

# TYPO3 CMS 7.4 – Τι Νέο Υπάρχει

Σύνοψη των νέων λειτουργιών, αλλαγών και βελτιώσεων

Δημιουργήθηκε από:

Patrick Lobacher and Michael Schams

Μετάφραση στα Ελληνικά από:

Angeliki Plati

10/October/2015

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



# TYPO3 CMS 7.4 - Τι Νέο Υπάρχει

---

Σύνοψη κεφαλαίου

Εισαγωγή

Διεπαφή Χρήστη Backend

TSconfig & TypoScript

TSconfig & TypoScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

Ριζικές Αλλαγές

Extbase & Fluid

Κατηρημένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

Πηγές και Συγγραφείς

## Εισαγωγή Τα Γεγονότα

# Εισαγωγή

---

## Τα Γεγονότα

- Ημερομηνία Έκδοσης: 4 Αυγούστου 2015
- Τύπος Δημοσίευσης: **Sprint Release**
- Όραμα: Αγκαλιάζουμε, Καινοτομούμε, Παραδίδουμε
- Κύρια Εστίαση: Αναμόρφωση **Backend No. 2**

# 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:  
Εστιματεδ ρελεασε δατες ανδ τηειρ πριμαρφ φοσυς:

- v7.0 02/Δεκ/2014 Αναμόρφωση του Backend No. 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 Αναμόρφωση του Backend No. 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/7.4
$ tar xzf typo3_src-7.4.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.4.0 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\\_7.4](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.4)
- Επίσημος οδηγός **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**

---

## **Avatars** για τους Χρήστες του **Backend** (1)

Για την βελτίωση του **user experience** στην επεξεργασία περιεχομένου με συνεργασία, οι χρήστες του **backend** μπορούν πλέον να χρησιμοποιούν **avatars**. Αυτές οι μικρές εικόνες χρηστών είναι εμφανείς στην μπάρα που βρίσκεται στην κορυφή, στις λίστες χρηστών και σε άλλα σημεία.

# Διεπαφή Χρήστη Backend

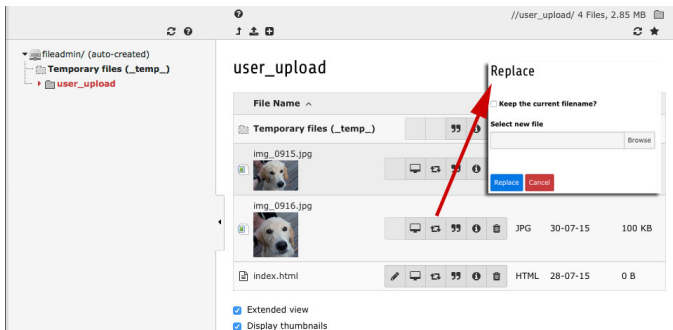
## Avatars για τους Χρήστες του Backend (2)

The screenshot shows the TYPO3 Backend interface for a 'New TYPO3 site [7.4-dev]'. The top navigation bar includes a search icon, a notification icon with '1', and a user profile icon for 'admin'. The main content area displays the 'Backend User Listing' page. The page has a sidebar on the left with navigation options: WEB (Page, View, List, Functions, Info, Template), FILE (Filelist), and ADMIN TOOLS (Extensions). The main content area includes search filters for Username, Admin (Both), Status (Both), Login (Both), and User group. Below the filters is a table with columns 'Username / Real Name' and 'Last login'. The table contains one entry for 'admin' with the status 'online' and a last login of '30-07-15 09:58'. A red arrow points to the user profile icon for 'admin' in the top navigation bar, and another red arrow points to the profile icon for 'admin' in the table. The table also includes a 'Compare' button and a 'Filter' button. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Records 1 - 1', 'Page 1 / 1', and navigation icons.

# Διεπαφή Χρήστη Backend

## Αντικατάσταση Αρχείων

Τα αρχεία στη λίστα εγγραφών **FAL (File Abstraction Layer)** μπορούν τώρα να αντικατασταθούν (απαιτείται η ενεργοποίηση της **extended view**). Το όνομα του υπάρχοντος αρχείου μπορεί να διατηρηθεί ή να ενημερωθεί.



The screenshot displays the TYPO3 Backend File Abstraction Layer (FAL) interface. On the left, a file explorer shows the directory structure: fileadmin/ (auto-created) > Temporary files (\_temp\_) > user\_upload. The main area shows a list of files in the 'user\_upload' folder:

File Name	Actions	Format	Date	Size
Temporary files (_temp_)	[Icons]			
img_0915.jpg	[Icons]			
img_0916.jpg	[Icons]	JPG	30-07-15	100 KB
index.html	[Icons]	HTML	28-07-15	0 B

A 'Replace' dialog box is open over the 'img\_0916.jpg' file. The dialog includes a checkbox for 'Keep the current filename?' and a 'Select new file' field with a 'Browse' button. 'Replace' and 'Cancel' buttons are at the bottom. A red arrow points from the 'Replace' button in the dialog to the 'Replace' button in the file list.

At the bottom of the interface, the following options are checked:

- Extended view
- Display thumbnails

# Διεπαφή Χρήστη Backend

## Online Κατάσταση των Χρηστών Backend

Η online κατάσταση των χρηστών του backend φαίνεται μέσα στο module Backend Users.

