

TYP03 CMS 7.1 – Sta je novo

Sazet prikaz novih opcija, promena i poboljsanja

Autori:

Patrick Lobacher i Michael Schams

Prevod na srpski:

Nena Jelena Radovic i Sinisa Mitrovic

TYPO3 CMS 7.1 - Sta je novo

Sadržaj

Uvod

Administratorski interfejs

TSconfig i TypoScript

Korenite promene

Extbase i Fluid

Zastarele/izbacene funkcije

Izvori i autori

Uvod

Cinjenice

Uvod

TYPO3 CMS 7.1 - Cinjenice

- Datum objavljivanja: 24. februar 2015.
- Tip objavljivanja: "Brza objava" ("Sprint Release")
- Vizija: Prihvatiti, inovirati, dostaviti
- Glavni fokus: Ciscenje osnove sistema i optimizacija



Uvod

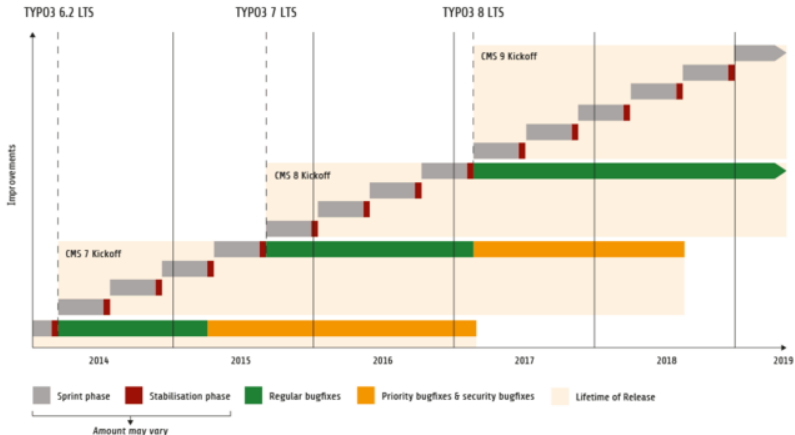
Sistemske zahteve

- 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 minimalni zahtevi za 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 → 24/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/7.1
$ 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
```

- 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

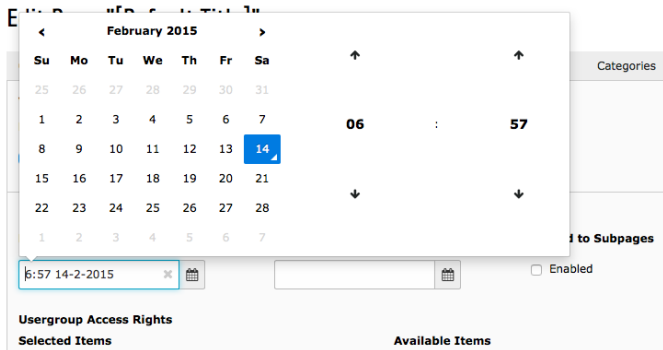
- Nadogradnja je moguća samo sa TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 bi prvo trebalo nadograditi na TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Usputstvo za nadogradnju:
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.1
- Zvanični TYPO3 vodič "TYPO3 Installation and Upgrading":
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Opšti pristup:
 - Proveriti minimalne sistemske zahte (PHP, MySQL, etc.)
 - 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 administratore (opciono)

Poglavlje 1: Administratorski interfejs

Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti: Date/Time Picker

Date/Time Picker je zamenjen sa Bootstrap-ovom alternativom



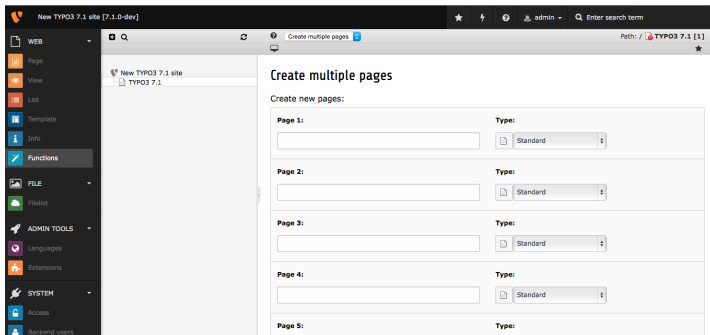
The screenshot displays a date/time picker modal window. The modal is titled "February 2015" and features a calendar grid. The date "14" is selected and highlighted in blue. To the right of the calendar, the time "06:57" is displayed, with "06" and "57" on separate lines. The time is flanked by up and down arrows. Below the calendar, there is a text input field containing "06:57 14-2-2015" and a close button (X). To the right of the input field is a calendar icon and a checkbox labeled "Enabled". The background of the interface shows a "Usergroup Access Rights" section with "Selected Items" and "Available Items" labels.

Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti: Functions modul

Napravi Strane ("Create Pages") i sortiraj strane ("Sort Pages") premesten je u Web => Functions

(u TYPO3 CMS < 7.1, ove opcije su se nalazile pod "Web => Functions => Wizards")



Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti: Access modul

Modul Web => Access dozvoljava da vlasnik/grupa ostanu nepromenjeni nakon menjanja permisija

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"/>

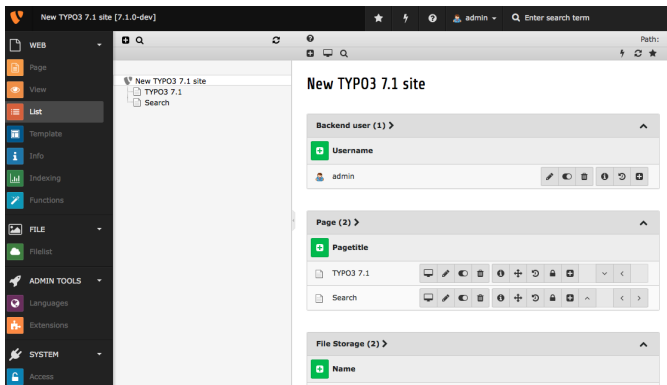
-

Save Abort

Administratorski interfejs

Pogledaj i oseti: Ikonice u list modulu

Ikonice ("akcioni dugmici") podeljene su u dve grupe (glavne akcije (read, update, delete), pracene sekundarnim akcijama)



Poglavlje 2: TSconfig i TypoScript

TSconfig i TypeScript

StdWrap za page.headTag

- TypeScript setting `page.headTag` sada ima `stdWrap` funkcionalnost

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


TSconfig i TypeScript

Asinhrono uključivanje JavaScript fajlova

- JavaScript fajlovi se mogu učitavati asinhrono

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

- Ovo utice na:

- includeJSlibs / includeJSLibs
- includeJSFooterlibs
- includeJS
- includeJSFooter

TSconfig i TypoScript

HMENU izbor stavki uz pomoc additionalWhere

- TypoScript cObject HMENU ima novu osobinu additionalWhere
- Ovo dozvoljava precizniji upit u bazu (npr. filtriranje)
- Primer:

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

TSconfig i TypoScript

Dodatne opcije za HMENU menije

- Dve nove opcije za cObject HMENU (opcija "special=browse") kako bi se stavke u meniju finije izabrale:
 - `excludeNoSearchPages`
 - `includeNotInMenu`
- **Primer:**

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

TSconfig i TypeScript

Visestruki HTTP hederi

- HTTP hederi mogu se smestiti kao niz (`config.additionalHeaders`)
- Ovo dozvoljava konfigurisanje vise hedera u isto vreme

```
config.additionalHeaders {
  10 {
    # header string
    header = WWW-Authenticate: 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
}
```

TSconfig i TypeScript

Dodata opcija "auto" za config.absRefPrefix

- TypeScript setting `config.absRefPrefix` se može iskoristiti da dozvoli URL prepisivanje. Kao alternativa za `config.baseURL` (za konfigurisanje posebnog domena), `absRefPrefix` može automatski detektovati osnovu (root) sajta:

```
config.absRefPrefix = auto
```

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

```
[ApplicationContext = Production]
```

```
config.absRefPrefix = /
```

```
[ApplicationContext = Testing]
```

```
config.absRefPrefix = /my_site_root/
```

Napomena: Ova opcija je takodje sigurna za okruženja sa više domena kako bi se izbeglo dupliciranje mehanizma kesiranja

TSconfig i TypoScript

Dvoslovni ISO kod za sys_language (1)

- Baratanje sa jezicima obavlja se preko rekorda smestениh u DB tabelu `sys_language`, koji su najcesce povezani preko `sys_language_uid`
- U TYPO3 CMS 7.1, predstavljen je dvoslovni ISO 639-1:
 - Novo DB polje: `sys_language.language_isocode`
 - Nova TypoScript opcija: `sys_language_isocode`

Napomena: **ISO 639** je set standarda Internacionalne Organizacije za Standarde. Lista ISO 639-1 kodova dostupna je na

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

TSconfig i TypeScript

Dvoslovni ISO kod za sys_language (2)

■ Primer:

```
# 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="|">
```

TSconfig i TypoScript

Prilagodjeni TypoScript uslovi u administratorskom interfejsu

- Podrska za prilagodjene uslove za **korisnicki interfejs** je vec predstavljena u TYPO3 CMS 7.0
- Od TYPO3 CMS 7.1, takodje je moguće koristiti prilagodjene uslove i u **administratorskom interfejsu**
- Uslov mora biti izveden iz `AbstractCondition` i da implementira metod `matchCondition()`
- Primer koriscenja u TypoScript-u:

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

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

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

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


TScnfig i TypoScript

Prilagodjavanje ikonica preko PageTScnfig

- Par vrednost/labela oznacenog polja vec se moze konfigurisati preko PageTScnfig opcije addItem
- Takodje je sada moguće uticati na izgled **ikonica** ovih polja
 - Opcija 1: koristeci addItem i podosobinom .icon
 - Opcija 2: koristeci altIcons (sve stavke)
- Primer:

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

TSconfig i TypoScript

Pretraživac elemenata proširen sa mount point-ima

- Nova UserTSconfig opcija `.append` omogućava administratorima da **dodaju** mount point-e, umesto da zamenjuju konfigurisane DB mount point-e korisnika
- Primer:

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

TSconfig i TypoScript

Preimenovanje labela cekboksova i radio dugmica

- Labele radio dugmica i cekboksova sada mogu da budu izmenjene
- Primer:

```
// 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.l18n_cfg.altLabels.0 = new label of first checkbox
TCEFORM.pages.l18n_cfg.altLabels.1 = new label of second checkbox
TCEFORM.pages.l18n_cfg.altLabels.2 = new label of third checkbox
...
```

TSconfig i TypoScript

Razno (1)

- Sirina i visina pretraživaca elemenata se može konfigurirati pomoću UserTSconfig:

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

- PageTSconfig: nova opcija za konfiguriranje RTE-a se može iskoristiti da se postavbe posrazumevani target-i za linkove odabranog tipa:

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

Gde [type] može biti page, file, url, mail ili spec
(prosirenja mogu omogućiti dodatne tipove)

TSconfig i TypeScript

Razno (2)

- Naslovi rezultata indeksirane pretrage po podrazumevanim podesavanjima su linkovi. Sada je moguće onesposobiti ove linkove i naslove prikazati kao običan tekst

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

- `getData` sada može da pristupi podacima polja (ne samo nizovi GPVar i TSFE):

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

- TypeScript podesavanje `config.pageTitle` sada ima `stdWrap` funkcionalnost

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

Poglavlje 3: Korenite promene

Korenite promene

TCA: Maksimum karaktera u tekstualnom elementu

- TCA tip `text` sada podrzava HTML5 atribut `maxlength` kako bi se ogranicila duzina teksta (napomena: novi red se obicno racuna kao dva karaktera)

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

Imati na umu da ne podrzavaju svi pretrazivaci ovaj atribut.
Za detalje pogledati [Browser Support List](#).

Korenite promene

Nova SplFileInfo implementacija

- Nova klasa: TYPO3\CMS\Core\Type\File\FileInfo
- Ova klasa nasledjuje klasu SplFileInfo, koja dozvoljava dohvacanje meta informacija iz fajlova

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

- Za prilagodjene implementacije moze se koristit sledeci hook:

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


Korenite promene

UserFunc u TCA Display Condition

- `userFunc displayCondition` dozvoljava da se proverii bilo koji uslov ili stanje
- Ukoliko situacija ne može biti procenjena nijednim postojećim proverama, developeri mogu napraviti svoje funkcije (vratiti TRUE/FALSE da se prikaze/sakrije određeno TCA polje)

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

Korenite promene

API za Twitter Bootstrap modals (1)

- Dve nove API metode za pravljenje/uklanjanje modal popup-a:
 - `TYPO3.Modal.confirm(title, content, severity, buttons)`
 - `TYPO3.Modal.dismiss()`
- Opcije `title` i `content` su obavezne
- Opcije `buttons.text` i `buttons.trigger` su takodje obavezne ako se koristi `buttons`
- Primer 1:

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

Korenite promene

API za Twitter Bootstrap modals (2)

■ Primer 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();
            }
        }
    ]
);
```

