

TYPO3 CMS 7.2 - обновления

Нововведения, изменения и исправления

Авторы:

Patrick Lobacher b Michael Schams

12/May/2015

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



Обзор глав

Введение

Backend / Внутренний интерфейс
TSconfig и TypoScript

Глубинные изменения

Extbase & Fluid

Устаревшие/удаленные функции

Источники и авторы

Введение

ФАКТЫ

TYPO3 CMS 7.2 - факты

- Дата выхода: 28 April 2015
- Тип: "Sprint Release"
- Видение: охват, инновации, доступность
- Фокус: Внешний интерфейс / Frontend



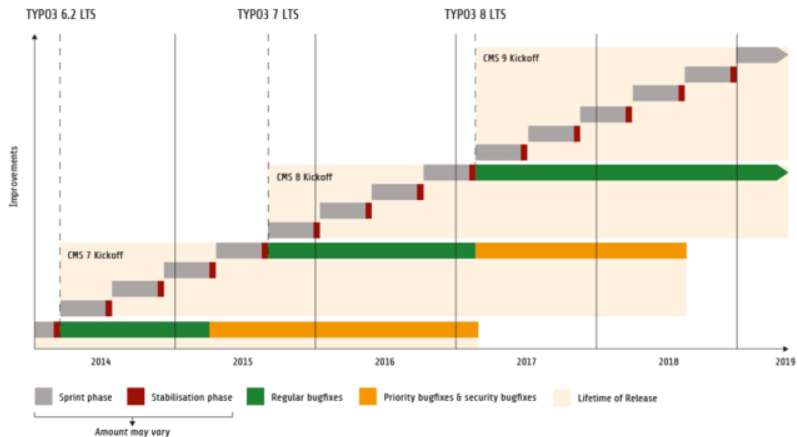
Системные требования

- PHP*: 5.5.0 - 5.6.x
- MySQL: 5.5.x - 5.6.x (no strict mode)
- Дисковое пространство: 200 МБ мин.
- PHP настройки:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `compilation option -disable-ipv6` не должно использоваться
- Внутренний интерфейс требует IE \geq 9 или любой другой современный браузер

*) Подробности: [PHP Minimum Requirements for TYPO3 CMS 7](#)

Введение

График разработки и выхода



TYPO3 CMS дорожная карта

Примерные даты выхода и их основной фокус:

- v7.0 02/дек/2014 Переработка внутреннего интерфейса часть 1
- v7.1 24/фев/2015 Чистка ядра и оптимизация
- **v7.2 28/апр/2015 Внешний интерфейс**
- v7.3 09/июнь/2015 Экосистема пакетов, Composer и работа с расширениями
- v7.4 04/авг/2015 Backend Overhaul Vol 2
- v7.5 29/сен/2015 (будет определено...)
- v7.6 xx/xxx/2015 TYPO3 CMS 7 LTS (Long Term Release)

<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>

<http://typo3.org/news/article/embrace-and-innovate-typo3-cms-7/>

Установка

- Официальная процедура установки под Linux/Mac OS X (DocumentRoot, например, /var/www/site/htdocs):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.2
$ tar xzf typo3_src-7.2.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.2.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Symbolic links под Microsoft Windows:
 - Используйте junction под Windows XP/2000
 - Используйте mlink под Windows Vista и Windows 7

Обновление до TYPO3 CMS 7.x

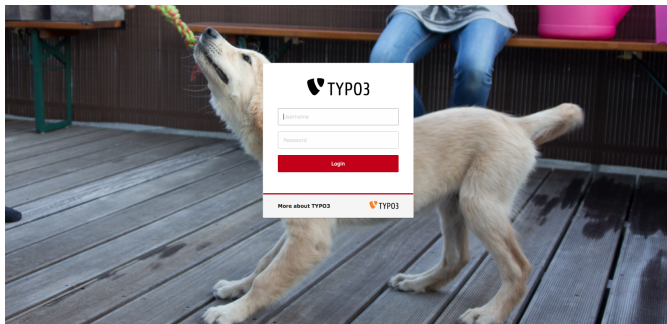
- Обновление возможно лишь с TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 должны быть обновлены сначала до TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Инструкции по обновлению:
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.2
- Официальное руководство TYPO3 "TYPO3 Installation and Upgrading": <http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Общий подход:
 - Проверка минимальных системных требований (PHP, MySQL, etc.)
 - Просмотр deprecation_*.log в старой версии TYPO3
 - Обновление всех расширений до последней версии
 - Загрузка новых исходных файлов и запуск Install Tool → Upgrade Wizard
 - Запуск модуля обзора для внутренних пользователей (опционально)

