

TYPO3 CMS 7.3 – Le novità

Riassunto delle funzionalità, modifiche e aggiornamenti

Creato da:

Patrick Lobacher e Michael Schams

Traduzione italiana di:

Roberto Torresani ([roberto.torresani \(at\) typo3.org](mailto:roberto.torresani@typo3.org))

TYPO3 CMS 7.3 - Le novità

Indice delle sezioni

Introduzione

Interfaccia utente Backend

TSconfig & TypoScript

Modifiche rilevanti

Extbase & Fluid

Funzionalità deprecate/rimosse

Fonti e autori

Introduzione

I fatti in breve

Introduzione

TYPO3 CMS 7.3 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 16 giugno 2015
- Tipo di rilascio: "Sprint Release"
- Visione: Embrace, Innovate, Deliver
- Focus principale: Ecosistema Pacchetti, Composer e gestione estensioni

Introduzione

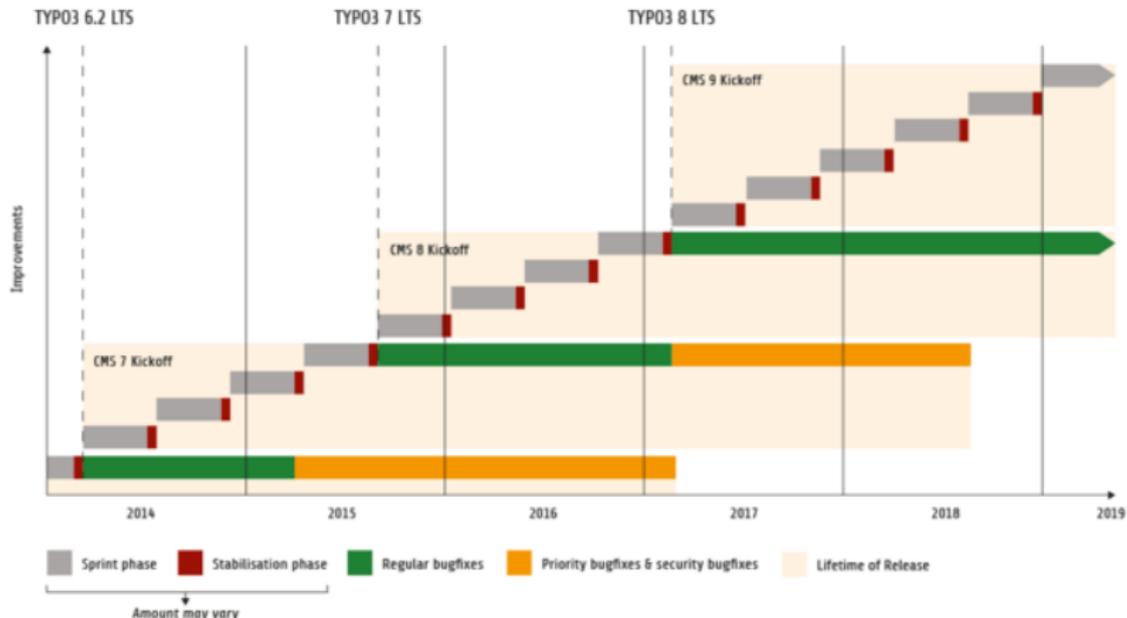
Requisiti di sistema

- PHP*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no strict mode)
- Spazio disco: min 200 MB
- Impostazioni PHP:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - l'opzione di compilazione `-disable-ipv6` non deve essere usata
- Il Backend richiede IE \geq 9 o qualsiasi altro browser moderno

*) Altri dettagli: [Requisiti minimi PHP per TYPO3 CMS 7](#)

Introduzione

Sviluppo e tempi di rilascio



Introduzione

TYPO3 CMS Roadmap

Date di rilascio stimate e loro obiettivo principale:

- v7.0 02/Dec/2014 Revisione Backend Vol. 1
- v7.1 24/Feb/2015 Pulizia core & ottimizzazioni
- v7.2 28/Apr/2015 Frontend
- **v7.3 16/Jun/2015 Ecosistema Pacchetti, Composer e gestione estensioni**
- v7.4 04/Aug/2015 Revisione Backend Vol. 2
- v7.5 29/Sep/2015 *(da determinare...)*
- v7.6 xx/xxx/2015 **TYPO3 CMS 7 LTS** (Long Term Release)