Korenite promene

JavaScript Storage API (1)

- Pristup konfiguraciji administratora (`$BE_USER->uc`) može se obavljati preko JavaScript-a koristeći jednostavne key-value parove
- Dodatno, HTML5 [localStorage](#) se može koristiti za skladištenje podataka u korisnikovom pretraživaču (klijentska strana)
- Dva nova globalna TYPO3 objekta:
 - `top.TYPO3.Storage.Client`
 - `top.TYPO3.Storage.Persistent`
- Svaki objekat ima sledeće API metode:
 - `get(key)`: hvata podatke
 - `set(key, value)`: upisuje podatke
 - `isset(key)`: proverava da li se ključ već koristi
 - `clear()`: briše sve sačuvane podatke

Korenite promene

JavaScript Storage API (2)

■ Primer:

```
// 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');
```

Korenite promene

Ispisivanje cekboksova u nizu

- Cekboks podesavanje `inline` za "cols", moze se koristiti kako bi se cekboksovi prikazivali jedan do drugog i time smanjilo nepotrebno oduzimanje prostora

```
'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'  
  )  
)  
,  
...  
...
```

Korenite promene

Registrowanje objekata sadrzaja

- Uvedena je nova globalna opcija za registrowanje i/ili prosirivanje/prepisivanje cObject-a kao sto je TEXT
- Lista svih dostupnih cObject-a je dostupna kao:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['FE']['ContentObjects']`
- Primer: registruj novi cObject EXAMPLE
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['FE']['ContentObjects']['EXAMPLE'] = Vendor\MyExtension\ContentObject\ExampleContentObject::class;`
- Registrovana klasa mora biti podklasa
`TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\AbstractContentObject`
- Sacuvajte svoje klase u direktorijumu
`typo3conf/myextension/Classes/ContentObject/`
kako bi bile spremne za automatsko učitavanje

Korenite promene

Hooks and Signals (1)

- Novi hook je dodat na kraju `PageRepository->init()` i dozvoljava uticanje na vidljivost strane

- Registrovati hook na sledeci nacin:

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

- Hook mora da implementira sledeci interfejs:

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


Korenite promene

Hooks and Signals (2)

- PageLayoutView-u je pridodat novi hook kako bi se moglo manipulirati renderanjem futera kontent elemenata.

