

# TYPO3 CMS 7.3 – Τι Νέο Υπάρχει

Σύνοψη των νέων λειτουργιών, αλλαγών και βελτιώσεων

Δημιουργήθηκε από:  
**Patrick Lobacher and Michael Schams**  
Μετάφραση στα Ελληνικά από:  
**Angeliki Plati**

# TYPO3 CMS 7.3 - Τι Νέο Υπάρχει

---

## Σύνοψη κεφαλαίου

Εισαγωγή

Διεπαφή Χρήστη Backend

TSconfig & TypoScript

Ριζικές Αλλαγές

Extbase & Fluid

Κατηρηγμένες/Αφηρημένες  
Μέθοδοι

Πηγές και Συγγραφείς

## Εισαγωγή Τα Γεγονότα

# Εισαγωγή

---

## Τα Γεγονότα

- Ημερομηνία Δημοσίευσης: 16 Ιουνίου 2015
- Τύπος Δημοσίευσης: **Sprint Release**
- Όραμα: Αγκαλιάζουμε, Καινοτομούμε, Παραδίδουμε
- Κύριος Στόχος: **Frontend**

# Εισαγωγή

---

## Προδιαγραφές Συστήματος

- PHP\*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no strict mode)
- Χωρητ. Δίσκου: τουλάχιστον 200 MB
- Ρυθμίσεις PHP:
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - η επιλογή `-disable-ipv6` δεν πρέπει να χρησιμοποιείται
- Για το **backend** απαιτείται η χρήση **IE  $\geq$  9** ή οποιουδήποτε άλλου σύγχρονου **browser**

\*)Περαιτέρω λεπτομέρειες: [PHP Minimum Requirements for TYPO3 CMS 7](#)

# Εισαγωγή

## Χρονοδιάγραμμα Ανάπτυξης και Δημοσίευσης



## TYPO3 CMS - Πλάνο

Εκτιμώμενες ημερομηνίες δημοσίευσης και ο πρωταρχικός τους στόχος:

- 7.0 02/Δεκ/2014 Λεπτομερής εξέταση του Backend Vol 1
- v7.1 24/Φεβ/2015 Core Cleanup & Streamlining
- v7.2 28/Απρ//2015 Frontend
- v7.3 09/Ιουν/2015 Package Ecosystem, Composer and Extension Handling
- v7.4 04/Αυγ/2015 Λεπτομερής εξέταση του Backend Vol 2
- v7.5 29/Σεπ/2015 (δεν έχει ακόμα οριστεί...)
- v7.6 xx/xxx/2015 **TYPO3 CMS 7 LTS** (Long Term Έκδοση)