Глава 1:

Backend / Внутренний интерфейс

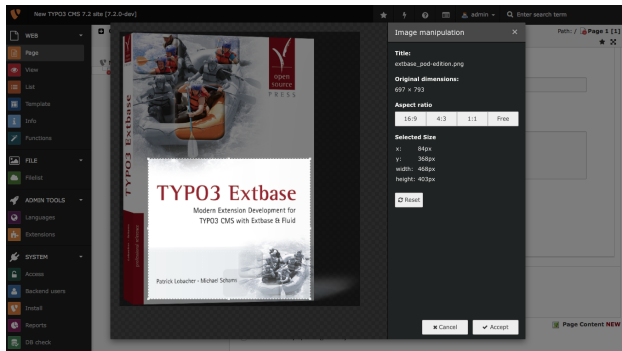
Настраиваемая форма авторизации

Системное расширение backend позволяет администраторам устанавливать фоновое изображение, логотип и цвет экрана авторизации во внутреннем интерфейсе:



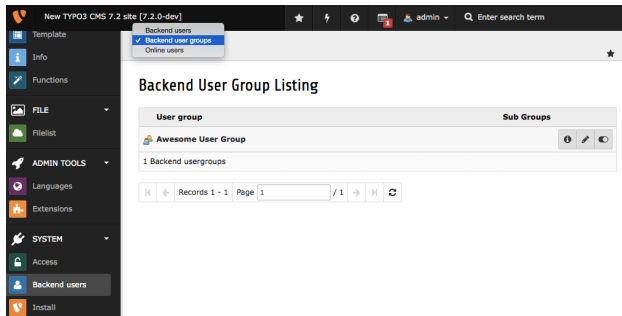
Работа с изображениями: обрезка

Функционал работы с изображениями позволяет редакторам обрезать изображения во внутреннем интерфейсе. Эта возможность должна быть принудительно установлена для пользователей внутреннего интерфейса ("Exclude Fields / Поля исключения"):



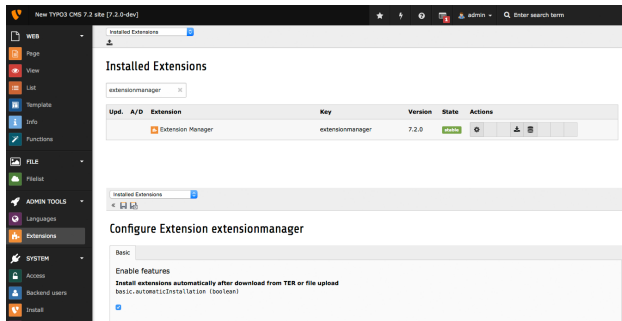
Группы внутренних пользователей

Теперь управлять группами внутренних пользователей возможно из подмодуля модуля "Внутренние пользователи / Backend Users":



Отключение автоматической установки расширений

Администраторы могут настроить модуль Управления расширениями не устанавливать загруженные расширения сразу же:



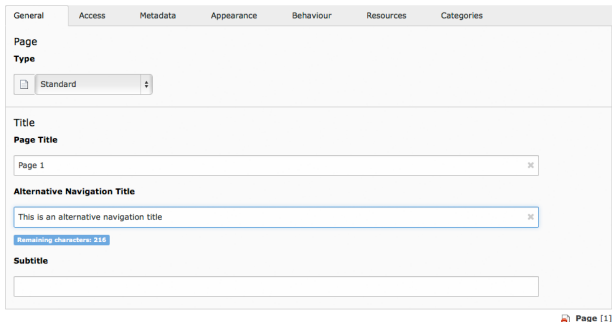
The screenshot shows the TYPO3 CMS 7.2 Backend interface. The left sidebar contains navigation menus for WEB, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The 'ADMIN TOOLS' menu is expanded, and 'Extensions' is selected. The main content area displays the 'Installed Extensions' section, which includes a search bar and a table of installed extensions. The table has columns for 'Upd.', 'A/D', 'Extension', 'Key', 'Version', 'State', and 'Actions'. One extension, 'Extension Manager', is listed with key 'extensionmanager' and version '7.2.0'. Below the table, the 'Configure Extension extensionmanager' section is visible, showing a 'Basic' configuration tab with a checkbox for 'Enable features' and a label 'Install extensions automatically after download from TER or file upload'.

