

TYPO3 CMS 7.0 – Sta je novo

Sazet prikaz novih opcija, promena i poboljsanja

Autori:

Patrick Lobacher i Michael Schams

Prevod na srpski:

Sinisa Mitrovic i Nena Jelena Radovic

TYPO3 CMS 7.0 - Sta je novo

Sadržaj

Uvod

Administratorski interfejs

TSconfig i TypoScript

Korenite promene

Extbase i Fluid

Zastarele i izbacene funkcije

Izvori i autori

Uvod

Cinjenice

Uvod

TYPO3 CMS 7.0 – Cinjenice

- Datum objavljivanja: 2. decembar 2014.
- Tip objavljivanja: "Brza objava" ("Sprint Release")
- Vizija: Prihvatiti, inovirati, dostaviti
- U fokusu: Remont administratorskog interfejsa



Uvod

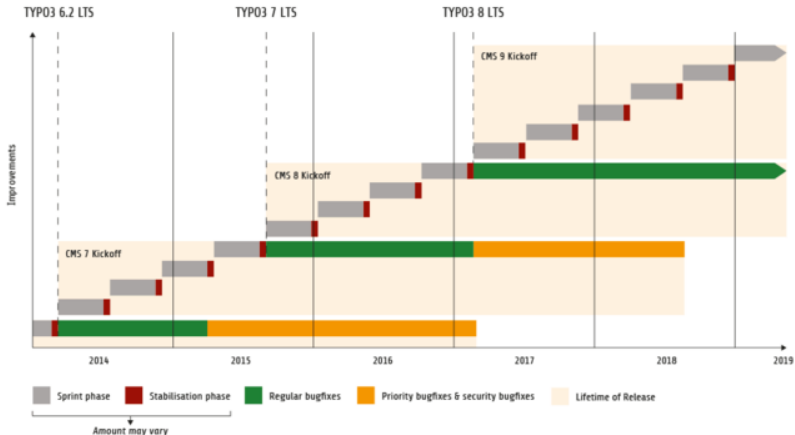
Sistemske zahteve

- PHP*: v5.5.0 – v5.6.x
- MySQL: v5.5.x – v5.6.x (no strict mode)
- Prostor na disku: min 200 MB
- PHP podesavanja:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - opcija `-disable-ipv6` se ne sme koristiti
- Administratorski interfejs zahteva IE \geq 9 ili bilo koji drugi moderni pretraživač

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

Uvod

Vreme razvoja i datumi objavljivanja



Uvod

TYPO3 CMS plan

Predvidjeni datumi objavljivanja i njihov osnovni fokus:

- v7.0 → 02/Dec/2014 Remont administratorskog interfejsa prvi deo
- v7.1 → 17/Feb/2015 Ciscenje osnove sistema i optimizacija
- v7.2 → 10/Mar/2015 Korisnicki interfejs
- v7.3 → 21/Apr/2015 Composer Ecosystem
- v7.4 → 09/Jun/2015 Remont administratorskog interfejsa drugi deo
- v7.5 → 28/Jul/2015 (*bice odredjeno...*)
- v7.6 → 13/Oct/2015 priprema LTS verzije
- v7.7 → xx/xxx/2015 **TYPO3 CMS 7 LTS** (Verzija sa dugorocnom podrskom)

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

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

Uvod

Instalacija

- Zvanicna procedura za instalaciju na Linux/Mac OS X (DocumentRoot na primer /var/www/site/htdocs):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.0
$ tar xzf typo3_src-7.0.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.0.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Simbolicki linkovi (Symbolic links) na Microsoft Windows:
 - Koristiti junction za Windows XP/2000
 - Koristiti mlink za Windows Vista i Windows 7

Uvod

Nadogradnja na TYPO3 CMS 7.x

- Nadogradnja je moguća samo sa TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 bi prvo trebalo nadograditi na TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Usputstvo za nadogradnju:
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.0
- Zvanični TYPO3 vodič "TYPO3 Installation and Upgrading":
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Opšti pristup:
 - Proveriti minimalne sistemske zahte (PHP, MySQL, itd.)
 - Proveriti **deprecation_*.log** u staroj TYPO3 instanci
 - Nadograditi sva proširenja na najnoviju verziju
 - Postaviti nove fajlove i pokrenuti Install Tool → Upgrade Wizard
 - Proveriti startup modul za administrator (opciono)