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

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

# Εισαγωγή

---

## Εγκατάσταση

- Επίσημη διαδικασία εγκατάστασης σε Linux/Mac OS X (DocumentRoot για παράδειγμα /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
```

- Συμβολικοί σύνδεσμοι για Microsoft Windows:
  - Χρησιμοποιήστε junction για Windows XP/2000
  - Χρησιμοποιήστε mlink για Windows Vista and Windows 7



## Αναβάθμιση σε TYPO3 CMS 7.x

- Η αναβάθμιση είναι δυνατή μόνο από TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Η έκδοση TYPO3 CMS < 6.2 πρέπει να αναβαθμιστεί πρώτα σε TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Οδηγίες αναβάθμισης:  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_7.3](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.3)
- Επίσημος οδηγός TYPO3 TYPO3 Installation and Upgrading:  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Γενική προσέγγιση:
  - Ελέγξτε τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος (PHP, MySQL, etc.)
  - Κάνετε ανασκόπηση του **deprecation\_\*.log** στην παλιά υπόσταση της TYPO3
  - Ανανεώστε όλες τις **extensions** στην τελευταία τους έκδοση

## Αναβάθμιση σε **TYPO3 CMS 7.x**

- Γενική προσέγγιση - Συνέχεια:
  - Κάνετε **deploy** τα νέα πηγαία αρχεία και τρέξτε τον →Οδηγό Αναβάθμισης
  - Κάνετε ανασκόπηση του **startup module** για τους χρήστες **backend** (προαιρετικά)

## Κεφάλαιο 1:

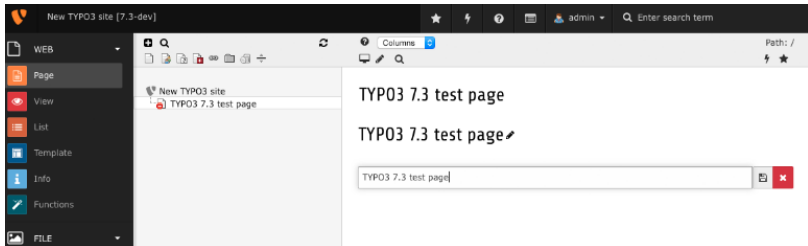
# Διεπαφή χρήστη **Backend**

# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

Τίτλος σελίδας στα Δομοστοιχεία **Page** και **List**

Οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν τους τίτλους σελίδας στα δομοστοιχεία **"Page"** και **"List"**



# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

## **Install Tool:** Διαγραφή Επεξεργασμένων Αρχείων

Σε κάθε ‘εκκαθάριση’, το **Install Tool** παρέχει τώρα μια νέα συνάρτηση για την αφαίρεση των επεξεργασμένων αρχείων (π.χ. μικρογραφίες εικόνων) από το **FAL**.

Αυτό είναι χρήσιμο όταν οι ρυθμίσεις που σχετίζονται με τα γραφικά έχουν αλλάξει ή για να ‘αναγκάσει’ όλες τις εικόνες να αναδημιουργηθούν μετά από μία ενημέρωση του **GraphicsMagick/ImageMagick**.

### **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

# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

## Νέο Πεδίο στα Μεταδεδομένα **FAL**

Το πεδίο **“Copyright”** έχει προστεθεί στα μεταδεδομένα της εγγραφής **FAL** (επέκταση συστήματος: φιλεμεταδατα).

Edit File Metadata "test.txt" on root level

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

File Metadata [6]

## Κεφάλαιο 2: **Tsconfig & TypoScript**

# TScnfig & TypoScript

---

## Νέα Συνάρτηση `stdWrap strtotime`

- Η νέα TypoScript `stdWrap` ιδιότητα `strtotime` επιτρέπει την μετατροπή των μορφοποιημένων ημερομηνιών σε **Unix timestamps**, π.χ. για την πραγματοποίηση υπολογισμών με ημερομηνίες
- Έγκυρες τιμές είναι το 1 ή οποιοδήποτε **string** χρόνου το οποίο χρησιμοποιείται ως η πρώτη παράμετρος της συνάρτησης PHP `strtotime()`

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

```
next_weekday = TEXT
next_weekday {
    data = GP:selected_date
```



# TScnfig & TypoScript

---

## GPmerged στις Συνθήκες

- Η χρήση του ΓΠ σε **TypoScript** συνθήκες επιστρέφει την **POST** μεταβλητή, μόνο αν το **request** περιέχει και τις δύο, **POST** και **GET** μεταβλητές
- Η νέα επιλογή **GPmerged** 'ενώνει' και τις δύο μεθόδους και επιστρέφει το αποτέλεσμα

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

# TScnfig & TypoScript

---

## Νέες Επιλογές για το `stdWrap.case`

- Οι επιλογές `uppercamelcase` και `lowercamelcase` έχουν προστεθεί στο `stdWrap.case`
- Παράδειγμα:

```
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 = uppercamelcase
        file.wrap = EXT:site_base/Resources/Private/Templates/|.html
    }
}
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Η Ιδιότητα `integrity` Προστέθηκε για Αρχεία **JavaScript** (1)