Upd.	A/D	Extension	Key	Version	State	Actions
		Extension Manager	extensionmanager	7.2.0	active	⚙ ↓ 🗑

Оставшееся количество вводимых в текстовые поля символов

Количество оставшихся для ввода символов теперь отображается под текстовыми полями ввода:

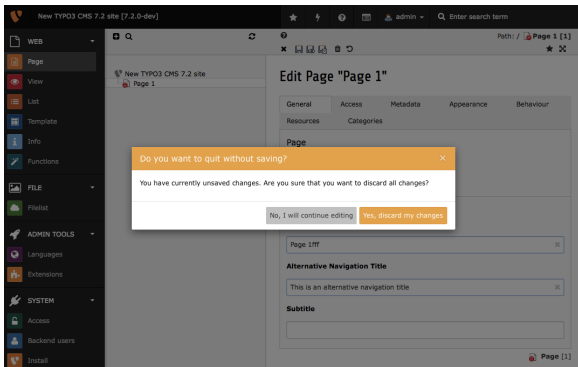
Edit Page "Page 1"



The screenshot shows the 'Edit Page' interface for 'Page 1'. It features a tabbed menu at the top with 'General' selected. Below the menu, the 'Page Type' is set to 'Standard'. Under the 'Title' section, there are three text input fields: 'Page Title' (containing 'Page 1'), 'Alternative Navigation Title' (containing 'This is an alternative navigation title'), and 'Subtitle' (empty). A blue status bar below the 'Alternative Navigation Title' field indicates 'Remaining characters: 216'. At the bottom right of the form, there is a small icon and the text 'Page [1]'.

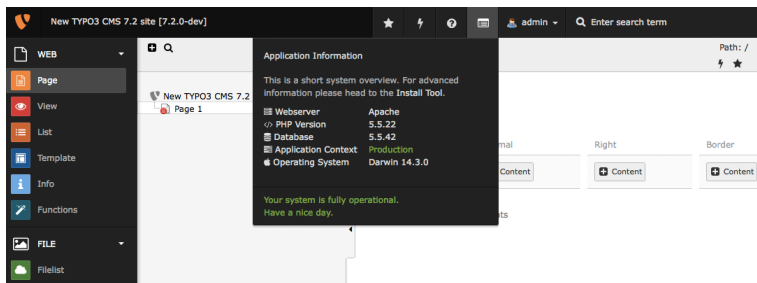
Подтверждение несохранённых изменений

Новый диалог напоминает редакторам о возможности потери несохранённых изменений:



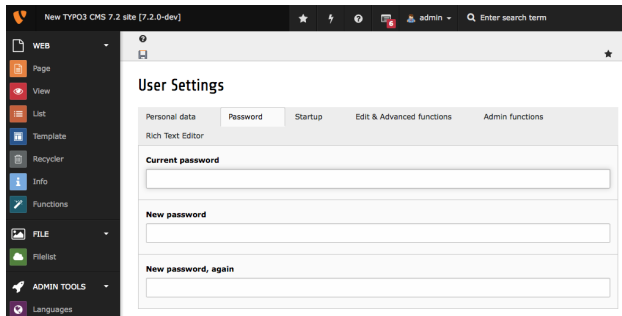
Меню с системной информацией

Выпадающее меню выводит некую информацию об установленной системе TYPO3. Данные этого диалога можно дополнить: (обратитесь к главе "Глубинные изменения")



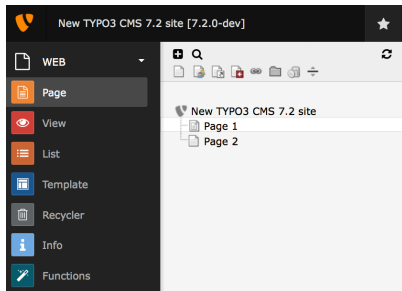
Изменение пароля

Внутренние пользователи вынуждены изменить текущий (старый) пароль на новый:



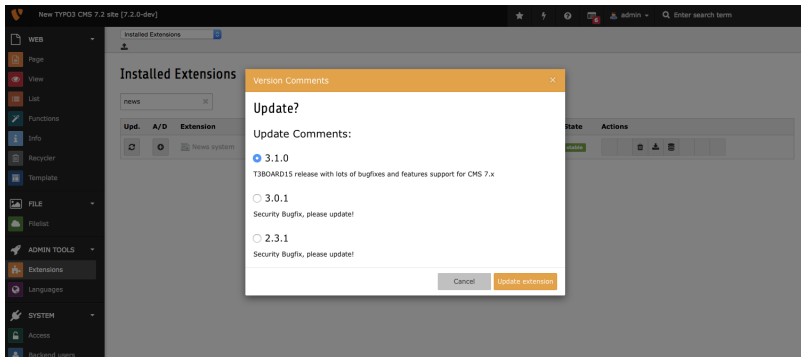
Значок страницы "Вывести содержимое со страницы / Show Content from Page"