Poglavlje 1: Administratorski interfejs

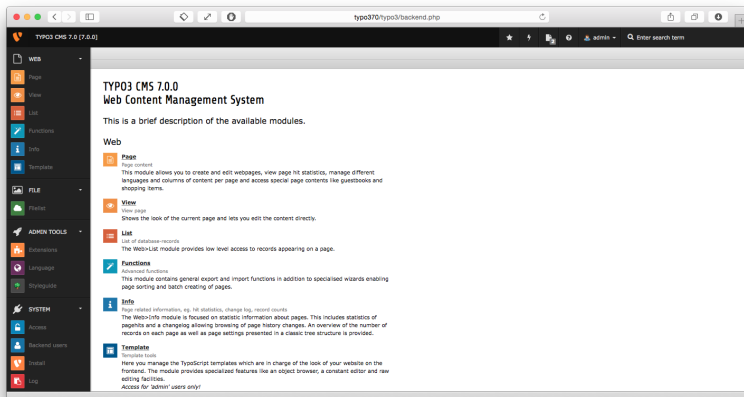
Administratorski interfejs

Uopsteno

- Znacajne vizuelne promene administratorskog interfejsa
- Zasnovan na Twitter Bootstrap-u verzija 3.2.x
- Sve ikonice su ponovo uradjene i sada su u stilu "plocica" ("tile")
- Ikonice koriste Font Awesome verzija 4.2.x
- Navigacija na levoj strani prilagodjena je u skladu sa svojom namenom
- Ikonice u navigaciji koriste jasan dizajn, sarolike pozadine sa jednobojnim jasno vidljivim piktogramima u prvom planu, zaobljenih uglova
- Sirina navigacije se moze smanjiti tako da samo ikonice budu vidljive

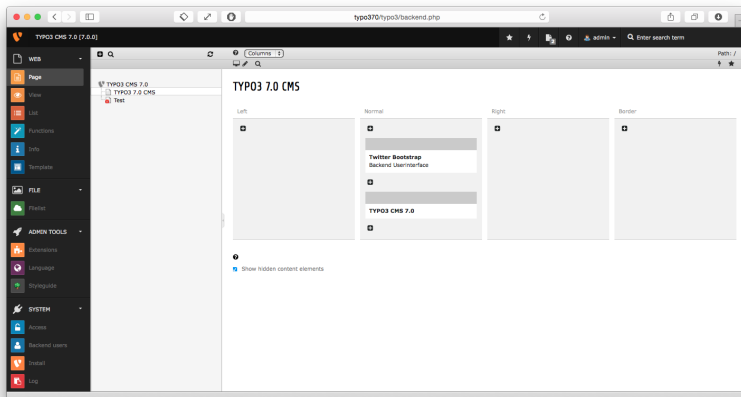
Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti



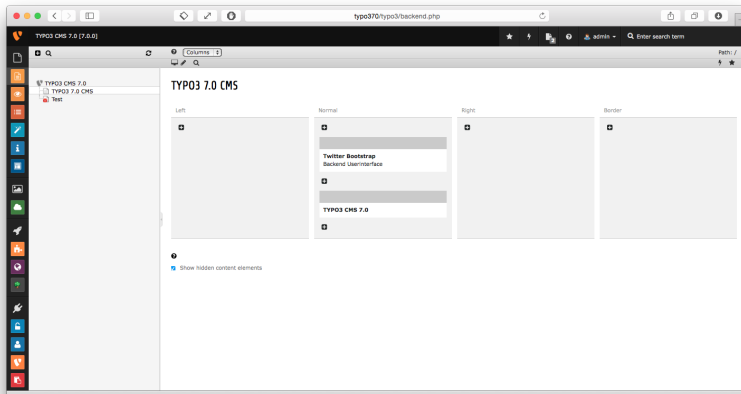
Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti



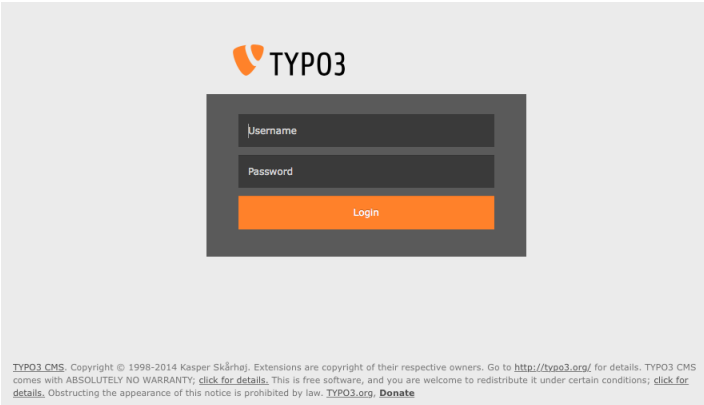
Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti



Administratorski interfejs

Prijava administratora na administratorski interfejs



TYPO3

Username

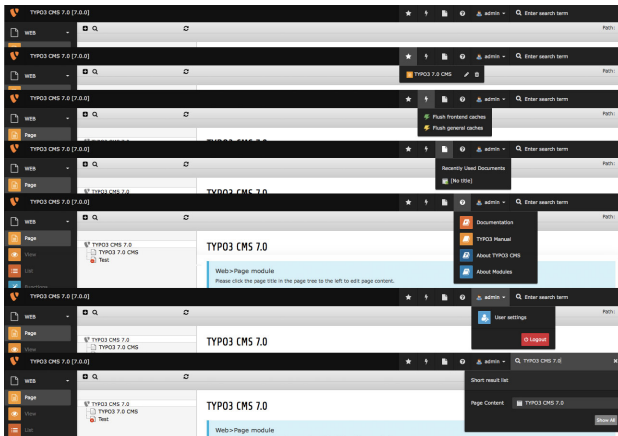
Password

Login

TYPO3 CMS. Copyright © 1998-2014 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <http://typo3.org/> for details. TYPO3 CMS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; [click for details](#). This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; [click for details](#). Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law. [TYPO3.org](#), [Donate](#)

Administratorski interfejs

Gornja navigacija (navigacija modula)



Administratorski interfejs

List Modul i Clipboard

Page Content (2) >

Header	[Ref]
Twitter Bootstrap	-
TYPO3 CMS 7.0	-

- Extended view
- Show clipboard
- Localization view

Clipboard

Move elements [menu]

> Normal (single record mode)

< **Clipboard #1 (multi-selection mode) (1)**

TYPO3 CMS 7.0	?	x
---------------	---	---

> Clipboard #2 (multi-selection mode)































> Clipboard #3 (multi-selection mode)

Administratorski interfejs

Izgled tabela

Installed Extensions

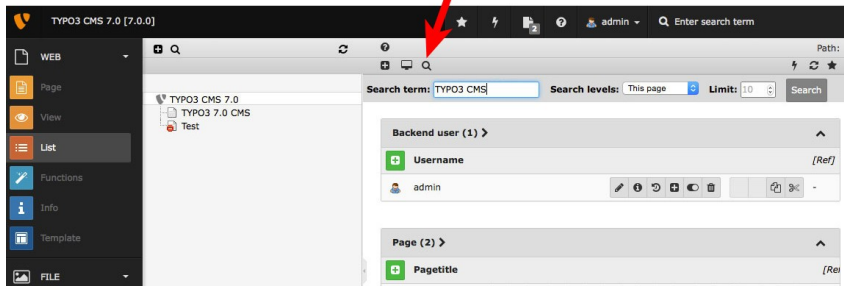
Search:

Upd.	A/D	Extension	Version	Actions	State
		 TYPO3 Core	7.0.0	 	stable
		 Help>About	7.0.0		stable
		 Help>About Modules	7.0.0		stable
		 TYPO3 Backend	7.0.0		stable
		 Tools>Log	7.0.0		stable
		 Backend User Administration	7.0.0		beta
		 Context Sensitive Help	7.0.0		stable
		 Help>TYPO3 Manual	7.0.0		stable
		 CSS styled content	7.0.0	 	stable
		 Documentation	7.0.0		stable

