

TYPO3 CMS 7.1 – What's New

Overzicht van nieuwe kenmerken, wijzigingen en verbeteringen

Samengesteld door:

Patrick Lobacher en Michael Schams

Nederlandse vertaling door:

Ben van 't Ende en Michel Mix

TYPO3 CMS 7.1 - What's New

Inhoudsopgave

Inleiding

Gebruikersinterface backend

TSconfig & TypoScript

Systeemwijzigingen

Extbase & Fluid

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Bronnen en auteurs

Inleiding

De feiten

Inleiding

TYPO3 CMS 7.1 - De feiten

- Releasedatum: 24 Februari 2015
- Releasetype: "Sprint Release"
- Visie: Omarm, Innoveer, Lever
- Primaire focus: Opruimen en stroomlijnen van de core



Inleiding

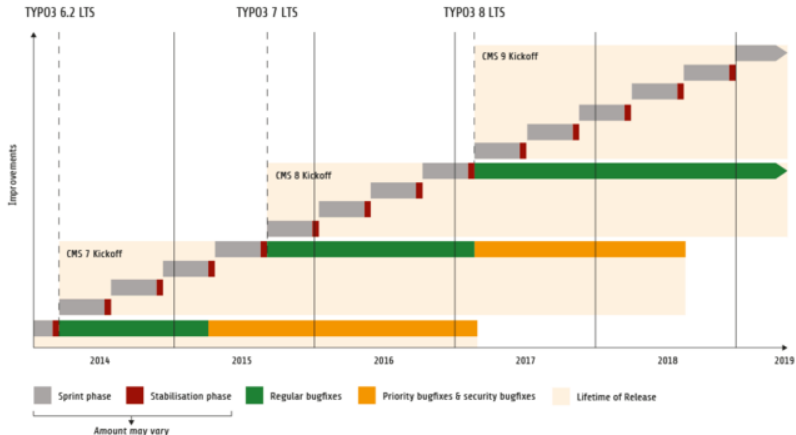
Systemvereisten

- PHP*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no strict mode)
- Schijfruimte: min 200 MB
- PHP instellingen:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - compilatie-optie `-disable-ipv6` moet niet worden gebruikt
- Backend vereist IE \geq 9 of elke andere moderne browser

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

Inleiding

Ontwikkel en relesetraject



Inleiding

TYPO3 CMS Roadmap

Geschatte releasedatums met primaire focus:

- v7.0 → 2 dec 2014 Backendrevisie Deel 1
- v7.1 → 17/feb/2015 Core opschonen & stroomlijnen
- v7.2 → 10/maa/2015 Frontend
- v7.3 → 21/apr/2015 Composer Ecosysteem
- v7.4 → 9/jun/2015 Backendrevisie Deel 2
- v7.5 → 28/jul/2015 (*nader te bepalen...*)
- v7.6 → 13/okt/2015 pre-LTS inferno
- v7.7 → eind 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/>

