN

Bitte geben Sie einen neuen Konstantennamen in dieses Feld ein. Die alte Konstante wird nach dem absenden der Daten durch diese ersetzt werden.

button.cancel **neuer Konstantenname**

В начале этого руководства я упомянул, что Вы можете изменить тип поля для ввода констант, как и другие текстовые поля. На данный момент можно использовать enhanced textarea, pmk_textarea или tinyMCE. Последнее – целый WYSIWIG редактор. Установите нужное расширение, для его включения в меню выбора.



Редактирование языковых файлов

В функции редактирования языковых файлов отображены лишь определенные константы. Можно выбирать между переведенными, не переведенными или неизвестными константами. Диалог редактирования занимает целую сессию. Это значит, что Вы можете переводить целую страницу без сохранения изменений. Просто нажмите кнопку "следующая" для перехода к странице со следующей константой. В конце перевода или в перерыве, сохраните изменения. После чего можете начать перевод с той же страницы.

Другая приятная возможность — параллельное редактирование. Нужно лишь выбрать отличный от редактируемого шаблонный язык. Слева представлен язык на который переводят, а справа — шаблонный язык. Помните, что доступны лишь константы языка на который осуществляется перевод. Ниже представлено изображение этой возможности в действии.

A screenshot of a web interface for editing language constants. At the top, there are two dropdown menus: 'WÄHLE SPRACHE UND VORLAGE' with 'de (125 Konstanten)' selected, and another with 'default (125 Konstanten)' selected. Below this is a section 'WÄHLE ART DER KONSTANTEN' with a dropdown menu set to 'alle'. The main area is titled 'SPRACHDATEI EDITIEREN' and shows '6 / 125' items. It contains a grid of eight panels, each with a title and a text input field. The panels are: 1. 'DE: BUTTON.CANCEL' with 'Abbrechen' in the input field and 'Cancel' below. 2. 'DEFAULT: BUTTON.CANCEL' with 'Cancel' in the input field and 'Cancel' below. 3. 'DE: BUTTON.RESET' with 'Zurücksetzen' in the input field and 'Reset' below. 4. 'DEFAULT: BUTTON.RESET' with 'Reset' in the input field and 'Reset' below. 5. 'DE: BUTTON.SAVE' with 'Speichern' in the input field and 'Save' below. 6. 'DEFAULT: BUTTON.SAVE' with 'Save' in the input field and 'Save' below. 7. 'DE: BUTTON.SEARCH' with 'Suchen' in the input field and 'Search' below. 8. 'DEFAULT: BUTTON.SEARCH' with 'Search' in the input field and 'Search' below. At the bottom of the interface are four buttons: 'Weiter', 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Zurücksetzen'.

Поиск

Вам знакома ситуация... Нужно изменить одну константу, и не хочется копаться для этого во всем дереве констант. Для этого разработана функция поиска. Это полностью регистрозависимый поиск значений констант. Поиск поддерживает регулярные выражения (синтаксис `pcgre`). О синтаксисе регулярных выражений читайте [эту документацию](#). Результат поиска направляется в раздел редактирования констант. Если Вы знаете название константы, используйте дерево констант.

KONSTANTEN SUCHEN

case sensitive

table

SUCHERGEBNISSE

DEFAULT

function.general.metaInfo.cshTable
csh_table

table.backups
This table lists all backup files of the selected extension.

table.fileInfo
This table lists all languages of the selected language file with additional informations.

DK

function.general.metaInfo.cshTable
csh_table

DE

function.general.metaInfo.cshTable
csh_table

Дерево констант

Используйте эту функцию, если Вам известно название константы или же Вы желаете посмотреть всю ветвь дерева констант. Позже функция обзаведется полностью функциональным контекстным меню, подобным дереву страниц в TYPO3. Следите за обновлениями... ;-)

В дереве отображены все константы для выбранного языка и их сравнение с выбранным справочным языком. Три разных типа констант отображены в разных цветах. Щелкнув по константе, вы сможете ее отредактировать.