Administratorski interfejs

Pretraga na "List" i "Page" pregledu

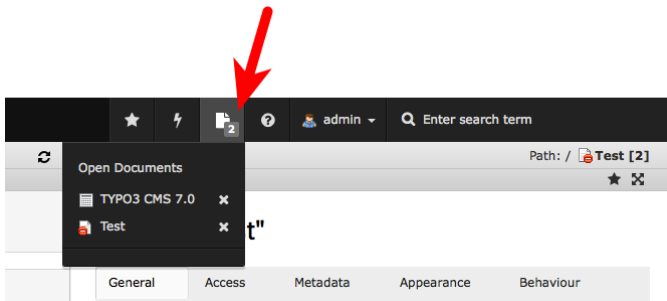
- Klikom na ikonicu lupice otvara se polje za pretragu na "List" i "Page" pregledu
(funkcija pretrage se ranije nalazila na kraju strane)



Administratorski interfejs

Znacka (Badge) prikazuje sve otvorene dokumente

- Broj otvorenih dokumenata prikazuje se preko Bootstrap "Znacke" (zahteva sistemsko prosirenje "Open Documents")

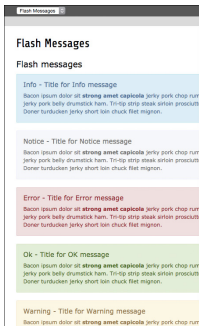


Administratorski interfejs

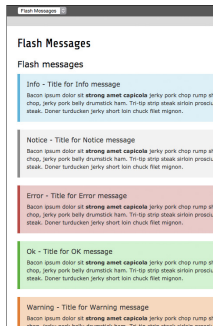
Flash Messages

- Vizuelni izgled obavestenja je promenjen
- Pojacan je kontrast izmedju teksta i pozadinskog kontejnera

TYPO3 CMS < 7.0



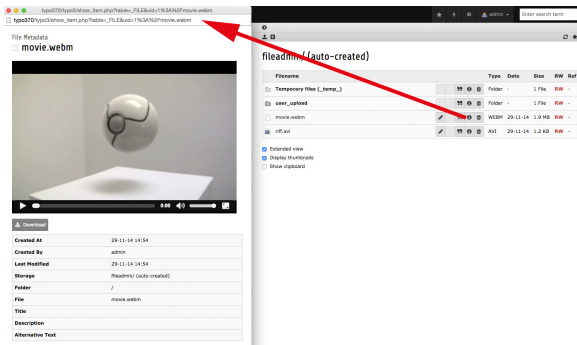
TYPO3 CMS >= 7.0



Administratorski interfejs

Video plejer u info prozoru

- HTML5 audio i video fajlovi mogu se pustati u info prozoru (gde su prikazani meta podaci)



The screenshot displays the TYPO3 administrator interface. On the left, a browser window shows the URL `typo3/typo3/show_item.php?table=FILE&id=193&id2Fmovie.webm`. Below the browser, the 'File Metadata' section is visible, showing the filename `movie.webm` and a video player with a white sphere on a white platform. A red arrow points from the browser's address bar to the video player. On the right, the 'fileadmin/ (auto-created)' window shows a file list table with columns for filename, type, date, size, and permissions.

Filename	Type	Date	Size	RW	Ref
Temporary files (_temp_)	Folder	-	1 File	RW	-
user_upload	Folder	-	1 File	RW	-
movie.webm	WEBM	29-11-14	1.9 MB	RW	-
iffl.avi	AVI	29-11-14	1.2 KB	RW	-

Below the table, there are checkboxes for 'Extended view', 'Display thumbnails', and 'Show clipboard'.