- Η ιδιότητα `integrity` συμπεριλήφθηκε στις προσθήκες JavaScript αρχείων, έτσι ώστε ένα συγκεκριμένο **SRI hash** (κλειδί κατακερματισμού) να επιτρέπει την επαλήθευση των πόρων (**SRI: Sub-Resource Integrity** (Ακεραιότητα Υπό-Πόρων), βλ. επόμενη διαφάνεια)
- Αυτό επηρεάζει τις **TypoScript PAGE** ιδιότητες `page.includeJSLibs`, `page.includeJSFooterlibs`, `includeJS` και `includeJSFooter`
- Παράδειγμα:

```
page {
  includeJS {
    jQuery = https://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js
    jQuery.external = 1
    jQuery.disableCompression = 1
    jQuery.excludeFromConcatenation = 1
    jQuery.integrity = sha256-7LkWEzqTdpEfELxcZZlS6wAx5Ff13zZ83lY02/ujj7g=
  }
}
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Η Ιδιότητα `integrity` Προστέθηκε για Αρχεία **JavaScript** (2)

- Η **SRI** είναι μια προδιαγραφή της **W3C** που επιτρέπει στους **web developers** να διασφαλίσουν ότι οι πόροι που βρίσκονται σε τρίτους (**third-party**) **servers** δεν έχουν αλλοιωθεί με
- Δημιουργία **hashes** (κλειδιών κατακερματισμού) ακεραιότητας:
  - Επιλογή 1: <https://srihash.org>
  - Επιλογή 2: χρησιμοποιήστε την ακόλουθη εντολή **shell**

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

- Διαβάστε περισσότερα:
  - <http://www.w3.org/TR/SRI/>

## Κεφάλαιο 3: Ριζικές Αλλαγές

## Ενσωμάτωση **Symfony/Console** στον **CommandController (1)**

Ο **CommandController** χρησιμοποιεί τώρα εσωτερικά τη **Symfony/Console** και παρέχει διάφορες μεθόδους:

- **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)`

## Ενσωμάτωση **Symfony/Console** στον **CommandController (2)**

### ■ ProgressHelper

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

(βλ. τις νέες διαφάνειες για παραδείγματα κώδικα)

## Ενσωμάτωση **Symfony/Console** στον **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]));

        [...]
    }
}
```



## Ενσωμάτωση **Symfony/Console** στον **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();  
}  
}  
?>
```

## API Δρομολόγησης του Backend (1)

- Το **Backend login** έχει αναδιαμορφωθεί πλήρως και ένα νέο **API** εισαχθεί
- Η **OpenID** φόρμα έχει εξαχθεί και χρησιμοποιεί τώρα το νέο **API** (το ανεξαρτητοποιεί από τις κεντρικές **Core** κλάσεις)
- Το κόνσεπτ του νέου **backend login** βασίζεται σε **login providers** (παροχείς **login**), οι οποίοι μπορούν να εγγραφούν στο αρχείο `ext_localconf.php` ως εξής:

```
$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'  
];
```

## API Δρομολόγησης του Backend (2)

- Οι επιλογές ορίζονται ως εξής:
  - `provider`:  
όνομα του παροχέα `login`, ο οποίος πρέπει να υλοποιεί `TYPO3\CMS\Backend\LoginProvider\LoginProviderInterface`
  - `sorting`:  
ταξινόμηση των συνδέσμων στους πιθανούς παροχείς `login`, στην οθόνη `login`
  - `icon-class`:  
`font-awesome` όνομα εικονιδίου για τον σύνδεσμο στην οθόνη `login`
  - `label`:  
ετικέτα για τον παροχέα `login` στην οθόνη `login`

## API Δρομολόγησης του Backend (3)

- Η `LoginProviderInterface` περιέχει μόνο τη μέθοδο `public function render(StandaloneView $view, PageRenderer $pageRenderer, LoginController $loginController);`
- Οι παράμετροι ορίζονται ως εξής:
  - `$view`:  
Η `Fluid StandaloneView`, η οποία αποδίδει την οθόνη του `login`. Πρέπει να θέσετε το αρχείο `template` και ίσως να προσθέσετε μεταβλητές στη `view` σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
  - `$pageRenderer`:  
Το στιγμιότυπο του `PageRenderer` παρέχει την δυνατότητα να προστεθούν οι απαραίτητες πόροι `JavaScript`.
  - `$loginController`:  
Το στιγμιότυπο του `LoginController`.

## API Δρομολόγησης του Backend (4)

- Το **template** πρέπει να περιέχει `<f:layout name=Login>` και `<f:section name=loginFormFields>` (για πεδία φόρμας):

```
<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')}"/>
      <div class="input-group-addon">
        <span class="fa fa-openid"></span>
      </div>
    </div>
  </div>
</f:section>
```

## CategoryRegistry με Νέες Επιλογές

- Η μέθοδος `CategoryRegistry->addTcaColumn` έχει πλέον επιλογές για να θέτει `l10n_mode` και `l10n_display`:

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

## Sprites σε Backend Δομοστοιχεία

- Τα **backend** δομοστοιχεία (κύρια δομοστοιχεία όπως το **Web** καθώς και υπό-δομοστοιχεία όπως η **Filelist**) μπορούν τώρα να χρησιμοποιούν **sprites** ως εικονίδια (μόνο **sprite** εικονίδια γνωστά στην **TYPO3** είναι διαθέσιμα!)
- Παράδειγμα:

```
\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',  
        ),  
    ),  
);
```

## FormEngine NodeFactory API (1)

- Είναι τώρα εφικτό να εγγραφούν νέοι κόμβοι και να αντικατασταθούν οι ήδη υπάρχοντες

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

- Το παραπάνω παράδειγμα καταχωρεί μια νέα κλάση `MyVendor\MyExtension\Form\Element\T3editorElement` ως κλάση απόδοσης του τύπου `TCA input`, η οποία πρέπει να υλοποιεί τη διεπαφή `TYPO3\CMS\Backend\Form\NodeInterface`
- Το κλειδί του πίνακα είναι η **Unix** χρονοσφραγίδα της ημερομηνίας καταχώρησης του στοιχείου



## FormEngine NodeFactory API (2)

- Σε περιπτώσεις όπου πολλαπλά στοιχεία καταχώρησης έχουν προστεθεί για τον ίδιο τύπο, χρησιμοποιείται εκείνο με την υψηλότερη προτεραιότητα (0 το 100)
- Ένας νέος τύπος TCA mpore'i na kataqrwhje'i ws ex'hs:

### 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  
)
```

## Σήμα `postProcessMirrorUrl`

- Το σήμα `postProcessMirrorUrl` έχει μεταφερθεί σε νέα κλάση

### **BREAKING CHANGE!**

- Το ακόλουθο παράδειγμα κώδικα λαμβάνει υπόψιν την έκδοση της 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'  
);
```

## Chapter 4: Extbase & Fluid

## ActionMenuItemGroupViewHelper (1)

- Using this ViewHelper, option groups can be used in the backend select field, which controls which action is selected
- Example:

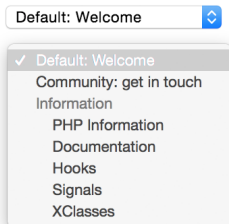
```
<f:be.menus.actionMenu>
  <f:be.menus.actionMenuItem label="Default: Welcome" controller="Default" action="index" />
  <f:be.menus.actionMenuItem label="Community: get in touch" controller="Community"
    action="index" />
  <f:be.menus.actionMenuItemGroup label="Information">
    <f:be.menus.actionMenuItem 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>
```

# Extbase & Fluid

---

## ActionMenuItemGroupViewHelper (2)

- Example on previous slide results in the following output:



## Template Support for FlashMessagesViewHelper

- The FlashMessagesViewHelper supports templates now
- New attribute `as` allows to specify a variable name, which can be used within the ViewHelper's child elements to access the flash messages
- Example:

```
<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: option `renderMode` is deprecated now

## New Properties of `cObject FLUIDTEMPLATE` (1)

- `cObject FLUIDTEMPLATE` has been extended with `templateRootPaths` and `templateName`
- It is possible to set a template name and when rendering the template this name is used together with the set format to find the template in the given `templateRootPaths`
- `templateRootPaths` features the same fallback logic as `layoutRootPath` and `partialRootPath`
  - `templateName`: string/stdWrap
  - `templateRootPaths`: array of file paths with EXT: prefix support

## New Properties of cObject FLUIDTEMPLATE (2)

### ■ TypeScript Example:

```
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
    }
}
```



## Removal of `xmlns`-Attributes and HTML Tags (1)

- With the introduction of using `xmlns:*` attributes to include ViewHelpers, it is possible to have IDE support for Fluid templates. The Problem is that the `xmlns:*` attributes and the corresponding tag will also be rendered, which is usually not desired.
- The workaround is to use sections, but this solution is counter-intuitive and not available in layouts. It also causes extra processing overhead.
- `xmlns:*` attributes for valid ViewHelper namespaces will now be removed before rendering, if they show the following syntax:  
`http://typo3.org/ns/<phpNamespace>`  
(`xmlns` attributes for non-ViewHelper namespaces are preserved)

## Removal of `xmlns`-Attributes and HTML Tags (2)

- Include ViewHelper namespaces within the HTML tag and the `data-namespace-typo3-fluid=true` attribute to prevent the rendering of the entire HTML tag

```
<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>
```

## New Methods in Fluid-StandaloneView

- StandaloneView is extended with `setTemplateRootPaths($templatePaths)` and `setTemplate($templateName, $throwException = TRUE)`
- Same functionality as `cObject FLUIDTEMPLATE`
- Example (render of an email template):

