

TYPO3 CMS 7.1 - обновления

Нововведения, изменения и исправления

Авторы:

Patrick Lobacher и Michael Schams

Русский перевод в:

Андрей Аксёнов

Обзор глав

Введение

BackendUI

TSconfig и TypoScript

Глубинные изменения

Extbase и Fluid

Устаревшие/удаленные функции

Источники и авторы

Введение

ФАКТЫ

TYPO3 CMS 7.1 - факты

- Выход: 24 февраля 2015
- Тип: "спринт"
- Видение: охват, инновации, доступность
- Фокус: очистка ядра и рационализация



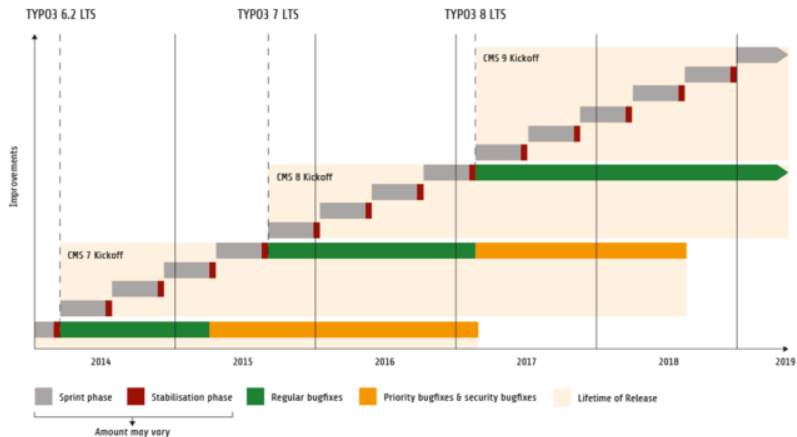
Системные требования

- PHP*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (без strict mode)
- Место на диске: мин. 200 MB
- Настройки PHP:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - параметр компиляции `-disable-ipv6` не должен использоваться
- Внутренний интерфейс требует IE \geq 9 или любой современный браузер

*) Детально: [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/Февр./2015 **Чистка ядра и оптимизация**
- v7.2 → 10/Март/2015 Внешний интерфейс
- v7.3 → 21/Апр./2015 Композитор экосистемы
- v7.4 → 09/Июнь/2015 Переработка внутреннего интерфейса часть 2
- v7.5 → 28/Июль/2015 (будет уточнено...)
- v7.6 → 13/Окт./2015 пре-LTS инферно
- v7.7 → 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/7.1
$ tar xzf typo3_src-7.1.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.1.0 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_7.1
- Официальное руководство TYPO3 "TYPO3 Installation and Upgrading": <http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Общий подход:
 - Проверка минимальных системных требований (PHP, MySQL и т. п.)
 - 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)

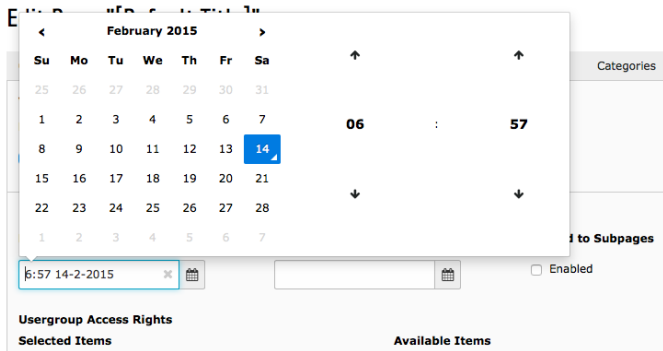
Глава 1:

Backend / Внутренний интерфейс

BackendUI

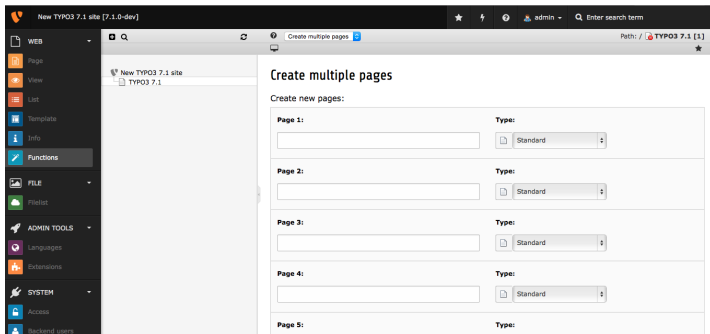
Вид и ощущение: выбор даты/времени

Элемент выбора даты/времени был заменён альтернативой из Bootstrap



Вид и ощущение: модуль Функции

"Создать страницы/Create Pages" и "Упорядочить страницы/Sort Pages" перемещено в: Веб => Функции
(в TYPO3 CMS < 7.1, они находились в "Веб => Функции => Мастера")



Вид и ощущение: модуль Доступ

Module Веб => Доступ позволяет оставить тех же пользователя/группу при переназначении прав

Permissions: EDIT

Owner

- leave unchanged -

Group

- leave unchanged -

	Show page	Edit content	Edit page	Delete page	New pages
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Everybody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

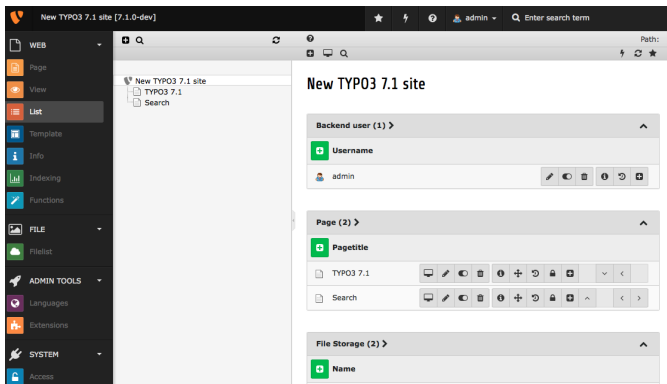
-

Save Abort

BackendUI

Вид и ощущение: значки в модуле Список

Значки ("кнопки действий") в модуле Список разбиты на две группы (сначала основные действия (читать, обновить, удалить), затем - второстепенные)



Глава 2:

TScnfig и TypoScript

StdWrap for page.headTag

- TypoScript настройка page.headTag теперь приобрела функционал stdWrap

```
page = PAGE
page.headTag = <head>
page.headTag.override = <head class="special">
page.headTag.override.if {
    isInList.field = uid
    value = 24
}
```


Асинхронное подключение файлов JavaScript

- Файлы JavaScript могут быть загружены асинхронно

```
page {
  includeJS {
    jsFile = /path/to/file.js
    jsFile.async = 1
  }
}
```

- Это затрагивает:
 - includeJSlibs / includeJSLibs
 - includeJSFooterlibs
 - includeJS
 - includeJSFooter

Выбор элемента HMENU посредством additionalWhere

- TypoScript сObject HMENU приобрёл новое свойство additionalWhere
- Которое позволяет детализировать запрос к базе данных (например, фильтрация)
- Пример:

```
lib.authormenu = HMENU
```

```
lib.authormenu.1 = TMENU
```

```
lib.authormenu.1.additionalWhere = AND author!=""
```

Дополнительные свойства для HMENU меню browse

- Два новых свойства для сObject HMENU (параметр "special=browse") для уточнения выбираемых элементов:

- excludeNoSearchPages
- includeNotInMenu

- Пример:

```
lib.browsemenu = HMENU
lib.browsemenu.special = browse
lib.browsemenu.special.excludeNoSearchPages = 1
lib.browsemenu.includeNotInMenu = 1
```

Несколько заголовков HTTP

- Заголовки HTTP можно назначать в виде массива (`config.additionalHeaders`)
- Это позволяет одновременно настраивать множество заголовков

```
config.additionalHeaders {
    10 {
        # header string
        header =WWWAuthenticate: Negotiate

        # (optional) replace previous headers with the same name (default: 1)
        replace = 0

        # (optional) force HTTP response code
        httpResponseCode = 401
    }
    # set second additional HTTP header
    20.header = Cache-control: Private
}
```

Добавлен параметр "auto" для `config.absRefPrefix`

- Настройка TypoScript `config.absRefPrefix` может быть использована для разрешения перезаписи URL. Как альтернатива `config.baseURL` (для настройки определённого домена), `absRefPrefix` может автоматически определять корень сайта:

```
config.absRefPrefix = auto
```

```
# ...instead of:
```

```
[ApplicationContext = Production]  
config.absRefPrefix = /
```

```
[ApplicationContext = Testing]  
config.absRefPrefix = /my_site_root/
```

Замечание: новый параметр безопасен для многодоменного окружения в плане защиты от дублирования механизма кеширования.