Poglavlje 2: TSconfig i TypoScript

Tsconfig i TypoScript

TsConfig dostupan za Link Checkers

- Tsconfig konfiguracija se cita
 - ili iz administratorskog interfejsa (ako se koristi Linkvalidator)
 - ili iz scheduler task konfiguracije
- Primer: Tsconfig, koji moze biti procitan iz Linkchecker-a:
`mod.linkvalidator.mychecker.myvar = 1`
- Tsconfig je dostupan kao `$this->tsConfig`

TSconfig i TypoScript

Linkcheck: Prijavljuje obrisane zapise

- U TYPO3 CMS < 7.0, linkhandler je upozoravao ukoliko postoje linkovi ka nepostojecim ili obrisanim zapisima
- Od TYPO3 CMS >= 7.0, sledece TSconfig podesavanje omogucava upozorenja ukoliko link pokazuje ka skrivenim zapisima:

```
mod.linkvalidator.linkhandler.reportHiddenRecords = 1
```

TScnfig i TypoScript

RTE: Mogusnost visestrukih CSS klasa na jednom stilu

- Moderni framework-ci kao na primer Twitter Bootstrap zahtevaju visestruke CSS klase na jednom HTML tagu
Na primer: `Alert`
- Sada, kada je podrzana mogucnost visestrukih CSS klasa, to znaci da moderatori treba da izaberu samo jedan stil

```
RTE.classes.[ *classname* ] {  
    .requires = list of CSS classes  
}
```

Tsconfig i TypeScript

RTE: Konfigurisanje CSS klase kao Not-Selectable

- Sada je moguće konfigurirati CSS klase kao "not-selectable"

```
// value "1" means, class is selectable  
// value "0" makes it not-selectable  
RTE.classes.[ *classname* ] {  
    .selectable = 1  
}
```

TSconfig i TypeScript

RTE: Uključivanje više CSS fajlova

- Sada je moguće uključiti više CSS fajlova

```
RTE.default.contentCSS {  
  file1 = fileadmin/rte_stylesheets1.css  
  file2 = fileadmin/rte_stylesheets2.css  
}
```

- Ukoliko nijedan CSS fajl nije definisan, bice izabran standardni CSS fajl:
`typo3/sysextrtehtmlarea/res/contentcss/default.css`

TSconfig i TypoScript

Upravljanje izuzetima kada se renderaju cObjects (1)

- U TYPO3 CMS < 7.0, kada bi doslo do izuzetka prilikom procesa renderanja objekata sadrzaja (na primer USER), greska bi srusila ceo korisnicki interfejs
- Od TYPO3 CMS >= 7.0, implementiran je sistem za upravljanje izuzetima, koji dozvoljava da se ispise poruka umesto neuspelog objekta sadrzaja

TSconfig i TypoScript

Upravljanje izuzetcima kada se renderaju cObjects (2)

```
# default exception handler (activated in context "production")
config.contentObjectExceptionHandler = 1

# configuration of a class for the exception handling
config.contentObjectExceptionHandler =
    TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\Exception\ProductionExceptionHandler

# customised error message (show random error code)
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s

# configuration of exception codes, which are not dealt with
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# deactivation of exception handling for a specific plugins or content objects
tt_content.login.20.exceptionHandler = 0

# ignoreCodes and errorMessage can be configured globally...
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
config.contentObjectExceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# ...or locally for individual content objects
tt_content.login.20.exceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813
```

Poglavlje 3: Korenite promene

Korenite promene

Integracija jQuery UI verzija 1.11.2

- jQuery UI 1.11 podrzava AMD ([Asynchronous Module Definition](#)), koji učitava JavaScript fajlove samo kada su potrebni (poboljsanje performansi)
- jQuery UI 1.11 zamenjuje jQuery UI 1.10 + Scriptaculous u TYPO3 CMS 7.0
- Ukljucene su samo osnovne komponente i komponente za interakciju, koje su potrebne kako bi se zamenili ExtJS i Scriptaculous
- Dodaci (widget-i) nisu ukljuceni (osim Twitter Bootstrap dodataka koji se koriste, kao sto su: DatePicker, Spinner, Dialog, Buttons, Tabs, Tooltip)

Korenite promene

Registar klasa za renderanje fajlova

- Kako bi se mogli renderati svi tipovi fajlova implementiran je registar za renderanje fajlova.