Inleiding

Installatie

- Officiële installatieprocedure voor Linux/Mac OS X
(DocumentRoot bijvoorbeeld `/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
```

- Symbolische koppelingen in Microsoft Windows:
 - Gebruik `junction` in Windows XP/2000
 - Gebruik `mLink` in Windows Vista and Windows 7

Inleiding

Upgrade naar TYPO3 CMS 7.x

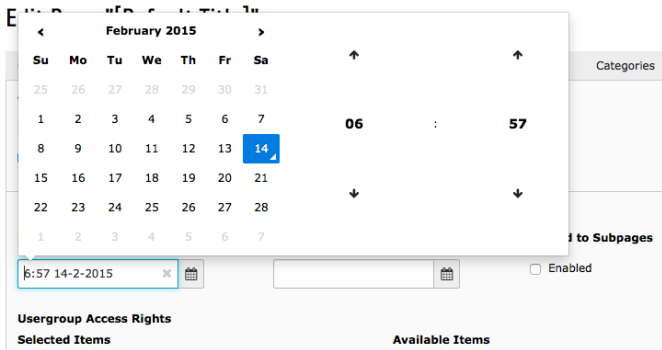
- Upgrades alleen mogelijk vanaf TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Oudere versies moeten eerst geüpgrade worden naar TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Upgrade-instructies (Engels):
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.1
- Officiële TYPO3-handleiding (Engels) "TYPO3 Installation and Upgrading": <http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Algemene benadering:
 - Controleer minimale systeemeisen (PHP, MySQL, etc.)
 - Inspecteer **deprecation_*.log** in oude TYPO3 instantie
 - Werk alle extensies bij naar de meest recente versie
 - Zet de nieuwe bronbestanden klaar en start de Installatie Werkset
→ Upgrade Wizard
 - Controleer startup-module voor backend gebruikers (optioneel)

Hoofdstuk 1: Gebruikersinterface backend

Gebruikersinterface backend

Look & Feel: Datum/Tijd Kiezer

Datum/Tijd Kiezer is vervangen door een Bootstrap-alternatief

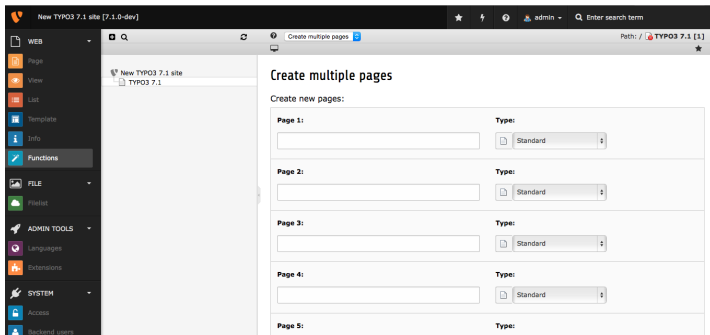


The screenshot displays a date and time selection modal in the TYPO3 backend. The modal is titled "February 2015" and features a calendar grid with days of the week (Su, Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa) and dates. The date "14" is highlighted in blue. To the right of the calendar is a time selection area with "06" and "57" displayed, and up/down arrows for adjustment. Below the calendar is a text input field containing "6:57 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 modal is overlaid on a background interface with sections for "Categories" and "to Subpages".

Gebruikersinterface backend

Look & Feel: Functiemodules

"Pagina's aanmaken" en "Pagina's sorteren" verplaatst: Web => Functies
(in TYPO3 CMS < 7.1 waren deze te vinden onder "Web => Functies => Wizards")



Gebruikersinterface backend

Look & Feel: Toegangsmodule

Module Web => Toegang maakt het nu mogelijk om gebruikers/groepen ongewijzigd te laten bij het overschrijven van permissies

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"/>

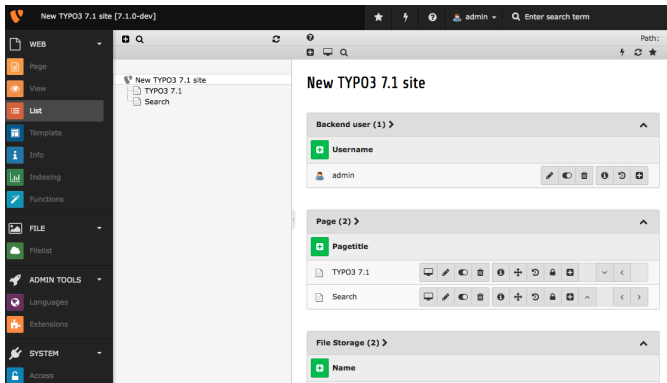
-

Save Abort

Gebruikersinterface backend

Look & Feel: Iconen in Lijstmodule

Iconen ("actie knoppen") in de lijstweergave is verdeeld in twee groepen (primaire acties eerst (lezen, bewerken, verwijderen), gevolgd door secundaire acties)



Hoofdstuk 2: TSconfig & TypoScript

Tsconfig & TypeScript

StdWrap voor page.headTag

- TypeScript-instelling `page.headTag` heeft nu `stdWrap`-functionaliteit

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


TScnfig & TypoScript

Asynchroon insluiten van JavaScript bestanden

- JavaScript-bestanden kunnen asynchroon worden geladen

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

- Dit heeft betrekking op:
 - includeJSlibs / includeJSLibs
 - includeJSFooterlibs
 - includeJS
 - includeJSFooter

TScnfig & TypoScript

HMENU-item selectie via additionalWhere

- TypoScript-cObject HMENU bevat nu een nieuwe eigenschap `additionalWhere`
- Dit laat een meer specifieke databasequery toe (zoals filtering)
- Voorbeeld:

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

Tsconfig & TypoScript

Aanvullende eigenschappen voor HMENU bladermenu's

- Twee nieuwe eigenschappen voor cObject HMENU (optie "special=browse") om menu-items nauwkeuriger te selecteren:
 - `excludeNoSearchPages`
 - `includeNotInMenu`
- Voorbeeld:

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

TScnfig & TypoScript

Meerdere HTTP headers

- HTTP headers kunnen nu worden ingesteld als een array (`config.additionalHeaders`)
- Dit maakt configuratie van meerdere headers tegelijk mogelijk