Двухбуквенный код ISO для `sys_language` (1)

- Обработка языков осуществляется через записи, хранящиеся в таблице БД `sys_language`, на которую обычно ссылаются через `sys_language_uid`
- В TYPO3 CMS 7.1, был представлен двухбуквенный ISO 639-1:
 - Новое поле БД: `sys_language.language_isocode`
 - Новый параметр TypoScript: `sys_language_isocode`

Замечание: ISO 639 установлен в качестве стандарта Международной Организацией по Стандартизации. Список кодов ISO 639-1 доступен здесь:

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes

Двухбуквенный код ISO для `sys_language` (2)

■ Пример:

```
# Danish by default
config.sys_language_uid = 0
config.sys_language_isocode_default = da

[globalVar = GP:L = 1]
  # ISO code stored in table sys_language (uid 1)
  config.sys_language_uid = 1
  # overwrite ISO code as required
  config.sys_language_isocode = fr
[GLOBAL]

page.10 = TEXT
page.10.data = TSFE:sys_language_isocode
page.10.wrap = <div class="main" data-language="|">
```

Настраиваемые условия TypoScript во внутреннем интерфейсе

- Поддержка настраиваемых условий для внешнего интерфейса уже была представлена в TYPO3 CMS 7.0
- Начиная с TYPO3 CMS 7.1 стало возможным использовать настраиваемые условия во внутреннем интерфейсе
- Условие должно быть получено из `AbstractCondition` и реализовывать метод `matchCondition()`
- Пример использования в TypoScript:

```
[BigCompanyName\TypoScriptLovePackage\MyCustomTypoScriptCondition]
```

```
[BigCompanyName\TypoScriptLovePackage\MyCustomTypoScriptCondition = 7]
```

```
[BigCompanyName\TypoScriptLovePackage\MyCustomTypoScriptCondition = 7, != 6]
```

```
[BigCompanyName\TypoScriptLovePackage\MyCustomTypoScriptCondition = {$mysite.  
myconstant}]
```


Настройка значков через PageTSconfig

- Пары значение/метка выбранных полей уже можно было настроить через параметр PageTSconfig `addItem`s
- Теперь стало возможным изменить и значок этих полей
 - Параметр 1: используя `addItem`s и его свойство `.icon`
 - Параметр 2: используя `altIcons` (все элементы вообще)
- Пример:

```
TCFORM.pages.doktype.addItem {
    10 = My Label
    10.icon = EXT:t3skin/icons/gfx/i/pages.gif
}
TCFORM.pages.doktype.altIcons {
    10 = EXT:myext/icon.gif
}
```

Дополнение проводника по элементам точками монтирования

- Новый параметр `UserTSconfig.append` позволяет администраторам добавлять точки монтирования, вместо замены настроенных в базе данных точек монтирования пользователя
- Пример:

```
options.pageTree.altElementBrowserMountPoints = 20,31  
options.pageTree.altElementBrowserMountPoints.append = 1
```

Замена меток блоков выбора и радио кнопок

- Теперь можно заменить метки радио кнопок и блоков выбора
- Пример:

```
// field with a single checkbox (use ".default")
TCEFORM.pages.hidden.altLabels.default = new label
TCEFORM.pages.hidden.altLabels.default = LLL:path/to/languagefile.xlf:individualLabel

// field with multiple checkboxes (0, 1, 2, 3...)
TCEFORM.pages.118n_cfg.altLabels.0 = new label of first checkbox
TCEFORM.pages.118n_cfg.altLabels.1 = new label of second checkbox
TCEFORM.pages.118n_cfg.altLabels.2 = new label of third checkbox
...
```