Ovo se desava na sledevi nacin (na primer Video, MPEG, AVI, WAV, itd.):

```
<?php
namespace ...;

class NameTagRenderer implements FileRendererInterface {
    protected $possibleMimeTypes = array('audio/mpeg', 'audio/wav', ...);
    public function getPriority() {
        return 1; // priority: the higher, the more important (max: 100)
    }
    public function canRender(FileInterface $file) {
        return in_array($file->getMimeType(), $this->possibleMimeTypes, TRUE);
    }
    public function render(FileInterface $file, $width, $height, array $options = array(),
        $usedPathsRelativeToCurrentScript = FALSE) {
        ...

        return 'HTML code';
    }
}
```

Korenite promene

TCA: Validacija email adresa

- Nova funkcija “email” proverava da li je uneta vrednost validna email adresa
- Ukoliko provera ne prodje pojavljuje se poruka
- Primer:

```
'emailaddress' => array(  
  'exclude' => 1,  
  'label' => 'LLL:EXT:myextension/Resources/Private/Language/locallang_db.xlf:tx_myextension  
  'config' => array(  
    'type' => 'input',  
    'size' => 30,  
    'eval' => 'email,trim'  
  ),  
)
```

Korenite promene

AbstractCondition za posebno napisane TypoScript uslove

- Prilagodjeni TypoScript uslovi mogu se izvesti iz AbstractCondition-a

```
class TestCondition
    extends \TYPO3\CMS\Core\Configuration\TypoScript\ConditionMatching\AbstractCondition {

    public function matchCondition(array $conditionParameters) {
        if ($conditionParameters[0] === '= 7' && $conditionParameters[1] === '!= 6') {
            throw new TestConditionException('All Ok', 1411581139);
        }
    }
}
```

- Odgovarajuci TypoScript kod:

```
[Vendor\Package\TestCondition]
[Vendor\Package\TestCondition = 7]
[Vendor\Package\TestCondition = 7, != 6]
```

- Operatori koji bi trebalo da su dostupni, definisani su u klasi

Korenite promene

Signal za manipulaciju IconUtility HTML tagovima

- Novi signal za manipulaciju IconUtility HTML tagovima za sprajt ikonice:

```
dispatch(  
    'TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility',  
    'buildSpriteHtmlIconTag',  
    array($tagAttributes, $innerHtml, $tagName)  
);
```

- Poziv metoda:

```
TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility\buildSpriteHtmlIconTag
```

Korenite promene

Dodati signal slotovi za SoftReferenceIndex

■ Dva nova signal slot poziva u SoftReferenceIndex-u:

```
protected function emitGetTypoLinkParts(
    $linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'getTypoLinkParts',
        array($linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue)
    );
}
protected function emitSetTypoLinkPartsElement(
    $linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'setTypoLinkPartsElement',
        array($linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId, $this)
    );
}
```

■ Pozvani u:

```
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->findRef_typolink
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->getTypoLinkParts
```

Korenite promene

afterPersistObject Signal Slot

- Novi afterPersistObject signal slot se emituje za aggregate root nakon perzistovanja svih ostalih objekata

```
protected function emitAfterPersistObjectSignal(DomainObjectInterface $object) {  
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(__CLASS__, 'afterPersistObject', array($object));  
}
```

- Pozvan u:

```
TYPO3\CMS\Extbase\Persistence\Generic\Backend->persistObject
```

- Isti signal se emituje u persistObject metodu u AbstractBackend klasi kod Flow-a

Korenite promene

Signal u loadBaseTca

- Kako bi se poboljšale performanse u kontekstu administratorskog interfejsa, sada kompletni TCA može da se kesira (ne samo njegovi delovi)

```
protected function emitTcaIsBeingBuiltSignal(array $tca) {  
    list($tca) = static::getSignalSlotDispatcher()->dispatch(  
        __CLASS__,  
        'tcaIsBeingBuilt',  
        array($tca)  
    );  
    $GLOBALS['TCA'] = $tca;  
}
```

- Poziva se u:

```
TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility\Backend->buildBaseTcaFromSingleFiles
```

Korenite promene

API za dodavanje kesiranih TCA promena

- PHP fajlovi u `extkey/Configuration/TCA/Overrides/` se pozivaju odmah nakon sto je TCA kes izgradjen
- Ovi fajlovi mogu sadrzati samo kod koji manipulise TCA-om, kao na primer: `addTCAColumns` ili `addToAllTCATypes`
- Nakon sto ekstenzije pocnu koristiti ove fajlove, ova opcija povecace performanse korisnickog interfejsa

Korenite promene

Read-only File Mounts

- File mounts se mogu konfigurisati kao "read only" (ponovo)
- Ovo je vec bilo moguće u TYPO3 CMS 4.x, ali je izbaceno u 6.x
- Primer: dodati folder "test" skladistu sa UID 3 kao read-only File Mount u File List i Element Browser.

```
options.folderTree.altElementBrowserMountPoints = 3:/test
```

Ako ni jedno skladiste nije definisano, pretpostavlja se da je folder podrazumevano skladiste.