```
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 & TypeScript

Optie "auto" toegevoegd aan config.absRefPrefix

- TypeScript-instelling `config.absRefPrefix` kan gebruikt worden voor het herschrijven van URL's. Als een alternatief voor `config.baseURL` (om een specifiek domein te configureren), kan `absRefPrefix` de siteroot automatisch detecteren:

```
config.absRefPrefix = auto
```

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

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

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

Opmerking: de nieuwe optie kan gebruikt worden op omgevingen met meerdere domeinen om het meerdere malen cachen van dezelfde gegevens te voorkomen.

TSconfig & TypoScript

Tweeletterige ISO-code voor `sys_language` (1)

- Taalafhandeling maakt gebruik van databaserecords in `sys_language`, waarnaar gewoonlijk verwezen wordt in `sys_language_uid`
- In TYPO3 CMS 7.1 is de ISO 639-1 tweeletterige ISO-code geïntroduceerd:
 - Nieuw databaseveld: `sys_language.language_isocode`
 - Nieuwe TypoScript-optie: `sys_language_isocode`

Opmerking: **ISO 639** is een set normen door de Internationale Organisatie voor Standaardisatie. Een lijst van ISO 639-1-codes is te vinden op:

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

TScnfig & TypoScript

Tweeletterige ISO-code voor sys_language (2)

■ Voorbeeld:

```
# 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 & TypoScript

Custom TypoScript-conditions in de backend

- Ondersteuning voor speciaal gemaakte condities voor de **frontend** is reeds met TYPO3 CMS 7.0 geïntroduceerd
- Sinds TYPO3 CMS 7.1 is het ook mogelijk speciaal gemaakte condities in de **backend** te gebruiken
- De conditie moet afgeleid zijn van `AbstractCondition` en de implementatiemethode `matchCondition()`
- Voorbeeld van gebruik in TypoScript:

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

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

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

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


TScnfig & TypoScript

Aanpassen iconen via PageTScnfig

- Waarde/label-paren van geselecteerde velden kunnen reeds geconfigureerd worden met de PageTScnfig-optie `addItem`s
- Het is nu ook mogelijk om het **icon** van deze velden te beïnvloeden
 - Optie 1: door gebruik te maken van `addItem`s en sub-property `.icon`
 - Optie 2: door gebruik te maken van `altIcons` (in het algemeen alle items)
- Voorbeeld:

```
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 & TypoScript

Elementbrowser uitbreiden met koppelpunten

- Nieuwe UserTsconfig-optie `.append` stelt beheerders in staat om koppelpunten toe te voegen, in plaats van de geconfigureerde database koppelpunten van de gebruiker te vervangen
- Voorbeeld:

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

Labels van selectievakjes en keuzerondjes overschrijven

- Labels van selectievakjes en keuzerondjes kunnen nu overschreven worden
- Voorbeeld:

```
// 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
...
```

TScnfig & TypoScript

Diversen (1)

- Breedte en hoogte van de elementbrowser kunnen geconfigureerd worden met UserTScnfig:

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

- PageTScnfig: nieuwe RTE configuratie-eigenschap kan gebruikt worden om een standaard doel voor links van een bepaald type te configureren:

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

Het [type] kan bijv. een page, file, url, mail of spec zijn (extensies kunnen andere types beschikbaar maken)