Новый значок в дереве страниц для указания страниц, выводящих содержимое других страниц:



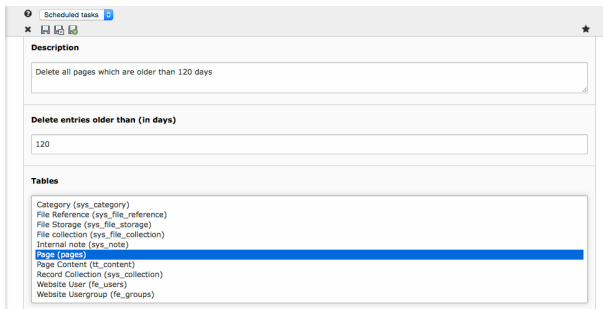
Обновление расширений

При обновлении расширений теперь есть возможность выбора нужной версии:



Новая задача в планировщике для системного расширения recycler удаляет помеченные как удалённые записи из таблиц базы данных. В задаче настраиваются максимальный возраст и задействованные таблицы.

То же может быть применимо и к файлам, если на них ссылаются в элементе содержимого.



Глава 2:

Tsconfig и TypoScript

Гибкая настройка просмотра URL (1)

- Теперь возможно настроить просмотр ссылок, формируемых для кнопки "сохранить и просмотреть / save & view" внутреннего интерфейса.
- Разрабатывалось, как возможность предпросмотра для записей новостей или блога, но можно определить разные страницы для предпросмотра обычных элементов содержимого.

```
TCEMAIN.preview {
  <table name> {
    previewPageId = 123
    useDefaultLanguageRecord = 0
    fieldToParameterMap {
      uid = tx_myext_pil[showUid]
    }
    additionalGetParameters {
      tx_myext_pil[special] = HELLO
    }
  }
}
```

Гибкая настройка просмотра URL (2)

- **previewPageId:**
UID страницы, используемой для предпросмотра (если не указано, используется текущая страница)
- **useDefaultLanguageRecord:**
указывает, что запись перевода будет использовать UID записи по умолчанию (по умолчанию задействовано, значение: 1)
- **fieldToParameterMap:**
разметка, позволяющая выбрать поля записи, включаемые в виде параметров GET
- **additionalGetParameters:**
позволяет добавить произвольные параметры GET и даже их переназначить

Настройка RTE: цель по умолчанию

- Свойство настроек RTE для PageTsconfig позволяет настроить цель по умолчанию для ссылок различного типа

```
buttons.link.[ type ].properties.target.default = ...
```

- Возможные типы ссылок:

(другие могут быть добавлены через расширения)

- page
- file
- url
- mail
- spec

Удаление пустых тегов HTML в HTMLparser

- В HTMLparser применяется новый функционал, позволяющий удалять пустые теги HTML

```
stdWrap {
    // this removes all empty HTML tags
    HTMLparser.stripEmptyTags = 1
    // this removes empty h2 and h3 tags only
    HTMLparser.stripEmptyTags.tags = h2, h3
}

RTE.default.proc.entryHTMLparser_db {
    stripEmptyTags = 1
    stripEmptyTags.tags = p
    stripEmptyTags.treatNonBreakingSpaceAsEmpty = 1
}
```

Note: HTMLparser по умолчанию удаляет все известные теги. Поэтому иногда полезно будет оставлять все неизвестные: `HTMLparser.keepNonMatchedTags = 1`

Другое

- Для настройки диалога аббревиатур в PageTsconfig можно воспользоваться новым свойством `buttons.abbreviation.removeFieldsets`

Possible values are:

```
# acronym, definedAcronym, abbreviation, definedAbbreviation  
buttons.abbreviation.removeFieldsets = acronym,definedAcronym
```

- Свойство `inlineLanguageLabel` объекта `PAGE` теперь может обрабатывать LLL: ссылки

Глава 3:

Глубинные изменения

Поддержка SVG в ядре

- Ядро TYPO3 CMS теперь поддерживает изображения SVG ("Scalable Vector Graphics")
- При масштабировании изображения SVG, вместо создания изменённого файла, запись с вычисленными новыми размерами сохраняется в `sys_file_processedfile` (если только изображение не обрабатывается далее, например, обрезается).
- Добавлена возможность указания размеров SVG для случая, когда ImageMagick/GraphicsMagick не может определить их самостоятельно. При этом читается содержимое файла XML.
- SVG также был добавлен к списку расширений файлов для изображений:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext']`

Расширенный драйвер FAL

- Для исправления производительности при выводе списка (удалённых) хранилищ, драйвер FAL должен позаботиться об упорядочивании, сортировке и подсчёте файлов/папок. Были добавлены два новых параметра `sort` и `sortRev` позволяющих:

```
public function getFilesInFolder($folderIdentifier, $start = 0, $numberOfItems = 0,
    $recursive = FALSE, array $filenameFilterCallbacks = array(), $sort = '', $sortRev
    = FALSE);
```

```
public function getFoldersInFolder($folderIdentifier, $start = 0, $numberOfItems = 0,
    $recursive = FALSE, array $folderNameFilterCallbacks = array(), $sort = '',
    $sortRev = FALSE);
```

- Были также реализованы два новых метода:

```
public function getFilesInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,
    array $filenameFilterCallbacks = array());
```

```
public function getFoldersInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,
    array $folderNameFilterCallbacks = array());
```

Backend Routing API (1)

- Была создана Backend Routing API, управляющая точками внутренн точками входа / Entry Points
- В основе взята Symfony Routing Framework, и этот API в значительной степени совместима с ним (хотя сейчас TYPO3 использует примерно её 20%)
- Основные функции реализуют три класса:
 - class Route: содержит данные о путях и параметрах
 - class Router: API для сопоставления маршрута
 - class UrlGenerator: формирует URL

Backend Routing API (2)

- Маршруты определяются в следующем файле расширения:
Configuration/Backend/Routes.php
(в качестве примера смотрите системное расширение backend)
- Дополнительные сведения об Backend Routing API:
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/BackendRouting>

Новое системное расширение для медиа элементов содержимого

- Новое системное расширение "mediace" содержит следующие cObjects:
 - MULTIMEDIA
 - MEDIA
 - SWFOBJECT
 - FLOWPLAYER
 - QTOBJECT
- Элементы содержимого media и multimedia также были перенесены в это системное расширение наряду с "Media Wizard Provider"
- Это расширение по умолчанию не устанавливается!

Местоположение сторонних библиотек

- Теперь устанавливаемые через Composer сторонние библиотеки располагаются под `typo3/contrib/vendor` (TYPO3 CMS < 7.2: в папке `Packages/Libraries`)
- Таким образом, процесс упаковки для выпуска TYPO3 CMS в виде tarball или zip можно переключить на полностью рабочую установку, без необходимости загрузки пакетов/ для сторонних библиотек
- При установке могут произойти проблемы, если настройки делались через composer с использованием `phpunit`, несмотря на то, что зависимости были полностью исправлены. Для исправления выполните:

```
# cd htdocs/  
# rm -rf typo3/contrib/vendor/ bin/ Packages/Libraries/ composer.lock  
# composer install
```

- Используется новый API JavaScript уведомлений:

```
// old and deprecated:
```

```
top.TYPO3.Flashmessages.display(TYPO3.Severity.notice)
```

```
// new and the only correct way since TYPO3 CMS 7.2:
```

```
top.TYPO3.Notification.notice(title, message)
```

- Имеются следующие функции API:

(параметр duration необязателен, значение по умолчанию 5 секунд)

- `top.TYPO3.Notification.notice(title, message, duration)`
- `top.TYPO3.Notification.info(title, message, duration)`
- `top.TYPO3.Notification.success(title, message, duration)`
- `top.TYPO3.Notification.warning(title, message, duration)`
- `top.TYPO3.Notification.error(title, message, duration)`

Выпадающий список системной информации (1)

- Возможно добавить элементы системной информации к выпадающему списку, путём создания слота
- Слот необходимо зарегистрировать в файле `ext_localconf.php`:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolbarItems\SystemInformationToolbarItem::class,  
    'getSystemInformation',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Item::class,  
    'getItem'  
);
```

Выпадающий список системной информации (2)

- Возможно добавить элементы системной информации к выпадающему списку, путём создания слота
- Необходим класс Item с методами getItem() в файле EXT:extension\Classes\SystemInformation\Item.php:

```
class Item {
    public function getItem() {
        return array(array(
            'title' => 'The title shown on hover',
            'value' => 'Description shown in the list',
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'count' => 4,
            'icon' => \TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility::getSpriteIcon(
                'extensions-example-information-icon'
            ));
        }
    }
}
```

Выпадающий список системной информации (3)

- Значок `extensions-example-information-icon` должен быть зарегистрирован в `ext_localconf.php`:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Sprite\SpriteManager::addSingleIcons(  
    array(  
        'information-icon' => \TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::  
            extRelPath(  
                $_EXTKEY) . 'Resources/Public/Images/Icons/information-icon.png'  
            ),  
        $_EXTKEY  
    );
```

Выпадающий список системной информации (4)

- Сообщения выводятся в нижней части выпадающего списка
- Расширения могут добавлять свои слоты с информацией:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::class,  
    'loadMessages',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Message::class,  
    'getMessage'  
);
```

Выпадающий список системной информации (5)

- Сообщения выводятся в нижней части выпадающего списка
- Необходим класс Message с методом getMessage() в файле EXT:extension\Classes\SystemInformation\Message.php:

```
class Message {
    public function getMessage() {
        return array(array(
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'text' => 'Something went wrong. Take a look at the reports module.'
        ));
    }
}
```


Параметры настройки для изменения изображений (1)

- Доступны следующие параметры настройки TurboScript:

```
# disable cropping for all images  
tt_content.image.20.1.file.crop =
```

```
# override or set cropping for all images  
# offsetX , offsetY , width , height  
tt_content.image.20.1.file.crop = 50,50,100,100
```

- Fluid также поддерживает функции обрезки:

```
# disable cropping for all images  
<f:image image="{imageObject}" crop="" </f:image>
```

```
# override or set cropping for all images  
# offsetX , offsetY , width , height  
<f:image image="{imageObject}" crop="50,50,100,100" </f:image>
```

Параметры настройки для изменения изображений (2)

- TCA также поддерживает функции обрезки изображений:
 - Column Type: image_manipulation
 - Config file_field: string (default: uid_local)
 - Config enableZoom: boolean (default: FALSE)
 - Config allowedExtensions: string
(default: \$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext'])
 - Config ratios: array, default:

```
array(  
    '1.7777777777777777' => '16:9',  
    '1.3333333333333333' => '4:3',  
    '1' => '1:1',  
    'NaN' => 'Free'  
)
```

Дополнительные параметры для HTMLparser userFunc

- В userFunc для HTMLparser могут быть переданы дополнительные параметры:

```
myobj = TEXT
myobj.value = <a href="/" class="myclass">MyText</a>
myobj.HTMLparser.tags.a.fixAttrib.class {
    userFunc = Tx\MyExt\Myclass->htmlUserFunc
    userFunc.myparam = test
}
```

- Доступ к этим параметрам в расширениях происходит так:

```
function htmlUserFunc(array $params, HtmlParser $htmlParser) {
    // $params['attributeValue'] contains the attribute value "myclass"
    // $params['myparam'] is set to "test" in this example
    ...
}
```

Locking API (1)

- Был представлен новый API блокировки, предоставляющий разные методы блокировки (SimpleFile, Semaphore, ...)
- Метод блокировки должен реализовывать LockingStrategyInterface:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);  
$locker = $lockFactory->createLocker('someId');  
$locker->acquire() || die('Could not acquire lock.');
```

...

```
$locker->release();
```

Locking API (2)

- Некоторые методы также поддерживают не блокирующие остановки:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);
$locker = $lockFactory->createLocker(
    'someId',
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK
);
try {
    $result = $locker->acquire(LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
        LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK);
    catch (\RuntimeException $e) {
        if ($e->getCode() === 1428700748) {
            // some process owns the lock
            // let's do something else meanwhile
            ...
        }
    }
}
if ($result) {
    $locker->release();
}
```

Сигнал после установки расширения

- Был реализован новый сигнал в методе

`\TYPO3\CMS\Extensionmanager\Utility\InstallUtility::install()`

возникающий после установки расширения и завершения всего импорта/обновления

```
// execution
$this->emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey);