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

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

Introduzione

Installazione

- Procedura ufficiale di installazione su Linux/Mac OS X (DocumentRoot ad esempio /var/www/site/htdocs):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.3
$ tar xzf typo3_src-7.3.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.3.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Link simbolici in Microsoft Windows:
 - Use junction in Windows XP/2000
 - Use `mlink` in Windows Vista and Windows 7

Introduzione

Aggiornamento a TYPO3 CMS 7.x

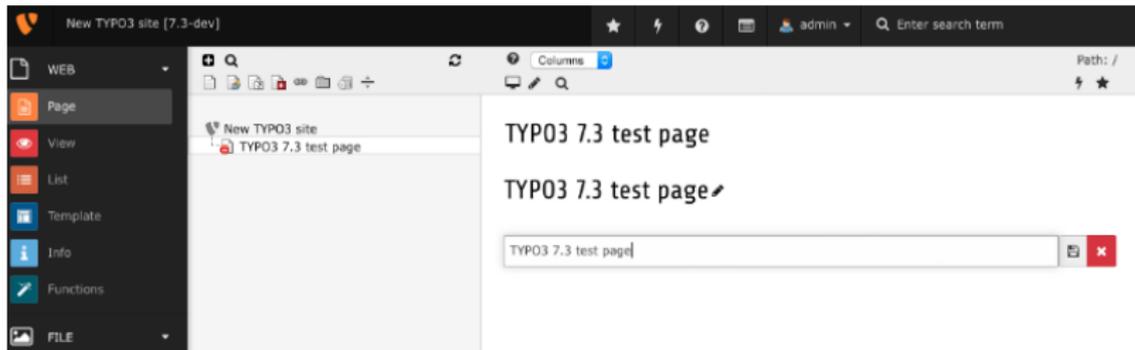
- Aggiornamenti possibili solo da TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 deve essere prima aggiornato a TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Istruzioni per l'aggiornamento:
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.3
- Guida ufficiale TYPO3 "TYPO3 Installation and Upgrading":
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Approccio generale:
 - Verifica i requisiti minimi di sistema (PHP, MySQL, etc.)
 - Verifica **deprecation_*.log** nella vecchia istanza TYPO3
 - Aggiorna tutte le estensioni all'ultima versione
 - Imposta il nuovo sorgente ed esegui Install Tool → Upgrade Wizard
 - Verifica modulo startup per gli utenti di backend (opzionale)

Capitolo 1: Interfaccia utente Backend

Interfaccia utente Backend

Titolo di pagina nei moduli Pagina e Lista

Gli utenti possono modificare il titolo della pagina nei moduli "Pagina" e "Lista" con un doppio click nell'intestazione della pagina o sull'icona di editing.



Interfaccia utente Backend

Install Tool: Cancellazione file elaborati

Nella sezione "Clean up", l'Install Tool dispone di una nuova funzione per rimuovere i file elaborati (es. thumbnail delle immagini) del FAL. Questo diventa utile se le impostazioni grafiche vengono cambiate o dopo un aggiornamento di GraphicsMagick/ImageMagick, per forzare la ricreazione di tutte le immagini.

Clear processed files

The File Abstraction Layer stores a database record for every file it needs to process. (e.g. image thumbnails) In case you modified some graphics settings (All Configuration [GFX]) and you need all processed files to get regenerated, you can use this tool to remove the existing ones. The new processed files are created once they are needed.

Clear processed files

Interfaccia utente Backend

Nuovi campi nei Meta Data del FAL

Il campo "**Copyright**" è stato aggiunto ai meta data del FAL (estensione di sistema: filemetadata).

Edit File Metadata "test.txt" on root level

General	Access	Metadata	Categories
Creator <input type="text"/>			
Creator Tool <input type="text"/>		Publisher <input type="text"/>	
Source <input type="text"/>		Copyright <input type="text"/>	
Geo Location			
Country <input type="text"/>	Region <input type="text"/>	City <input type="text"/>	

File Metadata [6]

Capitolo 2: TSconfig & TypoScript

TSconfig & TypoScript

Nuova funzione stdWrap strtotime

- La funzione stdWrap di TypoScript strtotime permette di convertire da data formattata a Unix timestamps, es. calcoli tra date
- Valori validi sono 1 o qualsiasi stringa time che è usata come primo argomento nella funzione PHP strtotime()

```
date_as_timestamp = TEXT
date_as_timestamp {
    value = 2015-04-15
    strtotime = 1
}
```

```
next_weekday = TEXT
next_weekday {
    data = GP:selected_date
    strtotime = + 2 weekdays
    strftime = %Y-%m-%d
}
```