TSconfig & TypoScript

Diversen (2)

- Standaard zijn sectiekoppen van zoekresultaten links. Het is nu mogelijk deze links uit te schakelen en secties als eenvoudige teksten te tonen

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

- `getData` heeft nu toegang tot `field`-gegevens (niet alleen arrays zoals `GPVar` en `TSFE`):

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

- TypoScript-instelling `config.pageTitle` heeft nu `stdWrap`-functionaliteit

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

Hoofdstuk 3: Systeemwijzigingen

Systeemwijzigingen

TCA: Maximaal aantal karakters in tekstelement

- TCA-type `text` biedt nu ondersteuning voor het HTML5 attribuut `maxlength` om de lengte van een tekst te beperken (opmerking: geregeleinden tellen gewoonlijk als twee karakters)

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

Merk op dat niet elke browser dit attribuut ondersteunt.
Zie [Browser Support List](#) voor details.

Systeemwijzigingen

Nieuwe implementatie van SplFileInfo

- Nieuwe klasse: TYPO3\CMS\Core\Type\File\FileInfo
- Deze klasse is een uitbreiding van klasse SplFileInfo die het mogelijk maakt om meta-informatie van bestanden op te halen

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

- Custom implementaties kunnen de volgende hook gebruiken:

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


Systemwijzigingen

userFunc in de TCA Display Condition

- Een userFunc in de displayCondition maakt het mogelijk om op elke denkbare conditie of toestand te controleren
- Wanneer een situatie niet kan worden afgevangen met één van de bestaande controles, kunnen ontwikkelaars hun eigen gebruikerfuncties ontwikkelen (return TRUE/FALSE om het daarvoor bestemde veld te tonen/verbergen)

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

Systeemwijzigingen

API voor Twitter Bootstrap Modals (1)

- Twee nieuwe API-methoden om popup modals te creëren/verbergen:
 - `TYPO3.Modal.confirm(title, content, severity, buttons)`
 - `TYPO3.Modal.dismiss()`
- De opties `title` en `content` zijn verplicht
- Wanneer `buttons` wordt gebruikt, zijn ook de opties `buttons.text` en `buttons.trigger` verplicht
- Voorbeeld 1:

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

API voor Twitter Bootstrap Modals (2)

■ Voorbeeld 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();
            }
        }
    ]
);
```

Systeemwijzigingen

API voor JavaScript Storage (1)

- Toegang tot de BE-user configuratie (`$BE_USER->uc`) kan worden afgehandeld in JavaScript door simpele sleutel/waarde-paren te gebruiken
- Bovendien kan HTML5's `localStorage` worden gebruikt om gegevens (client-side) op te slaan in de browser van de gebruiker
- Twee nieuwe globale TYPO3 objecten:
 - `top.TYPO3.Storage.Client`
 - `top.TYPO3.Storage.Persistent`
- Elk object heeft de volgende API-methoden:
 - `get(key)`: haal gegevens op
 - `set(key, value)`: schrijf gegevens weg
 - `isset(key)`: controleer of de sleutel bestaat
 - `clear()`: leeg de gehele storage

API voor JavaScript Storage (2)

■ Voorbeeld:

```
// 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');
```

Gealigneerde weergave van selectievakjes

- Bij selectievakjes kan bij 'cols' de instelling `inline` worden gebruikt om selectievakjes naast elkaar weer te geven om de gebruikte ruimte te beperken

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

Systeemwijzigingen

Registratie van Content Object

- Er is een nieuwe globale optie geïntroduceerd om cObjecten zoals TEXT te registreren, uit te breiden en/of te overschrijven
- Een lijst van alle beschikbare cObjecten is beschikbaar middels:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['FE']['ContentObjects']`
- Voorbeeld: registreer een nieuw cObject EXAMPLE
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['FE']['ContentObjects']['EXAMPLE'] = Vendor\MyExtension\ContentObject\ExampleContentObject::class;`
- De geregistreerde klasse moet een subklasse zijn van `TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\AbstractContentObject`
- Bewaar je klasse in map `typo3conf/myextension/Classes/ContentObject/` om voorbereid te zijn op toekomstige autoloadmechanismen

Systeemwijzigingen

Hooks en Signals (1)

- Er is een nieuwe hook toegevoerd aan het einde van `PageRepository->init()`, die het mogelijk maakt om de zichtbaarheid van pagina's te beïnvloeden

- Registreer de hook als volgt:

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

- De hookklasse moet de volgende interface implementeren:

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


Systeemwijzigingen

Hooks en Signals (2)

- Er is een nieuwe hook toegevoegd aan de PageLayoutView om de weergave van de onderkant van contentelementen te bewerken.

- Voorbeeld:

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

- De hookklasse moet de volgende interface implementeren:

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

Systeemwijzigingen

Hooks en Signals (3)

- Er is een nieuwe hook toegevoegd als een post-processor van `BackendUtility::countVersionsOfRecordsOnPage`
- Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de toestand van de workspace in de paginaboom zichtbaar te maken
- Registreer de hook als volgt:

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

Systeemwijzigingen

Hooks en Signals (4)

- Een nieuw signal is toegevoegd aan het eind van de methode `DataPreprocessor::fetchRecord()`
- Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de array `regTableItems_data` te bewerken, teneinde gemanipuleerde data in `TCEForms` weer te geven

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

Stysteemwijzigingen

Hooks en Signals (5)

- Er is een nieuw signal toegevoegd die extra bewerking mogelijk maakt na initialisatie van een mailer object, bijvoorbeeld de registratie van een Swift Mailer-plugin

```
$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'  
);
```

Systemwijzigingen

Meerdere UID's in PageRepository::getMenu()

- De methode PageRepository::getMenu() accepteert nu arrays om meerdere rootpagina's te kunnen definiëren

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

Hoofdstuk 4: Extbase & Fluid

Extbase & Fluid

PaginateViewHelper

- Vanaf TYPO3 CMS 7.1 accepteert de PaginateViewHelper de volgende waardetypen:
 - QueryResultInterface
 - ObjectStorage
 - ArrayAccess
 - array
- Voorbeeld:

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

ContainerViewHelper laadt RequireJS-modulen

- ContainerViewHelper kan RequireJS-modulen laden via het `includeRequireJsModules`-attribuut
- Voorbeeld:

```
<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 & Fluid

Methode `has()` in `ObjectAccess`

- Voor het gebruik in Fluid ondersteunen `object.property` en `object.isProperty` reeds de volgende methoden:
 - `isProperty()`
 - `getProperty()`
- Nieuw vanaf TYPO3 CMS 7.1: `hasProperty()`
- Wanneer in Fluid `object.hasProperty` wordt gebruikt, wordt de methode `$object->hasProperty()` aangeroepen

Upload van meerdere bestanden met de FormUpload-ViewHelper

- De FormUpload-Viewhelper ondersteunt nu een nieuw attribuut `multiple`, die het mogelijk maakt om meerdere bestanden tegelijkertijd te uploaden

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

Let op: ontwikkelaars moeten een eigen TypeConverter maken voor de property-mapping van de binnenkomende waarden!

Hoofdstuk 5:

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Uitgefaseerde/verwijderde functies

`$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]`

- De optie `$TYPO3_CONF_VARS[SYS][compat_version]` (die werd gewijzigd bij een update via de Install Tool-wizard) is verwijderd
- Voor controles van `GeneralUtility::compat_version` wordt nu de constante `TYPO3_branch` gebruikt

Let op: TypoScript-condities die gebaseerd zijn op `compat_version` werken niet meer!

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Inline styling van de <blockquote>-tag

- CSS Styled Content toont <blockquote>-tags d.m.v.

`lib.parseFunc_RTE-TypoScript`

- De volgende regels zijn (zonder vervanging) verwijderd:

```
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;"
```

- Als gevolg hiervan is de inline styling

`"margin-bottom:0;margin-top:0;"` niet meer aanwezig

Let op: na een upgrade naar TYPO3 CMS 7.1 is de weergave van <blockquote> mogelijk gewijzigd.