- Primer:

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

- Hook mora da implementira sledeci interfejs:

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

Korenite promene

Hooks and Signals (3)

- Novi hook je dodat kao post-procesor za `BackendUtility::countVersionsOfRecordsOnPage`
- Ovo se na primer moze iskoristiti kako bi se vizuelizovali statusi workspace u stablu stranica
- Registorvati hook na sledeci nacin:

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

Korenite promene

Hooks and Signals (4)

- Dodat je novi signal na kraju metode `DataPreprocessor::fetchRecord()`
- Ovo se na primer moze iskoristiti za manipulisanje nizom `regTableItems_data`, kako bi se dobili izmenjeni podaci u TCAForms

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

Korenite promene

Hooks and Signals (5)

- Dodat je novi signal, koji dozvoljava dodatnu obradu podataka nakon inicijalizacije mailer objekta, npr. registrovanje Swift Mailer-a

```
$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'  
);
```

Korenite promene

Visestruki UID in PageRepository::getMenu()

- Metod PageRepository::getMenu() sada prihvata nizove kako bi se moglo definisati vise pocetnih (root) strana

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

Poglavlje 4: Extbase i Fluid

Extbase i Fluid

PaginateViewHelper

- Od TYPO3 CMS 7.1, PaginateViewHelper prihvata i sledece tipove
 - QueryResultInterface
 - ObjectStorage
 - ArrayAccess
 - array

- Primer:

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

ContainerViewHelper učitava RequireJS module

- ContainerViewHelper može učitati RequireJS module uz pomoć `includeRequireJsModules` atributa
- Primer:

```
<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'
  }" >
```


Extbase i Fluid

Metoda `has()` u `ObjectAccess`

- U Fluid-u `object.property` i `object.isProperty` vec podrzavaju sledece metode
 - `isProperty()`
 - `getProperty()`
- Novo od TYPO3 CMS 7.1: `hasProperty()`
- Poziva metod `$object->hasProperty()` ako se `object.hasProperty` koristi u Fluid-u

Extbase i Fluid

Postavljanje vise fajlova sa FormUpload-ViewHelper

- FormUpload-Viewhelper podrzava novi atribut `multiple`, koji dozvoljava opciju postavljanja vise fajlova u isto vreme

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

Napomena: developeri treba da pripreme dolaznu vrednost za mapiranje po proptertiju tako sto ce napisati svoj `TypeConverter`

Poglavlje 5: Zastarele/izbacene funkcije

Zastarele/izbacene funkcije

`$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]`

- Uklonjena je opcija `$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]` (koja je bila modifikovana prilikom azuriranja u Install Tool wizard-u)
- Sve provere `GeneralUtility::compat_version` se upoređuju sa konstantom `TYP03_branch`

Napomena: TYPOScript uslovi, koji proveravaju stariju `compat_version` sada se ponasaju drugacije!

Zastarele/izbacene funkcije

Inline stilovi <blockquote> taga

- CSS Styled Content vraća <blockquote> tagove koristeći `lib.parseFunc_RTE TypoScript`

- Ove linije su potpuno uklonjene:

```
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;"
```

- Kao rezultat tome inline stilovi `"margin-bottom:0;margin-top:0;"` su uklonjeni

Napomena: Stilizovanje <blockquote> taga se razlikuje nakon nadogradnje na TYPO3 CMS 7.1.

Zastarele/izbacene funkcije

Workspaces: polje `disable_autocreate`

- Zastarelo polje `disable_autocreate` uklonjeno je iz EXT:workspaces
- Ukoliko se TYPO3 prosirenje oslanja na ovo polje pojave se SQL greska

Zastarele/izbacene funkcije

Funkcionalnost `include_once`

- Funkcionalnost da se ukljuce PHP fajlovi direktno u funkcije modula(na primer Info modul) kroz `include_once` niz je uklonjena
- Ovo se odnosi na sledece module:
 - Web => Page
 - Web => Page - New Content Element Wizard
 - Web => Functions
 - Web => Info
 - Web => Template
 - Web => Recycler
 - User => Task Center
 - System => Scheduler