TScnfig & TypoScript

GPmerged nelle condizioni

- Usando GP nelle condizioni TypoScript sono restituite le variabili POST, e se la request contiene entrambe, le variabili POST e GET
- La nuova opzione GPmerged unisce i due metodi e ne restituisce il risultato

```
[globalVar = GPmerged:tx_demo|foo = 1]
  page.90 = TEXT
  page.90.value = DEMO
[global]
```

Tsconfig & TypoScript

Nuova opzione per `stdWrap.case`

- Le opzioni `uppercase` e `lowercase` sono state aggiunte a `stdWrap.case`
- Esempio:

```
tt_content = CASE
tt_content {
    key.field = CType
    my_custom_ctype =< lib.userContent
    my_custom_ctype {
        file = EXT:site_base/Resources/Private/Templates/SomeOtherTemplate.html
        settings.extraParam = 1
    }
    default =< lib.userContent
    default {
        file = TEXT
        file.field = CType
        file.stdWrap.case = uppercase
        file.wrap = EXT:site_base/Resources/Private/Templates/|.html
    }
}
```

TScnfig & TypoScript

La proprietà `integrity` è stata aggiunta per i file JavaScript (1)

- La proprietà `integrity` è stata aggiunta ai file JavaScript inclusi con lo scopo di specificare una hash SRI per attivare la verifica della risorsa (SRI: Sub-Resource Integrity, vedi slide seguente)
- Questo riguarda le proprietà TypoScript di PAGE
`page.includeJSLibs`, `page.includeJSFooterlibs`, `includeJS` e `includeJSFooter`
- Esempio:

```
page {
  includeJS {
    jQuery = https://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js
    jQuery.external = 1
    jQuery.disableCompression = 1
    jQuery.excludeFromConcatenation = 1
    jQuery.integrity = sha256-7LkWEzqTdpEfELxcZZ1S6wAx5Ff13zZ831Y02/ujj7g=
  }
}
```

TSconfig & TypoScript

La proprietà `integrity` è stata aggiunta per i file JavaScript (2)

- SRI è una specifica W3C che permette agli sviluppatori web di garantire che le risorse ospitate sui server di terze parti non siano state manomesse
- Generando una hash di integrità:
 - Opzione 1: <https://srihash.org>
 - Opzione 2: usando il seguente comando di shell

```
cat FILENAME.js | openssl dgst -sha256 -binary | openssl enc -base64 -A
```

- Maggiori informazioni:
 - <http://www.w3.org/TR/SRI/>

Capitolo 3: Modifiche rilevanti

Modifiche rilevanti

Integrazione Symfony/Console in CommandController (1)

Il CommandController ora fa uso internamente di Symfony/Console e fornisce vari metodi:

- TableHelper

- `outputTable($rows, $headers = NULL)`

- DialogHelper

- `select($question, $choices, $default = NULL, $multiSelect = false, $attempts = FALSE)`
 - `ask($question, $default = NULL, array $autocomplete = array())`
 - `askConfirmation($question, $default = TRUE)`
 - `askHiddenResponse($question, $fallback = TRUE)`
 - `askAndValidate($question, $validator, $attempts = FALSE, $default = NULL, array $autocomplete = NULL)`
 - `askHiddenResponseAndValidate($question, $validator, $attempts = FALSE, $fallback = TRUE)`

Modifiche rilevanti

Integrazione Symfony/Console in CommandController (2)

- ProgressHelper

- `progressStart($max = NULL)`
- `progressSet($current)`
- `progressAdvance($step = 1)`
- `progressFinish()`

(vedi le slide seguenti per esempi di codice)

Modifiche rilevanti

Integrazione Symfony/Console in CommandController (3)

```
<?php
namespace Acme\Demo\Command;
use TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Controller\CommandController;

class MyCommandController extends CommandController {
    public function myCommand() {

        // render a table
        $this->output->outputTable(array(
            array('Bob', 34, 'm'),
            array('Sally', 21, 'f'),
            array('Blake', 56, 'm')
        ),
        array('Name', 'Age', 'Gender'));

        // select
        $colors = array('red', 'blue', 'yellow');
        $selectedColorIndex = $this->output->select('Please select one color', $colors, 'red');
        $this->outputLine('You choose the color %s.', array($colors[$selectedColorIndex]));

        [...]
    }
}
```