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Workspaces: veld `disable_autocreate`

- Het uitgefaseerde veld `disable_autocreate` is verwijderd uit EXT:workspaces
- Als TYPO3-extensies dit veld gebruiken, treedt er een SQL-fout op

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Functionaliteit `include_once`

- De mogelijkheid om in modules (bijv. de info-module) PHP-bestanden te includen via een `include_once` is verwijderd
- Dit heeft betrekking op de volgende modules:
 - Web => Pagina
 - Web => Pagina - Nieuw contentelement-wizard
 - Web => Functies
 - Web => Info
 - Web => Template
 - Web => Recycler
 - Gebruiker => Taakcentrum
 - Systeem => Taakplanner

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Instelling `config.meaningfulTempFilePrefix`

- In TYPO3 CMS < 7.1 konden bestandsnamen van afbeeldingen die werden gemaakt met GIFBUILDER worden beïnvloed door de TypoScript-optie `config.meaningfulTempFilePrefix` (GIFBUILDER gebruikte anders alleen een hash-waarde als bestandsnaam)
- Deze optie is verwijderd (namen van bestanden in de map `typo3temp/GB/` krijgen automatisch de originele bestandsnaam als eerste element)

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Verwijderde bestanden

- De volgende **bestanden** zijn verwijderd:
 - typo3/file_edit.php
 - typo3/file_newfolder.php
 - typo3/file_rename.php
 - typo3/file_upload.php
 - typo3/show_rechis.php
 - typo3/listframe_loader.php
- De functionaliteiten zijn gemigreerd naar backendmodules, bijv. `typo3/file_edit.php` in `BackendUtility::getModuleUrl('file_edit');`

Uitgefaseerde/verwijderde functies

ExtJS DateTimePicker

- ExtJS-component `Ext.ux.DateTimePicker` is verwijderd en vervangen met een Twitter Bootstrap-alternatief (zie hoofdstuk "Gebruikersinterface backend")
- Dit geldt bijvoorbeeld voor de systeemextensies `EXT:belog` en `EXT:scheduler`

Let op: extensies die de uitgefaseerde component `Ext.ux.DateTimePicker` gebruiken, zullen waarschijnlijk niet meer werken!

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Access List Render Mode

- De volgende **variable** is verwijderd:
`$GLOBALS[TYPO3_CONF_VARS][BE][accessListRenderMode]`
- De bijbehorende velden in de TCA-tabellen `be_users` en `be_groups` krijgen nu standaard de waarde "checkbox"
- Dit kan gewijzigd worden in bestand `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';
```

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Contentelement "Mailform"

- De Mailform-functionaliteit die werd aangeboden door cObject FORM is uit de core verwijderd
- Indien nodig is de functionaliteit nog steeds beschikbaar middels onderhouds-extensie `EXT:compatibility6`
- De volgende opties zijn als 'uitgefaseerd' gemarkeerd:

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

- De volgende methoden in `TypoScriptFrontendController` zijn verwijderd:

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

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Gewijzigde functionaliteiten (1)

- EXT:indexed_search wordt geactiveerd zodra de extensie is geïnstalleerd. Dat betekent dat ook de bijbehorende TypoScript-opties `config.index_enable = 1` en `config.index_externals = 1` automatisch actief zijn.
- TSconfig-optie `web_func.menu.wiz` is gewijzigd in `web_func.menu.functions`
- Extensies die functionaliteit toevoegen aan de menubalk rechtsboven, moeten een nieuwe interface implementeren:
`TYPO3\CMS\Backend\Toolbar\ToolbarItemInterface`
en moeten geregistreerd worden in:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['toolbarItems']`

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Gewijzigde functionaliteiten (2)

- Bestand `typo3/js/tree.js` is vervangen door `EXT:backend/Resources/Public/JavaScript/LegacyTree.js` (de laatste is gebaseerd op jQuery)
- Variable `$GLOBALS['WEBMOUNTS']` is vervangen door `$GLOBALS['BE_USER']->returnWebmounts()`
- Ondersteuning voor `.t3-table` en `.t3-button` is verwijderd (de styling wordt nu geïmplementeerd met Twitter Bootstrap)
- Vlaggen van landen (PNG-afbeeldingen) zijn verplaatst van `typo3/gfx/flags/en` `typo3/sysex/t3skin/images/flags/` naar `typo3/sysex/core/Resources/Public/Icons/flags/`

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Gewijzigde functionaliteiten (3)

- De TypoScript-templates van CSS Styled Content van TYPO3 CMS 4.5 tot 6.1 zijn verwijderd
- De volgende TypoScript-cObjecten zijn verplaatst naar onderhouds-extensie `EXT:compatibility6`:

SEARCHRESULTS	COLUMNS	OTABLE	CLEARGIF
IMGTEXT	CTABLE	HRULER	

- Contentelement `search` is verplaatst naar onderhouds-extensie `EXT:compatibility6`
- De volgende opties zijn verwijderd uit de TCA-wizard:

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

Uitgefaseerde/verwijderde functies

TypoScript-optie andWhere

- TypoScript-optie andWhere is als 'uitgefaseerd' gemarkeerd
- Integrators moeten de eigenschappen where en markers gebruiken:

```
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
        }
    }
}
```


Uitgefaseerde/verwijderde functies

Uitgefaseerde entry-points

- De volgende entry-points zijn als 'uitgefaseerd' gemarkeerd:

- 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

- Gebruik in plaats daarvan:

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

Daarbij kan `<parameter>` één van de volgende waarden bevatten:

tce_file, move_element, tce_db, login_frameset,
new_content_element, web_layout

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Diversen (1)

- TypoScript-optie `config.xhtmlDoctype = xhtml_2` is gemarkeerd voor verwijdering in TYPO3 CMS 8

- De volgende methoden zijn gemarkeerd als 'uitgefaseerd':

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

- De volgende methode is gemarkeerd als 'uitgefaseerd':

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

...en is vervangen door:

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

- De StdWrap-eigenschappen `textStyle` en `tableStyle` zijn gemarkeerd als 'uitgefaseerd'

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Diversen (2)

- TypoScript-optie `page.includeJSlibs` is hernoemd naar `page.includeJSLibs` (hoofdletter "L")
- TypoScript-conditie `device` is gemarkeerd als 'uitgefaseerd'
- Methode `DocumentTable::table()` is gemarkeerd als 'uitgefaseerd' (ontwikkelaars moeten daar Fluid voor gebruiken)
- De volgende methode is gemarkeerd als 'uitgefaseerd':

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

...alsook de TypoScript-optie `config.xhtml_cleaning`

- De volgende hook is gemarkeerd als 'uitgefaseerd':
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['GLOBAL']['softRefParser_GL']`

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Diversen (3)

- De volgende methoden zijn gemarkeerd als 'uitgefaseerd':

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

- Uitvoering van `contentObject->COBJECT()` is gemarkeerd als 'uitgefaseerd'
(gebruik `$cObj->cObjGetSingle('...', $conf);`)
- Directe toegang tot `FormEngine::$renderReadOnly` is gemarkeerd als 'uitgefaseerd'
(gebruik `AbstractFormElement::setRenderReadOnly(TRUE);`)

Uitgefaseerde/verwijderde functies

Diversen (4)

- De volgende FormEngine-methoden zijn gemarkeerd als 'uitgefaseerd':
 - `FormEngine::insertDefStyle`
 - `FormEngine::getAvailableLanguages()`
 - `FormEngine::sL()`
 - `FormEngine::renderVDEFDiff()`
 - `FormEngine::getLL()`
 - `FormEngine::getTSCpid()`
 - `FormEngine::getSingleField_typeFlex_langMenu()`
 - `FormEngine::getSingleField_typeFlex_sheetMenu()`
 - `FormEngine::getSpecConfFromString()`

Hoofdstuk 6: Bronnen en auteurs

Bronnen en auteurs

Bronnen (1)

TYPO3-nieuws:

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

Release-informatie:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.1.0
- [INSTALL.md](#) en [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>

TYPO3 Git Repositories:

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

TYP03 CMS What's New Slides:

Patrick Lobacher

(Onderzoek, verzamelen informatie en Duitse versie)

Michael Schams

(Projectleider en Engelse versie)

Vertaald door:

Andrey Aksenov, Paul Blondiaux, Sergio Catala, Ben van 't Ende
Michel Mix, Sinisa Mitrovic, Nena Jelena Radovic en Roberto Torresani

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