// methode
protected function emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey) {
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(
        CLASS,
        'afterExtensionInstall',
        array($extensionKey, $this)
    );
}
```

Реестр для извлечения текста (1)

- Возможна регистрация нескольких добытчиков текстов для работы с разными типами файлов (например, Office, PDF и т. п.)
- Ядро TYPO3 умеет извлекать тексты из обычных текстовых файлов
- Каждый регистрируемый класс добытчика должен реализовывать `TextExtractorInterface`
- ... со следующими методами:
 - `canExtractText()`
проверяет возможность извлечения текста из указанного файла
 - `extractText()`
возвращает содержимое текста файла в виде строки

Реестр для извлечения текста (2)

- Добытчик текста регистрируется в файле `ext_localconf.php`:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\  
    TextExtractorRegistry::getInstance();  
$textExtractorRegistry->registerTextExtractor(  
    \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\PlainTextExtractor::class  
);
```

- И используется следующим образом:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\  
    TextExtractorRegistry::getInstance();  
$extractor = $textExtractorRegistry->getTextExtractor($file);  
if($extractor !== NULL) {  
    $content = $extractor->extractText($file);  
}
```


- Сетевые библиотеки (вроде Twitter Bootstrap, jQuery, Font Awesome и т. д.) используют "Bower" (<http://bower.io>) и более не являются частью Git репозитория ядра TYPO3
 - # bower install запуск установки
 - # bower update запуск обновления(file bower.json располагается в директории Build/)
- Scheduler CLI имеет параметр "-s" для остановки работающей задачи
- Обрабатываемая папка (дистанционного) хранилища может находиться за пределами хранилища (полезно для, например, хранилища с правами лишь на чтение)
- Теперь возможно получить ID изначально запрашиваемой страницы: `$TSFE->getRequestedId()`

Глава 4:

Extbase & Fluid

Callouts против FlashMessages

- Callouts (блоки с информацией) заменили FlashMessages в нескольких местах внутреннего интерфейса для вывода контекстных сообщений
- Они используют новый Fluid проектор / ViewHelper `be.infobox`:

```
<f:be.infobox title="Message title">
    your box content
</f:be.infobox>
```

```
<f:be.infobox
    title="Message title"
    message="your box content"
    state="-2"
    iconName="check"
    disableIcon="TRUE" />
```

format.case проектор / ViewHelper

- Новый проектор / ViewHelper format.case меняет регистр строк:
 - upper: преобразует строку в "ВЕРХНИЙ РЕГИСТР"
 - lower: преобразует строку в "нижний регистр"
 - capital: преобразует первую букву строки в верхний регистр
 - uncapital: преобразует первую букву строки в нижний регистр
- Например:

```
// transforms to "SOME TEXT WITH MIXED CASE"  
<f:format.case>Some TeXt WiTh miXed cAsE</f:format.case>
```

```
// transforms to "SomeString"  
<f:format.case mode="capital">someString</f:format.case>
```

- Параметр `sHash` не добавляется к URI действий, если текущий запрос не кешируется и целевое действие не кешируемое

Глава 5:

Устаревшие/удаленные функции

Реорганизация FormEngine (1)

- Произошла важная реорганизация классов FormEngine с подклассами, затронувшая свойства и методы
- В TYPO3 CMS 7.2 игнорируются многие внутренние свойства, вроде FormEngine->\$defaultInputWidth или FormEngine->\$RTEenabled
- свойства FormEngine->\$allowOverrideMatrix и SuggestElement->class теперь protected
- Если формат type=none установлен для пользователя в TCA, настроенная userFunc теперь не получает экземпляр FormEngine в виде родительского объекта, а в виде экземпляра NoneElement

- Следующие методы (и далее) были расценены как устаревшие:
 - `FormEngine->renderWizards()`
 - `FormEngine->dbFileIcons()`
 - `FormEngine->getClipboardElements()`
 - `FormEngine->getSingleField_typeNone_render()`
 - `FormEngine->formMaxWidth()`
 - `FormEngine->addItem()`
 - `SuggestElement->init()`
 - ...

Совет: посмотрите `deprecation_*.log` для поиска мест, где используются эти методы из FormEngine в ваших расширениях.

Реорганизация FormEngine (3)

- Были переименованы следующие методы:

РАНЕЕ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestElement

ТЕПЕРЬ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizard

РАНЕЕ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestDefaultReceiver

ТЕПЕРЬ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizardDefaultReceiver

РАНЕЕ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\ValueSlider

ТЕПЕРЬ: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\ValueSliderWizard

Точки входа внутреннего интерфейса

- Изменились следующие точки входа внутреннего интерфейса:

- typo3/logout.php (logout)
- typo3/alt_file_navframe.php (file_navframe)
- typo3/dummy.php (dummy)
- typo3/browser.php (browser)
- typo3/db_new.php (db_new)
- typo3/show_item.php (show_item)

- URL можно определить следующим путём:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl(...)
```