- Ширина и высота проводника по элементам может быть настроена через UserTsconfig:

```
options.popupWindowSize = 400x900
options.RTE.popupWindowSize = 200x200
```

- PageTsconfig: новое свойство настройки RTE можно использовать для указания цели по умолчанию для ссылок определённого типа:

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

Где [type] может быть page, file, url, mail или spec
(дополнительные типы могут быть добавлены расширениями)

Разное (2)

- Заголовки разделов результат индексированного поиска по умолчанию являются ссылками. Теперь возможно отключить эти ссылки и вывести разделы в виде простого текста

```
plugin.tx_indexedsearch.linkSectionTitles = 0
```

- `getData` может получить данные поля (а не только массивы, вроде `GPVar` и `TSFE`):

```
10 = TEXT  
10.data = field:fieldname|level1|level2
```

- TypoScript настройка `config.pageTitle` теперь имеет функционал `stdWrap`

```
# make value of <title> upper case  
page = PAGE  
page.config.pageTitle.case = upper
```

Глава 3:

Глубинные изменения

ТСА: максимальное количество символов в элементе текста

- ТСА тип text теперь поддерживает атрибут HTML5 maxlength для ограничения длины текста (замечание: перенос строки обычно считается за два символа)

```
'teaser' => array(  
  'label' => 'Teaser',  
  'config' => array(  
    'type' => 'text',  
    'cols' => 60,  
    'rows' => 2,  
    'max' => '30' // <-- maxlength  
  )  
)
```

Обратите внимание, что не все браузеры поддерживают этот атрибут.

Подробнее на [списке поддерживаемых браузеров](#).

Новая реализация SplFileInfo

- Новый класс: `TYPO3\CMS\Core\Type\File\FileInfo`
- Этот класс дополняет класс `SplFileInfo`, позволяющий получить дополнительную информацию из файлов

```
$fileIdentifier = '/tmp/foo.html';  
$fileInfo = GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Core\Type\File\FileInfo::class,  
    $fileIdentifier  
);  
echo $fileInfo->getMimeType(); // output: text/html
```

- Пользовательская реализация может использовать следующую уловку:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']  
    [\TYPO3\CMS\Core\Type\File\FileInfo::class]['mimeTypeGuessers']
```


UserFunc в TCA условия отображения

- userFunc displayCondition делает возможной проверку любых условий или состояний
- Если ситуация не может быть проверена при помощи существующих возможностей, разработчик может создать свою функцию (возвращающую TRUE/FALSE для вывода/скрытия соответствующих полей TCA)

```
$GLOBALS[ 'TCA' ][ 'tt_content' ][ 'columns' ][ 'bodytext' ][ 'displayCond' ] =  
    'USER: Vendor\\Example\\User\\ElementConditionMatcher->  
        checkHeaderGiven: any: more: information ';
```

API для Twitter Bootstrap modals (1)

- Два новых метода API для создания/удаления всплывающих модулей:
 - `TYPO3.Modal.confirm(title, content, severity, buttons)`
 - `TYPO3.Modal.dismiss()`
- Параметры `title` и `content` обязательны
- Параметры `buttons.text` и `buttons.trigger` также требуются, если используется `buttons`
- Пример 1:

```
TYPO3.Modal.confirm(  
    'The title of the modal',           // title  
    'This the the body of the modal', // content  
    TYPO3.Severity.warning            // severity  
);
```

API для Twitter Bootstrap modals (2)

■ Пример 2:

```
TYPO3.Modal.confirm('Warning', 'You may break the internet!',
    TYPO3.Severity.warning,
    [
        {
            text: 'Break it',
            active: true,
            trigger: function() { ... }
        },
        {
            text: 'Abort!',
            trigger: function() {
                TYPO3.Modal.dismiss();
            }
        }
    ]
);
```

JavaScript Storage API (1)

- Доступ к настройке внутреннего пользователя (`$BE_USER->uc`) может быть обработана в JavaScript в виде простых пар ключ-значение
- Кроме того, можно использовать HTML5 [localStorage](#) для хранения данных в браузере пользователя (на стороне клиента)
- Два новых глобальных объекта TYPO3:
 - `top.TYPO3.Storage.Client`
 - `top.TYPO3.Storage.Persistent`
- Каждый из объектов имеет следующие методы API:
 - `get(key)`: получение данных
 - `set(key,value)`: запись данных
 - `isset(key)`: проверка использования ключа
 - `clear()`: очистка всех хранимых данных

■ Пример:

```
// get value of key 'startModule'  
var value = top.TYPO3.Storage.Persistent.get('startModule');  
  
// write value 'web_info' as key 'start_module'  
top.TYPO3.Storage.Persistent.set('startModule', 'web_info');
```

- Настройка для флажков `inline` в `"cols"` может использоваться для вывода флажков друг за другом для сокращения используемого пространства

```
'weekdays' => array(
  'label' => 'Weekdays',
  'config' => array(
    'type' => 'check',
    'items' => array(
      array('Mo', ''),
      array('Tu', ''),
      array('We', ''),
      array('Th', ''),
      array('Fr', ''),
      array('Sa', ''),
      array('Su', '')
    )
  ),
  'cols' => 'inline'
),
...

```

Регистрация объектов содержимого

- Представлен новый глобальный параметр для регистрации и/или дополнения/замены сObjects вроде TEXT
- Список всех доступных сObjects возможен в виде:

```
$GLOBALS[ 'TYPO3_CONF_VARS' ][ 'FE' ][ 'ContentObjects' ]
```

- Пример: регистрация нового сObject EXAMPLE

```
$GLOBALS[ 'TYPO3_CONF_VARS' ][ 'FE' ][ 'ContentObjects' ][ 'EXAMPLE' ] =  
    Vendor\MyExtension\ContentObject\ExampleContentObject :: class;
```

- Регистрируемый класс должен быть субклассом
TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\AbstractContentObject
- Храните свой класс в директории
typo3conf/myextension/Classes/ContentObject/
для подготовки под будущий механизм автозагрузки

Уловки/Hooks и Сигналы (1)

- В конце `PageRepository->init()`, была добавлена новая уловка, позволяющая влиять на видимость страниц
- Регистрация уловки следующим образом:

```
$GLOBALS[ 'TYPO3_CONF_VARS' ][ 'SC_OPTIONS' ]  
    [ \TYPO3\CMS\Frontend\Page\PageRepository :: class ][ 'init ' ]
```

- Класс уловки должен реализовывать следующий интерфейс:

```
\TYPO3\CMS\Frontend\Page\PageRepositoryInitHookInterface
```


Уловки/Hooks и Сигналы (2)

- Новая уловка добавлена к PageLayoutView для управления выводом нижнего колонтитула/ footer элемента содержимого.
- Пример:

```
$GLOBALS[ 'TYPO3_CONF_VARS' ][ 'SC_OPTIONS' ]  
    [ 'cms/layout/class.tx_cms_layout.php' ][ 'tt_content_drawFooter' ];
```

- Класс уловки должен реализовывать следующий интерфейс:

```
\TYPO3\CMS\Backend\View\PageLayoutViewDrawFooterHookInterface
```

- Новая уловка была добавлена в виде постобработчика для `BackendUtility::countVersionsOfRecordsOnPage`
- Она может быть использована для, например, визуализации состояний рабочей области в дереве страниц
- Регистрация уловки следующим образом:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']  
  ['t3lib/class.t3lib_befunc.php']['countVersionsOfRecordsOnPage'][] =  
  'My\Package\HookClass->hookMethod';
```

- К концу метода `DataPreprocessor::fetchRecord()` был добавлен новый сигнал
- Он может быть использован для управления массивом `regTableItems_data`, например, для отображения рабочих данных в `TSEForms`

```
$this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Form\DataPreprocessor::class,  
    'fetchRecordPostProcessing',  
    array($this)  
);
```

- Был добавлен новый сигнал, позволяющий дополнительную обработку в процессе инициализации объекта mailer, например, регистрация дополнения Swift Mailer