Korenite promene

Razno

- jQuery je nadogradjen sa verzije 1.11.0 na verziju 1.11.1
- Datatables su nadogradjene sa verzije 1.9.4 na verziju 1.10.2
- Neke stare, beskorisne promenjive su uklonjene iz EM_CONF
- Ikonice za prosirenja sada mogu biti u SVG formatu (`ext_icon.svg`)
- Prosledjivanje pogresnog eID identifikatora sada rezultira izuzetkom

Poglavlje 4: Extbase i Fluid

Rezervne putanje za sablone

- Fluid Standalone View kao i TypoScript objekat FLUIDTEMPLATE sada podrzava rezervne putanje za sablone

```
page.10 = FLUIDTEMPLATE
page.10.file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/Main.html
page.10.partialRootPaths {
    10 = EXT:myextension/Resources/Private/Partials
    20 = EXT:fallback/Resources/Private/Partials
}
```

- Ako se koriste stara i nova opcija (na primer `partialRootPaths` i `partialRootPath`), putanja koja pocinje opcijom je na prvoj poziciji (`index = 0`)

Extbase i Fluid

Typolink ViewHelper

- Novi Typolink ViewHelper može da parsira i analizira `typolink` string, napravljen pomoću Link-Wizard-a i RTE

```
<f:link.typolink parameter="{link}" target="_blank" class="ico-class" title="some title"
    additionalAttributes="{type:'button'}">
```

link može da sadrži:

```
42 _blank - "This is the link title" &foo=bar
```

Rezultat:

```
<a href="index.php?id=42&foo=bar" title="This is the title" target="_blank" class="ico-class"
    type="button">
```

Napomena: samo je parameter obavezan, ostatak je opcionalan

Extbase i Fluid

Generic data-* Attribute

- Svi ViewHelper-i, koji kao rezultat vraćaju HTML tagove sada podržavaju data-* atribute
- Niz prosledjen kao data se transformise i key/value par gradi attribute:
data-key="value"

Primer:

```
<f:form.textfield data="{foo: 'bar', baz: 'foos'}" />
```

Rezultat:

```
<input data-foo="bar" data-baz="foos" ... />
```

Extbase i Fluid

Class Tag Values kroz Reflection

- Extbase Reflection Service moze vratiti tagove i anotacije koje se dodaju klasi

Primer:

```
/**
 * @SomeClassAnnotation A value
 */
class MyClass {
}
```

Anotaciji se moze pristupiti na sledeci nacin:

```
$service = new \TYPO3\CMS\Extbase\Reflection\ReflectionService();

// Returns all tags and their values the specified class is tagged with
$classValues = $service->getClassTagsValues('MyClass');

// Returns the values of the specified class tag
$classValue = $service->getClassTagValue('MyClass', 'SomeClassAnnotation');
```

Poglavlje 5: Zastarele i izbacene funkcije

Zastarele i izbacene funkcije

Compatibility Layer

- TYPO3 CMS 6.2: compatibility layer se brine o tome da stara proširenja rade u novoj verziji
Mana: smanjene performanse (ne postize se pun potencijal sistema)
- TYPO3 CMS 7.0: compatibility layer je uklonjen iz osnove sistema
Uticao: moguće da će stara proširenja pucati (na primer proširenja bez namespaces)
- Kompatibilnost se može vratiti instaliranjem sistemskog proširenja
EXT: `compatibility6` ako je neophodno
- Ovo proširenje će u budućnosti biti premesteno u TER