WÄHLE SPRACHE UND VORLAGE

de (125 Konstanten)

EXPLODE-CHARACTER

BAUMANSICHT

BAUMANSICHT

xyz -- normale Konstante
xyz -- nicht übersetzte Konstante
xyz -- fuzzy Konstante (z.B. Name geändert, gelöscht in Referenz)























ALLE EINTRÄGE SICHTBAR/VERSTECKT

- Wurzel
 - button
 - const
 - ext
 - failure
 - function
 - lang
 - select
 - table
 - title
 - workspace

Резервирование

В разделе резервирования отображены все резервные копии выбранного расширения. Каждую резервную копию можно восстановить, удалить или просто взглянуть на отличия. Можно также вернуть слитые и разделенные файлы. Преобразование форматов файлов необратимо. Это можно увидеть на снимке экрана ниже. Файл с красным предупреждением был преобразован и может быть лишь удален.

Вы можете видеть все изменения начиная с резервирования и до различной функциональности. Зеленое — это добавление, а красное — удаление константы со времени резервного копирования.

WÄHLE EXTENSION UND WORKSPACE			
lfeditor [geladen]		global	
BACKUPS VERWALTEN			
Datum des Backups	Status	Sprachdatei	  
2006-08-15 16:22:37	ok	mod1/locallang.xml	  
2006-08-15 17:15:25	ok	mod1/locallang.xml	  
2006-10-07 20:20:45	ok	mod1/locallang.xml	  
2006-10-07 20:29:26	ok	mod1/locallang.xml	  
2006-10-09 21:28:16	ok	mod1/locallang.xml	  
2006-08-15 15:31:47	originale Sprachdatei fehlt	mod1/locallang.php	 [-] [-]
2006-08-15 14:13:22	ok	mod1/locallang_mod.xml	  

Настройка

название	описание	по умолчанию
viewLanguages	Введите список языков, которые Вы желаете редактировать (сокращенные названия). Оставьте пустым, если хотите видеть все языки (Внимание: очень длинный список!). Помните, что язык по умолчанию всегда включается.	-
viewLocalExt	Просмотр местных расширений	true
viewGlobalExt	Просмотр общих расширений	false
viewSysExt	Просмотр системных расширений	false
viewStateExt	Введите 0 для всех, 1 для загруженных и 2 для не загруженных расширений.	1
searchPathDepth	Введите максимальный рекурсивный уровень поиска языковых файлов. Оставьте 0 для бесконечного рекурсивного поиска.	0
searchRegex	Измените регулярное выражение, для ограничения списка языковых файлов.	/^[a-z0-9_]*locallang[a-z0-9_]*\.(php xml)\$/i
extIgnore	Измените регулярное выражение, для ограничения списка ключей расширений.	/^csh_.*\$/
anzBackup	Установите 0, если хотите сохранить все файлы, либо будет сохранено лишь заданное число резервных копий.	5
numTextAreaRows	Введите количество строк в обычной текстовой области. Этот параметр не поддерживается, если Вы используете tinyMCE.	5
numSiteConsts	Введите количество констант на страницу в режиме редактирования текстового файла. Это значение не влияет на параллельное редактирование.	6
treeHide	Включите, если хотите спрятать ветви в дереве констант, при начальном отображении.	true
execBackup	Включите, если хотите включить управление резервированием (крайне рекомендуется)	true
pathBackup	Путь к директории резервирования	typo3conf/LFEditor/Backup/
pathXLLFiles	Путь к директории xll файлов	typo3conf/LFEditor/XLL/
metaFile	Расположение файла резервной копии файла мета информации	typo3conf/LFEditor/Backup/Meta.xml
pathTinyMCEConfig	Путь и название файла настроек tinyMCE (от корня TYPO3)	EXT:lfeditor/mod1/tinyMCEConfig.js
pathCSS	Путь и название CSS файла (от корня TYPO3)	EXT:lfeditor/mod1/tx_lfeditor_mod1_css.css

Понятия

Форматы файлов

Ознакомьтесь с [документацией по ядру](#) для получения детальной информации о языковых файлах. Расширения поддерживают оба языковых формата: PHP и XML.

Я призываю всех разработчиков расширений использовать xml формат!

Рабочее пространство

Текущая версия расширения поддерживает общее и местное рабочие пространства. Местное рабочее пространство используется для перезаписи оригинальных файлов содержимого. Подробнее смотрите http://typo3.org/documentation/document-library/doc_core_inside/Overriding_LOCAL_LAN/.