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class  
);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Core\Mail\Mailer::class,  
    'postInitializeMailer',  
    \Vendor\Package\Slots\MailerSlot::class,  
    'registerPlugin'  
);
```

Несколько UID в PageRepository::getMenu()

- Метод PageRepository::getMenu() теперь воспринимает массивы, для определения нескольких корневых страниц

```
$pageRepository = new \TYPO3\CMS\Frontend\Page\PageRepository();  
$pageRepository->init(FALSE);  
$rows = $pageRepository->getMenu(array(2, 3));
```

Глава 4:

Extbase и Fluid

PaginateViewHelper

- Начиная с TYPO3 CMS 7.1, PaginateViewHelper воспринимает входной набор следующих типов:
 - QueryResultInterface
 - ObjectStorage
 - ArrayAccess
 - array
- Пример:

```
<f:widget.paginate objects="{blogs}" as="paginatedBlogs">
  <f:for each="{paginatedBlogs}" as="blog">
    <h4>{blog.title}</h4>
  </f:for>
</f:widget.paginate>
```

ContainerViewHelper загружает модули RequireJS

- ContainerViewHelper может загружать модули RequireJS посредством атрибута `includeRequireJsModules`
- Пример:

```
<f:be.container pageTitle="Extension Module" loadJQuery="true"
  includeRequireJsModules="{
    0: 'TYPO3\CMS\Extension\Module1',
    1: 'TYPO3\CMS\Extension\Module2',
    2: 'TYPO3\CMS\Extension\Module3',
    3: 'TYPO3\CMS\Extension\Module4'
  }" >
```


Метод `has()` в `Object Access`

- Для использования во Fluid, `object.property` и `object.isProperty` уже поддерживают следующие методы:
 - `isProperty()`
 - `getProperty()`
- Начиная с TYPO3 CMS 7.1: `hasProperty()`
- Это вызов метода `$object->hasProperty()` если `object.hasProperty` используется во Fluid

Загрузка нескольких файлов при помощи FormUpload-ViewHelper

- FormUpload-Viewhelper поддерживает новый атрибут `multiple`, предоставляющий параметр для загрузки нескольких файлов одновременно

```
<f:form.upload property="files" multiple="multiple" />
```

Замечание: разработчики должны подготовить входное значение для разметки свойств, написав свой `TypeConverter!`

Глава 5:

Устаревшие/удаленные функции

`$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]`

- Был удалён параметр `$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]` (который обновлялся при обновлении мастером в Install Tool)
- Все проверки `GeneralUtility::compat_version` теперь производятся в константе `TYP03_branch`

Замечание: условия TypoScript, проверяющие старую `compat_version` теперь имеют другое поведение!

Встроенные стили тега <blockquote>

- Формирование CSS Styled Content тегов <blockquote> через `lib.parseFunc_RTE TypoScript`
- Следующие строки удалены без замены:

```
lib.parseFunc_RTE.externalBlocks.blockquote.callRecursive.tagStdWrap.HTMLparser = 1
lib.parseFunc_RTE.externalBlocks.blockquote.callRecursive.tagStdWrap.HTMLparser.tags.
    blockquote.overrideAttribs = style="margin-bottom:0;margin-top:0;"
```

- В результате удалены встроенные стили
"margin-bottom:0;margin-top:0;"

Замечание: возможно изменение стилизации тегов <blockquote> после обновления на TYPO3 CMS 7.1.

Рабочие области: поле `disable_autocreate`

- Удалено устаревшее поле `disable_autocreate` из `EXT:workspaces`
- Если расширение TYPO3 использует это поле, произойдёт ошибка SQL

Функционал `include_once`

- Удалена возможность подключения файлов РНР внутри модуля функций (например, модуля Инфо) через массив `include_once`
- Это применимо к следующим модулям:
 - Веб => Страница
 - Веб => Страница - Мастер нового содержимого
 - Веб => Функции
 - Веб => Инфо
 - Веб => Шаблон
 - Веб => Корзина
 - Пользователь => Центр задач
 - Система => Планировщик

Настройка `config.meaningfulTempFilePrefix`

- В TYPO3 CMS < 7.1, названия файлов изображений формируются через `GIFBUILDER` могли быть затронуты параметром `TypoScript: config.meaningfulTempFilePrefix` (`GIFBUILDER` использует в качестве файла только значение хеша)
- Этот параметр удалён (к названиям файлов в директории `typo3temp/GB/` автоматически в начале добавляются названия оригинальных файлов)

Удалённые файлы

- Удалены следующие файлы:
 - typo3/file_edit.php
 - typo3/file_newfolder.php
 - typo3/file_rename.php
 - typo3/file_upload.php
 - typo3/show_rechis.php
 - typo3/listframe_loader.php
- Их функции перешли к внутренним модулям, например, typo3/file_edit.php к BackendUtility::getModuleUrl('file_edit');

ExtJS DatePicker

- Компонент ExtJS Ext.ux.DateTimePicker был удалён и заменён на альтернативу из Twitter Bootstrap (смотрите главу "BackendUI")
- Затронуты системные расширения TYPO3 CMS вроде EXT:belog или EXT:scheduler

Замечание: расширения, использующие устаревший функционал Ext.ux.DateTimePicker возможно не будут работать!

- Удалена следующая переменная:
`$GLOBALS[TYPO3_CONF_VARS][BE][accessListRenderMode]`
- В соответствующе поля в таблицах TCA `be_users` и `be_groups` установлены значения по умолчанию "checkbox"
- Это можно изменить в файле `typo3conf/ext/Tables.php`:

```
$GLOBALS['TCA']['be_users']['columns']['file_permissions']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_users']['columns']['userMods']['config']['renderMode'] = 'singlebox';

$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['file_permissions']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['pagetypes_select']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['tables_select']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['tables_modify']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['non_exclude_fields']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
$GLOBALS['TCA']['be_groups']['columns']['userMods']['config']['renderMode'] = 'singlebox';
```

Элемент содержимого "Mailform"

- Функционал почтовой формы, дающая сObject FORM, был удалён из ядра
- Но при необходимости всё ещё доступен в расширении EXT:compatibility6
- Следующие параметры были отмечены как устаревшие:

```
$TYPO3_CONF_VARS [FE] [secureFormmail]
$TYPO3_CONF_VARS [FE] [strictFormmail]
$TYPO3_CONF_VARS [FE] [formmailMaxAttachmentSize]
```

- Удалены следующие методы контроллера TypoScriptFrontendController:

```
protected checkDataSubmission()
protected sendFormmail()
public extractRecipientCopy()
public codeString()
protected roundTripCryptString()
```

Изменённый функционал (1)

- EXT:indexed_search активируется сразу при установке. В итоге соответствующие параметры TypoScript `config.index_enable = 1` и `config.index_externals = 1` также по умолчанию активны
- TSconfig `web_func.menu.wiz` изменён на `web_func.menu.functions`
- Расширения, интегрированные в верхний правый угол панели инструментов, должны реализовывать новый интерфейс:
`TYPO3\CMS\Backend\Toolbar\ToolbarItemInterface`
и их необходимо регистрировать в:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['toolbarItems']`

Изменённый функционал (2)

- File `typo3/js/tree.js` было заменено на `EXT:backend/Resources/Public/JavaScript/LegacyTree.js` (которое работает на базе jQuery)
- Variable `$GLOBALS['WEBMOUNTS']` было заменено на `$GLOBALS['BE_USER']->returnWebmounts()`
- Поддержка `.t3-table` и `.t3-button` была удалена (Теперь визуальное представление реализуют классы Twitter Bootstrap)
- Флажки стран (изображения PNG) были перемещены с `typo3/gfx/flags/` и `typo3/sysex/t3skin/images/flags/` в: `typo3/sysex/core/Resources/Public/Icons/flags/`

Изменённый функционал (3)

- Шаблоны CSS Styled Content TypoScript для TYPO3 CMS 4.5 - 6.1 были удалены
- Следующие TypoScript cObjects были перемещены в соответствующее расширение EXT:compatibility6:

SEARCHRESULTS

	COLUMNS	OTABLE	CLEARGIF
IMGTEXT	CTABLE	HRULER	

- Элемент содержимого search был перемещён в соответствующее расширение EXT:compatibility6
- Были удалены следующие параметры мастера TCA:

`_PADDING` `_VALIGN` `_DISTANCE`

Параметр TypoScript andWhere

- Параметр TypoScript andWhere был указан как устаревший
- Интеграторы вместо этого должны использовать свойства where и markers:

```
page.30 = CONTENT
page.30 {
    table = tt_content
    select {
        pidInList = this
        orderBy = sorting
        where {
            dataWrap = sorting>{field:sorting}
        }
    }
}
```

```
page.60 = CONTENT
page.60 {
    table = tt_content
    select {
        pidInList = 73
        where = header != ###whatever###
        orderBy = ###sortfield###
        markers {
            whatever.data = GP: first
            sortfield.value = sor
            sortfield.wrap = |ting
        }
    }
}
```


Устаревшие точки входа

- Следующие точки входа были отмечены как устаревшие:
 - typo3/tce_file.php
 - typo3/move_el.php
 - typo3/tce_db.php
 - typo3/login_frameset.php
 - typo3/sysextd/cms/layout/db_new_content_el.php
 - typo3/sysextd/cms/layout/db_layout.php
- Вместо них используйте следующее:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl('<parameter>')
```

Где <parameter> должен быть:

tce_file, move_element, tce_db, login_frameset,
new_content_element, web_layout

Разное (1)

- Параметр `TYPOScript config.xmlDoctype = xml_2` был отмечен для удаления в TYPO3 CMS 8

- Отмечены устаревшими следующие методы:

```
TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::implodeTSParams()  
TYPO3\CMS\Backend\Controller::makeLoginBoxImage()
```

- Отмечен устаревшим следующий метод:

```
LocalImageProcessor::getTemporaryImageWithText()
```

...и заменён на:

```
TYPO3\CMS\Core\Imaging\GraphicalFunctions::getTemporaryImageWithText()
```

- Отмечены устаревшими свойства `StdWrap` `textStyle` и `tableStyle`

Разное (2)

- Параметр TYPOScript `page.includeJSlibs` был переименован в `page.includeJSlibs` ("L" в верхнем регистре), а старый параметр был отмечен как устаревший
- Условие TYPOScript `device` было отмечено как устаревшее
- Метод `DocumentTable::table()` был отмечен как устаревший (developers should use Fluid for this)
- Был отмечен как устаревший следующий метод:

```
TYPO3\CMS\Frontend\Controller\  
    TypeScriptFrontendController::doXHTML_cleaning()
```

...наряду с параметром TYPOScript `config.xhtml_cleaning`

- Была отмечена устаревшей следующая уловка/hook:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['GLOBAL']['softRefParser_GL']`

Разное (3)

- Был отмечены как устаревшие следующие методы:

```
TypoScriptTemplateObjectBrowserModuleFunctionController::  
    verify_TSobjects()  
ExtendedTemplateService::ext_getKeyImage()  
ConfigurationForm::ext_getKeyImage()
```

- Выполнение `contentObject->COBJECT()` было отмечено как устаревшее

(вместо этого используйте `$cObj->cObjGetSingle('...', $conf);`)

- Непосредственный доступ к `FormEngine::$renderReadOnly` был отмечен как устаревший

(вместо этого используйте

```
AbstractFormElement::setRenderReadOnly(TRUE);
```

- Был отмечены как устаревшие следующие методы FormEngine:
 - FormEngine::insertDefStyle
 - FormEngine::getAvailableLanguages()
 - FormEngine::sL()
 - FormEngine::renderVDEFDiff()
 - FormEngine::getLL()
 - FormEngine::getTSCpid()
 - FormEngine::getSingleField_typeFlex_langMenu()
 - FormEngine::getSingleField_typeFlex_sheetMenu()
 - FormEngine::getSpecConfFromString()

Глава 6:

Источники и авторы

Источники (1)

Новости TYPO3:

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

Информация по выходу версий:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.1.0
- [INSTALL.md](#) и [ChangeLog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.1/*](http://typo3.org/sysex/core/Documentation/Changelog/7.1/*)

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

Sinisa Mitrovic, Michel Mix, Roberto Torresani, Ric van Westhreenen

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