Zastarele i izbacene funkcije

Upravljanje korisnicima administratorskog interfejsa

- Switch to backend user ("change-to mode") je uklonjen

TYPO3 CMS 6.2

Username / Real Name				Last login
 editor1 Alice Brown	 Compare	    		Never
 editor2 John Smith	 Compare	    	[change-to mode]	Never

TYPO3 CMS 7.0

Username / Real Name				Last login
 editor1		Never	 Compare     	
 editor2		Never	 Compare     	Switch to user

Zastarele i izbacene funkcije

Uklonjene zastarele JavaScript funkcije

- U skladu sa [strategijom o zastarevanju](#), određeni broj JavaScript metoda, označenih kao *zastarele* još od TYPO3 CMS 4.7, su uklonjene.

Na primer:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeInput  
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeText  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->quoted_printable  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->encodeHeader
```

```
HTMLArea.Editor.forceRedraw
```

(umesto te metode koristiti `HTMLArea.Framework.doLayout`)

```
HTMLArea.Editor.convertNode
```

(umesto te metode koristiti `HTMLArea.DOM.convertNode`)

```
HTMLArea.Editor.getBlockAncestors
```

(umesto te metode koristiti `HTMLArea.DOM.getBlockAncestors`)

Zastarele i izbacene funkcije

Uklonjene funkcije (1)

- TypoScript podešavanje `config.uniqueLinkVars` je uklonjeno (ovo ponasanje je sada podrazumevano)
- ViewHelper `\TYPO3\CMS\Documentation\ViewHelpers\Link\Action` je uklonjen (koristiti umesto njega `f:be.buttons.icon` ili `f:uri.*`)
- PageTSconfig opcija `mod.web_list.alternateBgColors` je uklonjena
- PropertyMapper je uklonjen (uključujući opciju `rewrittenPropertyMapper = 0`)
- TypoScript uslovi su uklonjeni:
 - `browser`
 - `version`
 - `system`
 - `useragent`

Zastarele i izbacene funkcije

Uklonjene metode (1)

Uklonjene su sledece **metode**:

- `connectDB`
iz klase `\TYPO3\CMS\Frontend\Utility\EidUtility`
- `isDisplayCondition`
iz klase `\TYPO3\CMS\Form\FormEngine`
- `int_from_ver`
iz klase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `getUniqueFields`
of class `\TYPO3\CMS\Core\DataHandling\DataHandler`

Zastarele i izbacene funkcije

Uklonjene metode (2)

Uklonjene su sledece **metode**:

- `isSafeModeEnabled`
iz klase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\PhpOptionsUtility`
- `registerSwiftMailer`
iz klase `\TYPO3\CMS\Core\Bootstrap`
- `loadTCA`
iz klase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `isLocalconfWritable`
iz klase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility`

Zastarele i izbacene funkcije

Uklonjene klase

Uklonjene su sledece **klase**:

- \TYPO3\CMS\Backend\Template\MediumDocumentTemplate
- \TYPO3\CMS\Extbase\Service\TypeHandlingService

Poglavlje 6: Izvori i autori

Izvori i autori

Izvori (1)

TYPO3 vesti:

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

Informacije o izlasku nove verzije:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.0.0
- [INSTALL.md](#) and [Changelog](#)

TYPO3 Bug-/Issuetracker:

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

TYPO3 Git Repositories:

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

Izvori i autori

Izvori (2)

Razni artikli i izvori:

- Plan
<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>
- Strategija i nacrt izlaska novih verzija
<http://typo3.org/news/article/embrace-and-innovate-typo3-cms-7/>
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/Release>
- Kompatibilnost
[Retaining Compatibility to TYPO3 CMS 6](#)
[PHP Minimum Requirements for TYPO3 CMS 7](#)
- Obavestjenje o izlasku nove verzije
[The TYPO3 Community Publishes TYPO3 CMS 7.0](#)

TYPO3 CMS Sta je novo slajdovi:

Patrick Lobacher

(Istrazivanje, sakupljanje informacija i nemacka verzija)

Michael Schams

(Vodja projekta i engleska verzija)

Preveli:

Andrey Aksenov, Paul Blondiaux, Sergio Catala

Sinisa Mitrovic, Nena Jelena Radovic, Michel Mix, Roberto Torresani, Ric van Westhreenen

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