Например:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl('logout')
```

Реорганизация авторизация во внутреннем интерфейсе

- Ввиду реорганизации авторизации во внутреннем интерфейсе, Fluid используется для шаблона и сигнала внутреннего интерфейса, и LoginController::SIGNAL_RenderLoginForm была удалена
- Дополнительно, следующие методы LoginController удалены:
 - LoginController::makeLoginBoxImage
 - LoginController::wrapLoginForm
 - LoginController::makeLoginNews
 - LoginController::makeLoginForm
 - LoginController::makeLogoutForm

Разное (1)

- В TYPO3 CMS < 7.2 URI модулей, организуемые через mod.php хранились в виде массива в глобальной переменной `$GLOBALS['MCONF']['_']`.
Это удалено без подстановки, при этом расширения должны вместо этого использовать `BackendUtility::getModuleUrl()` instead.
- Параметр для получения локального пути файла FAL через TypoScript был удалён: `a.value.data = file:current:localPath`
- Следующие tt_content TCA поля были перенесены в EXT:compatibility6:
 - altText
 - imagecaption
 - imagecaption_position
 - image_link
 - longdescURL
 - titleText

Разное (2)

- Сторонняя библиотека websvg была удалена из ядра TYPO3 CMS. Также, без возможности отката были удалены соответствующие параметры TypoScript (page.javascriptLibs.SVG.*) и публичные методы внутри PageRenderer. Например: `$pageRenderer->loadSvg()`
- Следующий ключ из `mod.web_info.menu.function` был переименован (что отразилось на `PageTSconfig`):

```
tx_cms_webinfo_page -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\PageInformationController
tx_cms_webinfo_lang -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\TranslationStatusController
tx_belog_webinfo -> TYPO3\CMS\Belog\Module\BackendLogModuleBootstrap
tx_infopagetsconfig_webinfo -> TYPO3\CMS\InfoPagetsconfig\Controller\
    InfoPageTyposcriptConfigController
tx_linkvalidator_ModFuncReport -> TYPO3\CMS\Linkvalidator\Report\LinkValidatorReport
```

- Параметр `$returnHTML` метода `\TYPO3\CMS\Core\Utility\DebugUtility::debugRows()` теперь не используется и был помечен, как устаревший
- Параметр TypoScript `config.prefixLocalAnchors` был помечен, как устаревший наряду с соответствующими методами в `TypoScriptFrontendController`:
`prefixLocalAnchorsWithScript()` и `doLocalAnchorFix()`
- Публичный метод `$TSFE->checkFileInclude()` в глобальном `FrontendController` теперь устаревший. Вместо этого используйте `autoloader` или `$TSFE->tmpl->getFileName()`.

Разное (4)

- Два сObjects `COBJ_ARRAY` (псевдоним для `COA`) и `CASEFUNC` (псевдоним для `CASE`) были перенесены в расширение `EXT:compatibility6` (и помечены как устаревшие), и по умолчанию более недоступны
- Свойство `DataHandler.stripslashes_values` отмечено как устаревшее
- "ThumbnailView", как и `thumbs.php` и `BackendUtility::getThumbNail()` теперь устаревшие и будут удалены в TYPO3 CMS версии 8 (смотрите `BackendUtility::thumbCode()` для миграции)

Разное (5)

- Область имён `mod.tx_linkvalidator` для `LinkValidator Scheduler Task` изменена на `mod.linkvalidator` для совместимости настроек с `TSconfig`

Глава 6:

Источники и авторы

Источники(1)

Новости TYPO3:

- <http://typo3.org/news>

Информация по выходу версий:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.2.0
- [INSTALL.md](#) и [ChangeLog](#)
- typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.2/*

TYPO3 Bug-/Issuetracker:

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

Репозитории TYPO3 Git:

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.Fluid.git>

Слайды нововведений TYPO3 CMS:

Patrick Lobacher

(Исследования, сбор информации и немецкая версия)

Michael Schams

(Лидер проекта и английская версия)

Переводчики:

Андрей Аксёнов, Paul Blondiaux, Sergio Catala, Michel Mix,
Sinisa Mitrovic, Angeliki Plati, Nena Jelena Radovic и Roberto Torresani

<http://typo3.org/download/release-notes/whats-new>

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