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

## Data Processing for FLUIDTEMPLATE cObject (1)

- cObject FLUIDTEMPLATE has been extended with `dataProcessing`
- This setting can be used to add one or multiple processors to manipulate the `$data` variable of the currently rendered cObject (e.g. `tt_content` or `page`)
- Processor must implement the interface `FluidTemplateDataProcessorInterface` and contain the following method:

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

## Data Processing for FLUIDTEMPLATE cObject (2)

### ■ Example:

```
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
            }
        }
    }
}
```

## Κεφάλαιο 5:

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Αναδόμηση της **FormEngine**

### **TCA:**

- Οι επιλογές `_PADDING`, `_VALIGN` και `DISTANCE` έχουν αφαιρεθεί από τα `TCA['aTable']['columns']['aField']['config']['wizards']`
- Το κλειδί `TCA['aTable']['ctrl']['mainPalette']` έχει αφαιρεθεί

### **Tsconfig:**

- Τα κλειδιά `mod.web_layout.tt_content.fieldOrder` και `TCEFORM.aTable.aField.linkTitleToSelf` έχουν αφαιρεθεί

### **Hooks:**

- Τα `hooks` χρησιμοποιούν τώρα το κλειδί `type` αντί για `form_type`
- Hook `getSingleFieldClass` has been removed

## Αφαίρεση του IdentityMap από την Extbase

- Η κλάση IdentityMap έχει αφαιρεθεί από την Extbase (μία ReflectionException 'ρίχνεται' αν η κλάση είναι ακόμα σε χρήση)
- Η πρόσβαση των προϋπαρχουσών IdentityMap ιδιοτήτων σε DataMapper και Repository t'wra apotugq'anei kai h dhmiourg'ia stigmiot'upwn tou IdentityMap den e'inai pia dunat'h
- Αντί αυτού χρησιμοποιήστε τις Sessions:

```
$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);
}
```



# Κατηργημένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Διάφορα (1)

- Το αρχείο `typo3conf/extTables.php` έχει καταργηθεί.  
Αντί αυτού χρησιμοποιήστε το αρχείο:  
`<your_extension>/Configuration/TCA/Overrides/pages.php`
- Η ρύθμιση παραμέτρων `$TYPO3_CONF_VARS[GFX][png_to_gif]` έχει αφαιρεθεί.
- Στις εγκαταστάσεις του **TYPO3 CMS**, που δεν έχουν την επέκταση **rsaauth** εγκατεστημένη, τα **BE login passwords** έχουν μετατραπεί τώρα σε απλό κείμενο  
(λύση: εγκαταστήστε την επέκταση **rsaauth** ή χρησιμοποιήστε **HTTPS** για το **BE**)

## Διάφορα (2)

- Η μέθοδος `exec_SELECTgetRows()` επικυρώνει τώρα την παράμετρο `$uidIndexField`. Αν το προσδιορισμένο πεδίο δεν υπάρχει στο αποτέλεσμα της βάσης, τότε 'ρίχνεται' μία `InvalidArgumentException`.

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Διάφορα (3)

- Η επιλογή `DBAL config.classFile` έχει αφαιρεθεί
- Οι επιλογές `iconOnly` και `styleAttributes` του `CshViewHelper` σημειώνονται τώρα ως κατηρηγμένες
- Η επιλογή της ΤψποΣςριπτ `page.bgImg` είναι τώρα κατηρηγμένη
- Η μέθοδος `isEnabled()` της κλάσης `T3editor` είναι τώρα κατηρηγμένη
- Ο παλιός `TYPO3 ClassLoader` έχει αφαιρεθεί, και τη θέση του έχει πάρει ο `ClassLoader`

## Κεφάλαιο 6: Πηγές και Συγγραφείς

# Πηγές και Συγγραφείς

---

## Πηγές (1)

### Νέα της **TYPO3**:

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

### Πληροφορίες Δημοσίευσης:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_7.3.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.3.0)
- [INSTALL.md](#) and [ChangeLog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.3/\\*](http://typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.3/*)

### Αναφορές Προβλημάτων στην **TYPO3**:

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

### **TYPO3 Git** Αποθήκες (**Repositories**):

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

## **TYPO3 CMS Διαφάνειες Τι Νέο Υπάρχει:**

Patrick Lobacher

(Έρευνα, Συγκέντρωση Πληροφορίας και Έκδοση στα Γερμανικά)

Michael Schams

(Επικεφαλής Έργου και Έκδοση στα Αγγλικά)

Μεταφράσεις από:

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

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

Υπό την άδεια της Creative Commons BY-NC-SA 3.0