Zastarele/izbacene funkcije

Podesavanje `config.meaningfulTempFilePrefix`

- U TYPO3 CMS < 7.1, imena slika generisanih uz pomoc GIFBUILDER mogla su se modifikovati uz pomoc TypoScript opcije:
`config.meaningfulTempFilePrefix`
(GIFBUILDER je koristio hash vrednost kao ime slike)
- Ova opcija je uklonjena (imena fajlova u direktorijumu `typo3temp/GB/` automatski prikazuju originalno ime fajla kao prvi element)

Zastarele/izbacene funkcije

Uklonjeni fajlovi

- Uklonjeni su sledeci **fajlovi**:
 - typo3/file_edit.php
 - typo3/file_newfolder.php
 - typo3/file_rename.php
 - typo3/file_upload.php
 - typo3/show_rechis.php
 - typo3/listframe_loader.php
- Njihove funkcionalnosti su premestene u backend module, na primer typo3/file_edit.php u
`BackendUtility::getModuleUrl('file_edit');`

Zastarele/izbacene funkcije

ExtJS DatePicker

- ExtJS komponenta `Ext.ux.DatePicker` je uklonjena i zamenjena Twitter Bootstrap alternativom (pogledati poglavlje "Administratorski interfejs")
- Sistemska prosirenja koja su pogodjena ovom promenom su `EXT:belog` ili `EXT:scheduler` na primer

Napomena: : prosirenja koja se oslanjaju na zastarelu funkciju `Ext.ux.DatePicker` ce najverovatnije pucati!

Zastarele/izbacene funkcije

Access List Render Mode

- Sladeca **promenljiva** je uklonjena:
`$GLOBALS[TYPO3_CONF_VARS][BE][accessListRenderMode]`
- Odgovarajuca polja u TCA tabelama `be_users` i `be_groups` su postavljena sa predefinisanim vrednoscu "checkbox"
- Ovo se moze promeniti u fajlu `typo3conf/extTables.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';
```

Zastarele/izbacene funkcije

Elementat sadrzaja "Mailform"

- Mailform funkcionalnost, koju je omogucavao cObject FORM, sada je uklonjena iz osnove
- Ukoliko je potrebna jos uvek se moze naci u EXT:compatibility6 prosirenju
- Sledece opcije su oznacene kao zastarele:

`$TYPO3_CONF_VARS` [FE] [secureFormmail]

`$TYPO3_CONF_VARS` [FE] [strictFormmail]

`$TYPO3_CONF_VARS` [FE] [formmailMaxAttachmentSize]

- Uklonjene su sledece metode iz TypoScriptFrontendController:

```
protected checkDataSubmission()
```

```
protected sendFormmail()
```

```
public extractRecipientCopy()
```

```
public codeString()
```

```
protected roundTripCryptString()
```

Zastarele/izbacene funkcije

Promenjene funkcionalnosti (1)

- `EXT:indexed_search` je aktiviran odmah nakon sto je prosirenje instalirano. Kao rezultat tome TypoScript opcije `config.index_enable = 1` i `config.index_externals = 1` postaju takodje automatski aktivne
- TSconfig `web_func.menu.wiz` promenjeno je u `web_func.menu.functions`
- Prosirenja koja se integrisu u gornji desni meni moraju da implementiraju novi interfejs:
`TYPO3\CMS\Backend\Toolbar\ToolbarItemInterface`
i moraju biti registrovani u:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['toolbarItems']`

Zastarele/izbacene funkcije

Promenjene funkcionalnosti (2)

- Fajl `typo3/js/tree.js` je zamenjen sa `EXT:backend/Resources/Public/JavaScript/LegacyTree.js` (baziran je na jQuery)
- Promenjiva `$GLOBALS['WEBMOUNTS']` je zamenjena sa `$GLOBALS['BE_USER']->returnWebmounts()`
- Podrska za `.t3-table` i `.t3-button` je uklonjena (sada Twitter Bootstrap klase implementiraju vizuelni izgled)
- Zastavice zemalja (PNG slike) premestene su iz `typo3/gfx/flags/` i `typo3/sysex/t3skin/images/flags/`
u: `typo3/sysex/core/Resources/Public/Icons/flags/`

Zastarele/izbacene funkcije

Promenjene funkcionalnosti (3)

- CSS Styled Content TypoScript sabloni za TYPO3 CMS 4.5 do 6.1 su uklonjeni
- Sledeci TypoScript cObject-i su premesteni u legacy ekstenziju `EXT:compatibility6:`

<code>SEARCHRESULTS</code>	<code>COLUMNS</code>	<code>OTABLE</code>	<code>CLEARGIF</code>
<code>IMGTEXT</code>	<code>CTABLE</code>	<code>HRULER</code>	

- Element sadržaja `search` je premesten u legacy ekstenziju `EXT:compatibility6`
- Sledece TCA wizard opcije su uklonjene:

<code>_PADDING</code>	<code>_VALIGN</code>	<code>_DISTANCE</code>
-----------------------	----------------------	------------------------

Zastarele/izbacene funkcije

TypoScript opcija andWhere

- TypoScript opcija andWhere je oznacena kao zastarela
- Umesto toga, integratori bi trebalo da koriste where i 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
        }
    }
}
```