Общее

Рабочее пространство по умолчанию, которое должно использоваться разработчиками расширений или переводчиками, потому что все обновления обратимы! Поддерживаются все функции, преобразование, разделение, редактирование языков и т.д.

Местное

Рекомендовано для обычных пользователей. Все обновления обратимы, но лишь для модулей внутреннего интерфейса. В этом режиме не поддерживаются разделение, слияние и преобразование.

Наборы символов

XML

Все файлы XML должны быть сохранены как UTF8. При чтении этого файла, все данные преобразуются в набор символов определенного языка. Этот набор символов определен в `t3lib/class.t3lib_cs.php`. Если во внутреннем интерфейсе включено принудительное utf-8 кодирование, содержимое не преобразуется.

PHP

Все файлы PHP должны быть доступны для записи и чтения, иначе могут возникнуть большие проблемы. Если во внутреннем интерфейсе включено принудительное utf-8 кодирование, содержимое файла преобразуется в utf-8 при чтении, и обратно при записи. Используемый набор символов определен в TYPO3. Если происходят какие-либо ошибки, связанные с этой функцией, сначала обратитесь к документации по TYPO3 об определении набора символов. **Старайтесь использовать XML вместо PHP.**

ЧаВо

1. **Как в систему добавить новый язык?**

http://typo3.org/documentation/document-library/doc_core_inside/Introduce_a_new_lang/

2. **Что нужно сделать для отображения html тега в тексте?**

Используйте объекты `html` вместо обычных символов. Например, для установки тега `
` нужно написать `"
"` (без кавычек).

3. **Происходит фатальная ошибка при каждом запуске LFEEditor. Что можно сделать?**

Используйте *PHP версии 5 или выше*. Если это не поможет, сообщите мне с описанием ошибки и дополнительной информацией, по TYPO3, версии PHP и т.д.

Известные проблемы

- x Невозможно редактировать файлы `"chc_forum"` из-за некоей проблеме с кодировкой. Не пытайтесь использовать `!xml` для их редактирования, потому что это не даст результата. Сообщите мне о других расширениях с подобными проблемами.

Список изменений

Версия 2.6.2 (стабильная)

- x added "-" sign to the prefix of the locallang regular expression
- x fixed some php warnings and a broken error message

Версия 2.6.1 (стабильная)

- x removed search related and css/tinymce configuration options
- x removed undo/redo buttons
- x some small changes

Версия 2.6.0 (стабильная)

- x moved module to user section

Версия 2.5.1 (стабильная)

- x added finnish translation (Thanks to Tapio Markula)
- x small css and translation changes

Версия 2.5.0 (стабильная)

- x added input type selector (enhanced textarea, pmk_textarea, tinymce)
- x added improved basic textarea and relations to other input methods
- x added meta information handling
- x added parallel editing
- x added support of Opera 9 and IE 7
- x added complete new look&feel
- x added mailing of zipped language files to the author
- x changed usage of mediumDoc to bigDoc (matrix style)
- x removed lots of unnecessary stuff
- x lots of further improvements like notice/error/success messages
- x lots of minor and major bugfixes (!!!)

Версия 2.0.2 (стабильная)

- x fixed quoting bug
- x fixed small session based problems in editing of language files
- x set default options of tinyMCE in fullscreen mode equal to normal mode

Версия 2.0.1 (стабильная)

- x fixed problem with loaded and unloaded extension search

Версия 2.0 (стабильная)

- x added lots of enhancements to the constant tree function
- x many performance fixes
- x integration of a WYSIWIG editor
- x merged danish translation (thanks to Peter Klein)
- x complete intregration of local workspace
- x session management in edit language files function
- x more language informations
- x heavy usage of php5 technologies like object oriented improvements
- x new css look and feel (supports new t3skin)
- x fixed: problems with open_basedir

- x some more bugfixes, cleanups and minor improvements

Версия 1.1.1 (бета)

- x added some htmlspecialchars() to prevent translation of html entities in textareas (major)

Версия 1.1 (бета)

- x fixed some minor problems (see file changelog for details)
- x added utf-8 encoding and decoding of backup files (major problem)
- x fixed several browser issues

Версия 1.0 (бета)

- x initial release