Modifiche rilevanti

Integrazione Symfony/Console in CommandController (4)

```
[...]  
// ask  
$name = $this->output->ask('What is your name?' . PHP_EOL, 'Bob', array('Bob', 'Sally', 'Blake'));  
$this->outputLine('Hello %s.', array($name));  
  
// prompt  
$likesDogs = $this->output->askConfirmation('Do you like dogs?');  
if ($likesDogs) {  
    $this->outputLine('You do like dogs!');  
}  
  
// progress  
$this->output->progressStart(600);  
for ($i = 0; $i < 300; $i++) {  
    $this->output->progressAdvance();  
    usleep(5000);  
}  
$this->output->progressFinish();  
}  
}  
?>
```

Modifiche rilevanti

API per Login di Backend (1)

- Il login di Backend è stato completamente rifatto e sono state introdotte delle nuove API
- Il form OpenID è stato separato ed ora utilizza le nuove API (rendendolo indipendente dalle classi del Core)
- Il concetto del nuovo login di backend si basa su "login providers", che possono essere registrati nel file `ext_localconf.php` come segue:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['EXTCONF']['backend']['loginProviders'][1433416020] = [  
    'provider' => \TYPO3\CMS\Backend>LoginProvider\UsernamePasswordLoginProvider::class,  
    'sorting' => 50,  
    'icon-class' => 'fa-key',  
    'label' => 'LLL:EXT:backend/Resources/Private/Language/locallang.xlf:login.link'  
];
```

Modifiche rilevanti

API per Login di Backend (2)

- Le opzioni sono definite come di seguito:
 - `provider`:
login provider class name, deve essere implementata
`TYPO3\CMS\Backend\LoginProvider\LoginProviderInterface`
 - `sorting`:
ordinamento dei link ai possibili fornitori di login nella schermata di login
 - `icon-class`:
nome dell'icona font-awesome per il collegamento nella schermata di login
 - `label`:
testo del link per il fornitore di login nella schermata di accesso

Modifiche rilevanti

API per Login di Backend (3)

- La `LoginProviderInterface` contiene solamente il metodo

```
public function render(StandaloneView $view, PageRenderer $pageRenderer, LoginController $loginController);
```
- I parametri sono definiti come di seguito:
 - `$view`:
Fluid `StandaloneView` che definisce la schermata di login. E' necessario impostare il file di template e si possono aggiungere le variabili alla vista secondo le proprie esigenze.
 - `$pageRenderer`:
L'istanza `PageRenderer` permette di aggiungere risorse JavaScript necessarie.
 - `$loginController`:
L'istanza `LoginController`.

Modifiche rilevanti

API per Login di Backend (4)

- Il template deve contenere `<f:layout name="Login">` e `<f:section name="loginFormFields">` (per i campi del modulo):

```
<f:layout name="Login" />
<f:section name="loginFormFields">
  <div class="form-group t3js-login-openid-section" id="t3-login-openid_url-section">
    <div class="input-group">
      <input type="text" id="openid_url"
        name="openid_url"
        value="{presetOpenId}"
        autofocus="autofocus"
        placeholder="{f:translate(key: 'openid', extensionName: 'openid')}}"
        class="form-control input-login t3js-clearable t3js-login-openid-field" />
      <div class="input-group-addon">
        <span class="fa fa-openid"></span>
      </div>
    </div>
  </div>
</f:section>
```

Modifiche rilevanti

Nuove opzioni per CategoryRegistry

- Il metodo `CategoryRegistry->addTcaColumn` gestisce le opzioni per impostare `l10n_mode` e `l10n_display`:

```
\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::makeCategorizable(  
    $extensionKey,  
    $tableName,  
    'categories',  
    array(  
        'l10n_mode' => 'string (keyword)',  
        'l10n_display' => 'list of keywords'  
    )  
);
```

Modifiche rilevanti

Sprites nei moduli di Backend

- I moduli di Backend (i moduli principali come ad esempio "Web" e i sottomoduli come "Filelist") possono ora utilizzare le icone sprites (solo le icone sprite conosciute da TYPO3 sono disponibili!)
- Esempio:

```
\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::addModule(  
    'web',  
    'layout',  
    'top',  
    \TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::extPath($_EXTKEY) . 'Modules/Layout/',  
    array(  
        'script' => '_DISPATCH',  
        'access' => 'user,group',  
        'name' => 'web_layout',  
        'configuration' => array('icon' => 'module-web'),  
        'labels' => array(  
            'll_ref' => 'LLL:EXT:cms/layout/locallang_mod.xlf',  
        ),  
    ),  
);
```

Modifiche rilevanti

FormEngine NodeFactory API (1)

- Ora è possibile registrare nuovi nodi e sovrascrivere quelli esistenti

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['formEngine']['nodeRegistry'][1433196792] = array(  
    'nodeName' => 'input',  
    'priority' => 40,  
    'class' => \MyVendor\MyExtension\Form\Element\T3editorElement::class  
);
```

- L'esempio sopra registra una nuova classe `MyVendor\MyExtension\Form\Element\T3editorElement` che renderizza la classe per il tipo `input` di TCA, il quale deve implementare l'interfaccia `TYPO3\CMS\Backend\Form\NodeInterface`
- La chiave dell'array è lo Unix timestamp della data di quando è stato registrato l'elemento aggiunto

Modifiche rilevanti

FormEngine NodeFactory API (2)

- Nel caso siano registrati elementi multipli dello stesso tipo, viene utilizzato quello con la priorità più alta (da 0 a 100)
- Un nuovo tipo TCA può essere registrato come segue

TCA

```
'columns' => array(
    'bodytext' => array(
        'config' => array(
            'type' => 'text',
            'renderType' => '3dCloud',
        ),
    ),
),
)
```

ext_localconf.php

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['formEngine']['nodeRegistry'][1433197759] = array(
    'nodeName' => '3dCloud',
    'priority' => 40,
    'class' => \MyVendor\MyExtension\Form\Element\ShowTextAs3dCloudElement::class
);
```

Modifiche rilevanti

Signal `postProcessMirrorUrl`

- il segnale `postProcessMirrorUrl` è stato spostato in una nuova classe

BREAKING CHANGE!

- Il seguente codice di esempio verifica la versione di TYPO3:

```
$signalSlotDispatcher->connect(  
    version_compare(TYPO3_version, '7.0', '<')  
    ? 'TYPO3\\CMS\\Lang\\Service\\UpdateTranslationService'  
    : 'TYPO3\\CMS\\Lang\\Service\\TranslationService',  
    'postProcessMirrorUrl',  
    'Vendor\\Extension\\Slots\\CustomMirror',  
    'postProcessMirrorUrl'  
);
```

Capitolo 4: Extbase & Fluid

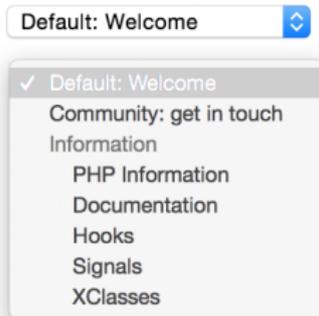
ActionMenuItemGroupViewHelper (1)

- Utilizzando questo ViewHelper, i gruppi di opzioni possono essere utilizzati nelle selectbox nel backend, il quale verifica quale azione è selezionata
- Esempio:

```
<f:be.menus.actionMenu>
  <f:be.menus.actionMenuItem label="Default: Welcome" controller="Default" action="index" />
  <f:be.menus.actionMenuItem label="Community: get in touch" controller="Community"
    action="index" />
  <f:be.menus.actionMenuItemGroup label="Information">
    <f:be.menus.actionMenuItem label="PHP Information" controller="Information"
      action="listPhpInfo" />
    <f:be.menus.actionMenuItem label="Documentation" controller="Information"
      action="documentation" />
    <f:be.menus.actionMenuItem label="Hooks" controller="Information" action="hooks" />
    <f:be.menus.actionMenuItem label="Signals" controller="Information" action="signals" />
    <f:be.menus.actionMenuItem label="XClasses" controller="Information" action="xclass" />
  </f:be.menus.actionMenuItemGroup>
</f:be.menus.actionMenu>
```

ActionMenuItemGroupViewHelper (2)

- L'esempio della slide precedente ha il seguente risultato:



Gestione nei template per FlashMessagesViewHelper

- I FlashMessagesViewHelper sono ora gestiti nei template
- Il nuovo attributo `as` permette di indicare un nome di variabile, che può essere utilizzato negli elementi figli del ViewHelper per accedere ai messaggi flash.
- Esempio:

```
<f:flashMessages as="flashMessages">
  <ul class="myFlashMessages">
    <f:for each="{flashMessages}" as="flashMessage">
      <li class="alert {flashMessage.class}">
        <h4>{flashMessage.title}</h4>
        <span class="fancy-icon">{flashMessage.message}</span>
      </li>
    </f:for>
  </ul>
</f:flashMessages>
```

- Note: l'opzione `renderMode` è ora deprecata

Nuove proprietà del cObject FLUIDTEMPLATE (1)

- il cObject FLUIDTEMPLATE è stato ampliato con `templateRootPaths` e `templateName`
- E' possibile impostare il nome del template e quando questo viene renderizzato questo nome è usato assieme al formato per trovare il template impostato in `templateRootPaths`
- `templateRootPaths` segue la stessa logica di fallback come `layoutRootPath` e `partialRootPath`
 - `templateName`: string/stdWrap
 - `templateRootPaths`: array di percorsi di file, supporta il prefisso "EXT:"

Nuove proprietà del cObject FLUIDTEMPLATE (2)

■ Esempio TypoScript:

```
lib.stdContent = FLUIDTEMPLATE
lib.stdContent {
    templateName = TEXT
    templateName.stdWrap {
        cObject = TEXT
        cObject {
            data = levelfield:-2,backend_layout_next_level,slide
            override.field = backend_layout
            split {
                token = frontend__
                1.current = 1
                1.wrap = |
            }
        }
    }
    ifEmpty = Default
}
templateRootPaths {
    10 = EXT:frontend/Resources/Private/Templates
    20 = EXT:sitemodification/Resources/Private/Templates
}
}
```

Rimozione degli attributi `xmlns` e dei tag HTML (1)

- Con l'introduzione dell'uso degli attributi `xmlns:*` da includere nei ViewHelpers, è possibile avere un supporto IDE per i template Fluid. Il problema è che anche gli attributi `xmlns:*` e i corrispettivi tag sono anch'essi renderizzati e solitamente la cosa non è gradita.
- Il workaround è quello di usare le section, ma questa soluzione non è intuitiva e non disponibile nei layout. Provoca anche un carico in più di elaborazione.
- Gli attributi `xmlns:*` per i namespace dei ViewHelper validi saranno rimossi prima della renderizzazione, se si utilizza la seguente sintassi:
`http://typo3.org/ns/<phpNamespace>`
(gli attributi `xmlns` per i namespaces non-ViewHelper saranno mantenuti)

Rimozione degli attributi `xmlns` e dei tag HTML (2)

- Includere i ViewHelper con namespaces, con il tag HTML e l'attributo `data-namespace-typo3-fluid="true"` per consentire la renderizzazione dell'intero tag HTML

```
<html data-namespace-typo3-fluid="true"
  xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYPO3/CMS/Fluid/ViewHelpers"
  xmlns:n="http://typo3.org/ns/GeorgRinger/News/ViewHelpers">

  <f:if condition="{newsItem.title}">
    <f:then>
      <n:titleTag>{newsItem.title}</n:titleTag>
    </f:then>
    <f:else>
      <n:titleTag>News-Detail</n:titleTag>
    </f:else>
  </f:if>

</html>
```

Nuovi metodi in Fluid-StandaloneView

- StandaloneView è esteso con
setTemplateRootPaths(\$templatePaths) e
setTemplate(\$templateName, \$throwException = TRUE)
- La stessa funzionalità di cObject FLUIDTEMPLATE
- Esempio (renderizzazione di un template di email):

```
$view = GeneralUtility::makeInstance(StandaloneView::class);  
$view->setLayoutRootPaths(array(GenericUtility::getFileAbsFileName(  
    'EXT:my_extension/Resources/Private/Layouts')));  
$view->setPartialRootPaths(array(GenericUtility::getFileAbsFileName(  
    'EXT:my_extension/Resources/Private/Partials')));  
$view->setTemplateRootPaths(array(GenericUtility::getFileAbsFileName(  
    'EXT:my_extension/Resources/Private/Templates')));  
$view->setTemplate('Email/Notification');  
$emailBody = $view->render();
```

Data Processing per FLUIDTEMPLATE cObject (1)

- Il cObject FLUIDTEMPLATE è stato ampliato con `dataProcessing`
- Questa impostazione può essere utilizzata per aggiungere uno o più processori per gestire le variabili `$data` del cObject attualmente renderizzato
(es. `tt_content` o `page`)
- Il processore deve implementare l'interfaccia `FluidTemplateDataProcessorInterface` e contiene i seguenti metodi:

```
function process(array &$data, array $processorConfiguration,  
    array $configuration, StandaloneView $view) {  
    [...]  
}
```

Data Processing per FLUIDTEMPLATE cObject (2)

■ Esempio:

```
my_custom_ctype = FLUIDTEMPLATE
my_custom_ctype {
    templateRootPaths {
        10 = EXT:your_extension_key/Resources/Private/Templates
    }
    templateName = CustomName
    settings {
        extraParam = 1
    }
    dataProcessing {
        1 = Vendor\YourExtensionKey\DataProcessing\MyFirstCustomProcessor
        2 = AnotherVendor\AnotherExtensionKey\DataProcessing\MySecondCustomProcessor
        2 {
            options {
                myOption = SomeValue
            }
        }
    }
}
```

Capitolo 5: Funzionalità deprecate/rimosse

Funzionalità deprecate/rimosse

Rifacimento FormEngine

TCA:

- Le opzioni `_PADDING`, `_VALIGN` e `DISTANCE` sono state rimosse da `TCA['aTable']['columns']['aField']['config']['wizards']`
- La chiave `TCA['aTable']['ctrl']['mainPalette']` è stata rimossa

TScnfig:

- Le chiavi `mod.web_layout.tt_content.fieldOrder` e `TCEFORM.aTable.aField.linkTitleToSelf` sono state rimosse

Hooks:

- Ora gli hook usano la chiave `type` invece di `form_type`
- L'hook `getSingleFieldClass` è stato rimosso

Funzionalità deprecate/rimosse

Rimozione di IdentityMap dalla persistenza di Extbase

- La classe IdentityMap è stata rimossa dalla persistenza di Extbase (una ReflectionException è restituita se si usa ancora)
- L'accesso alla precedente proprietà IdentityMap con DataMapper e Repository fallirà ora e la creazione di un'istanza IdentityMap non è più possibile
- Usa la persistenza "Sessions" al suo posto:

```
$session = GeneralUtility::makeInstance(ObjectManager::class)->get(\TYPO3\CMS\Extbase\Persistence\Generic\Session::class);  
  
$session->registerObject($object, $identifier);  
  
if($session->hasIdentifier($identifier)) {  
    $object = $session->getObjectByIdentifier($identifier, $className);  
}
```

Funzionalità deprecate/rimosse

Varie (1)

- Il file `typo3conf/extTables.php` è deprecato.
Utilizza il seguente file al suo posto:
`<your_extension>/Configuration/TCA/Overrides/pages.php`
- La configurazione `$TYPO3_CONF_VARS[GFX][png_to_gif]` è stata rimossa
- Nell'installazione di TYPO3 CMS, dove non è installata l'estensione `rsaauth`, la password del login di BE viene gestita in chiaro (soluzione: installa l'estensione `rsaauth` o usa HTTPS per il BE)
- Il metodo `exec_SELECTgetRows()` valida il parametro `$uidIndexField`. Se questo campo specifico non è presente nei risultati del database, è restituito una `InvalidArgumentException`.

Funzionalità deprecate/rimosse

Varie (2)

- L'opzione di DBAL `config.classFile` è stata rimossa
- Le opzioni `iconOnly` e `styleAttributes` di `CshViewHelper` sono segnate come deprecate
- L'opzione TypoScript `page.bgImg` ora è deprecata
- Il metodo `isEnabled()` della classe `T3editor` è deprecato
- La vecchia TYPO3 `ClassLoader` è stata rimossa in favore di `ComposerClassLoader`

Capitolo 6: Fonti e autori

Fonti e autori

Fonti

TYPO3 News:

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

Note sulla release:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.3.0
- [INSTALL.md](#) e [Changelog](#)
- `typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.3/*`

TYPO3 Bug-/Segnalazioni:

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

Archivio TYPO3 Git:

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

TYPO3 CMS What's New Slides:

Patrick Lobacher

(Ricerca, raccolta informazioni e versione tedesca)

Michael Schams

(Leader del progetto e versione inglese)

Tradotto da:

Andrey Aksenov, Sergio Catala, Jigal van Hemert, Michel Mix, Sinisa Mitrovic,
Angeliki Plati, Nena Jelena Radovic, **Roberto Torresani**

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

