

Сервис>Медиа>Cron

Ключ расширения: **dam_cron**

Авторские права 2005, René Fritz, <r.fritz@colorcube.de>

Этот документ опубликован под Open Content License
доступной на <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

Содержимое документа относится к TYPO3
- GNU/GPL CMS/Framework доступны на www.typo3.com

Содержание

Сервис>Медиа>Cron.....	1	Управление.....	3
Введение.....	1	Список To-Do.....	3
Руководство пользователя.....	1	Список изменений.....	3

Введение

Этот модуль — часть системы доступа к цифровому содержимому (DAM) в TYPO3.

Расширение состоит из двух частей: внутренний модуль для определения и сохранения этапов индексирования и сценарий, который может вызываться из оболочки или как задание cron.

Индексация для сценария cron работает точно также, как и модуль ручного индексирования, предоставляя следующие возможности:

- массовое индексирование файлов и папок
- применение правил при индексации (например, назначение категории по названию папки расположения файла)
- предустановка дополнительных данных перед индексацией
- установка сохраняемых дополнительных данных, которые не должны быть перезаписаны в процессе индексации
- сохранение настроек индексации

Важно

Для получения дополнительных данных из файлов в DAM, необходимо установить сервисы, типа metaExtract, textExtract и textLang.

Руководство пользователя

Смысл этого расширения в том, чтобы предоставить основной сценарий, который может использоваться для индексирования файлов при добавлении их к DAM. Отличие от основного модуля индексации в том, что сценарий может быть запущен автоматически по заданию cron (Unix). Конечно было бы удобно настраивать индексацию по принципу настройки основного модуля. Как раз эта возможность и предлагается модулем Медиа>Задания Cron, сохраняющего настройки для сценария.

Модуль настройки "Задания Cron" расположен внутри модуля Медиа. Основное меню предлагает следующую

функциональность:

- получение представления о доступных настройках
- определение настроек индексации
- получение информации об установленных сервисах, типа metaExtract, textExtract и textLang

Для настройки индексирования нужно пройти 4 этапа, которые говорят сами за себя. Это те же самые этапы, что и в основном модуле индексирования. На финальном шаге нужно сохранить настройки.

Cron/Shell сценарий

Для работы основного сценария индексирования должна быть установлена CLI версия PHP.

Модуль заданий Cron дает представление о сохраненных настройках и пример вызова сценария индексации. Пример предполагает, что CLI версия PHP находится в /usr/bin/php. Но на вашей машине путь может быть другим!

При вызове сценария индексации без параметров, будет показано сообщение об его использовании:

```
Usage: dam_indexer.php --setup=<filename> [--dry-run] [--exec="<command FILE>"] [<files and folders overriding setup>]
```

Поэтому, вызов сценария должен быть примерно таким (в одну строку):

```
/usr/bin/php /var/www/dam/typo3conf/ext/dam_cron/cron/dam_indexer.php  
--setup=/var/www/dam/uploads/tx_damcron/example.xml
```

Как видно, первый параметр — файл с настройками. Но скрипт позволяет добавить второй параметр. Это команда, которая будет вызываться для каждого файла перед индексацией. Строка FILE будет заменена на название текущего файла.

Пример вызова преобразования (ImageMagick) для масштабирования и подрезки изображений до 800x600 точек выглядит так (в одну строку):

```
/usr/bin/php /var/www/dam/typo3conf/ext/dam_cron/cron/dam_indexer.php  
--setup=/var/www/dam/uploads/tx_damcron/example.xml  
--exec='/usr/bin/convert -resize 800 -crop 800x600+0+0 FILE FILE'
```

(так как старые версии ImageMagick не знают команды “-resize”, используйте команду “-geometry”).

Совет

Возможно понадобится вызывать сценарий индексирования с полным абсолютным путем, иначе init.php (модуль инициализации) не сможет найти путь к директории typo3/.

Параметр сценария

Сценарий понимает следующие параметры:

```
dam_indexer.php --setup=<filename> [--dry-run] [--exec="<command FILE>"] [<files and folders overriding setup>]
```

--setup

этот параметр определяет файл с настройкой индексации.

Пример:

```
--setup=/path/to/mysetup.xml
```

--dry-run

Если включено, то индексация будет лишь смоделирована.

--exec

Этим параметром может быть дана команда обработки файла. Вместо слова *FILE* будет подставлено название текущего обрабатываемого файла (в кавычках).

Пример:

```
--exec='/usr/bin/convert -resize 800 -crop 800x600+0+0 FILE FILE'
```

Дополнительные параметры будут использовать список файлов и путей, которые будут переписаны заданными в настройке. Таким образом возможно использовать настройку для любых файлов и папок. Файлы и папки в этом списке можно смешивать:

```
/usr/bin/php /var/www/dam/typo3conf/ext/dam_cron/cron/dam_indexer.php  
--setup=/var/www/dam/uploads/tx_damcron/example.xml
```

/var/www/dam/fileadmin/myfolder/ /var/www/dam/fileadmin/myfile.jpg

Управление

В процессе установки расширения нужно запустить сценарий индексирования. Это сделано в целях безопасности.

CONFIGURATION:

(Notice: You may need to clear the cache after configuration of the extension. This is required if the extension adds TypoScript depending on these settings.)

Enable features

Enable Cron Script [enable]
If not set the cron script will just exit if called.

Default: 0

Для получения дополнительных данных из файлов в DAM, необходимо установить сервисы, типа metaExtract, textExtract и textLang. Проверить установлены ли эти сервисы можно в главном меню модуля, выбрав "Сервисная информация".

Список To-Do

- Возможность перемещения файлов при индексации (импорте).#
- Настройки импорта и редактирования.
- Улучшение интерфейса GUI модуля (желающие?!)

Список изменений

- Изменился формат файла настроек (старые файлы не будут работать)
- изменились параметры dam_indexer.php
- FILE заменяется названием файла в одиночных кавычках для защиты от имеющихся пробелов в названии файлов.