Zastarele/izbacene funkcije

Zastarele polazne tacke

- Sledece polazne tacke su oznacene kao zastarele:
 - typo3/tce_file.php
 - typo3/move_el.php
 - typo3/tce_db.php
 - typo3/login_frameset.php
 - typo3/sysex/cms/layout/db_new_content_el.php
 - typo3/sysex/cms/layout/db_layout.php
- Umesto toga koristiti:

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

Gde *<parameter>* moze biti:

```
tce_file, move_element, tce_db, login_frameset,  
new_content_element, web_layout
```

Zastarele/izbacene funkcije

Razno (1)

- TypoScript opcija `config.xmlDoctype = xhtml_2` oznacena je za uklanjanje u TYPO3 CMS 8

- Sledece metode su oznacene kao zastarele:

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

- Sledeci metod oznacen je kao zastareo:

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

...i zamenjena sa:

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

- StdWrap osobine `textStyle` i `tableStyle` su oznacene kao zastarele

Zastarele/izbacene funkcije

Razno (2)

- TypoScript opcija `page.includeJSlibs` je preimenovana u `page.includeJSlibs` (veliko slovo "L"), a stara opcija je oznacena kao zastarela
- TypoScript uslov `device` je oznacen kao zastareo
- Metod `DocumentTable::table()` je oznacen kao zastareo (developeri bi za ovo trebalo da koriste Fluid)
- Sledeci metod oznacen je kao zastareo:

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

...kao i TypoScript opcija `config.xhtml_cleaning`

- Sledeci hook oznacen je kao zastareo:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['GLOBAL']['softRefParser_GL']
```

Zastarele/izbacene funkcije

Razno (3)

- Sledece metode su oznacene kao zastarele:

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

- Izvršavanje `contentObject->COBJECT()` je oznaceno kao zastarelo (umesto toga koristiti `$cObj->cObjGetSingle('...', $conf);`)
- Direktni pristup `FormEngine::$renderReadonly` je oznaceno kao zastarelo (umesto toga koristiti `AbstractFormElement::setRenderReadonly(TRUE);`)

Zastarele/izbacene funkcije

Razno (4)

- Sledece FormEngine metode oznacene su kao zastarele:
 - `FormEngine::insertDefStyle`
 - `FormEngine::getAvailableLanguages()`
 - `FormEngine::sL()`
 - `FormEngine::renderVDEFDiff()`
 - `FormEngine::getLL()`
 - `FormEngine::getTSCpid()`
 - `FormEngine::getSingleField_typeFlex_langMenu()`
 - `FormEngine::getSingleField_typeFlex_sheetMenu()`
 - `FormEngine::getSpecConfFromString()`

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_7.1.0
- [INSTALL.md](#) and [Changelog](#)
- [typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/7.1/*](http://typo3.org/typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/7.1/*)

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>

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, Ben van't Ende,
Michel Mix, Sinisa Mitrovic, Nena Jelena Radovic i Roberto Torresani

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