### Backend User Listing

Username  Admin  Status  Login   
User group

Username / Real Name	Last login	
 <b>admin</b> <span>online</span> Rocky	30-07-15 17:25	<input type="button" value="+ Compare"/> <input type="button" value="i"/> <input type="button" value="edit"/>
 <b>admin0</b>	Never	<input type="button" value="+ Compare"/> <input type="button" value="i"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="toggle"/> <input type="button" value="trash"/> <input type="button" value="share"/>
2 Users		

Records 1 - 2 Page  / 1

## Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

### Αφαίρεση Δευτερευουσών Επιλογών (1)

Το **checkbox Show secondary options (palettes)**, η επιλογή του **TSconfig** μιας σελίδας `options.enableShowPalettes` και η **TCA** ρύθμιση έχουν αφαιρεθεί. Οι **palettes** είναι ορατές και δε μπορούν να πια να κρυφτούν



# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

## Αφαίρεση Δευτερευουσών Επιλογών (2)



**Alignment**

Default

**Date**

**Link**

**Subheader**

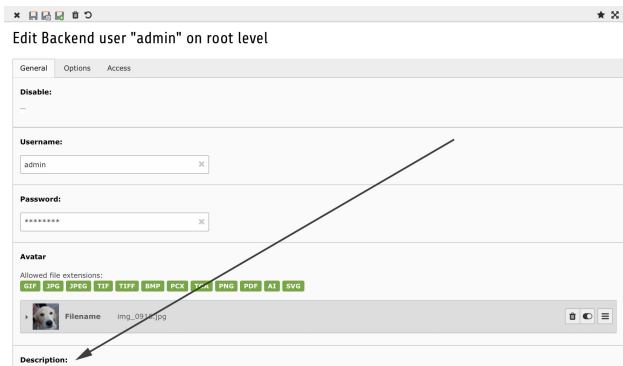
Show ~~XXX~~ secondary options (palettes)

Page Content [1]

# Διεπαφή Χρήστη Backend

## Περιγραφή για τους Χρήστες του Backend

Ένα νέο πεδίο «Περιγραφή» έχει προστεθεί στις εγγραφές backend χρηστών.



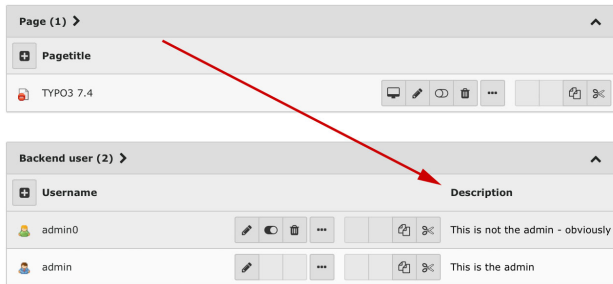
The screenshot shows the 'Edit Backend user "admin" on root level' interface. It features three tabs: 'General', 'Options', and 'Access'. The 'General' tab is active and contains the following fields:

- Disable:** A dropdown menu with a '-' selection.
- Username:** A text input field containing 'admin'.
- Password:** A password input field with masked characters '\*\*\*\*\*'.
- Avatar:** A section with 'Allowed file extensions:' listed as GIF, JPG, JPEG, TIF, TIFF, BMP, PCX, TGA, PNG, PDF, AI, SVG. Below this is a file selection area showing a thumbnail of a dog, the filename 'img\_0914.jpg', and a 'Description:' label with an arrow pointing to the empty text input field.

# Διεπαφή Χρήστη Backend

## Περιγραφή για τις Στήλες Πινάκων

Με τη διαμόρφωση μια στήλης (συνήθως της περιγραφής) στη ρύθμιση TCA ['TCA']['ctrl']['descriptionColumn'], μπορεί πλέον να εμφανίζεται μία περιγραφή (βελτιώνει τη χρηστικότητα για συντάκτες και διαχειριστές).



Page (1) >	
Pagetitle	
TYPO3 7.4	

Backend user (2) >	
Username	Description
admin0	This is not the admin - obviously
admin	This is the admin

# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

## Περιγραφή για τις Βάσεις Αρχείων (**Filemounts**)

Ένα νέο πεδίο «Περιγραφή» έχει προστεθεί στις εγγραφές των **filemounts**. Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους διαχειριστές να προσθέτουν μία σύντομη περιγραφή για το που χρησιμοποιείται κάθε **filemount**, ποια έγγραφα μπορεί να περιέχει, κτλ.

### Create new Filemount on root level

<b>Label:</b>
<input type="text" value="Editors (PDF)"/>
<b>Disable:</b>
<input type="checkbox"/>
<b>Description:</b>
<input type="text" value="This is the filemount for editors and provides access for PDF files only"/>


# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

## Πλαίσιο Διαλόγου Υπαρχόντων Αρχείων κατά το **Upload**

Αν ένα **upload** αρχείου θα μπορούσε να αντικαταστήσει ένα ήδη υπάρχον αρχείο, ένα πλαίσιο διαλόγου εμφανίζεται, ζητώντας από το χρήστη να διαλέξει μία δράση (π.χ. αντικατάσταση, μετονομασία ή παράβλεψη)

Some files exist already

Some files you wanted to upload exist already on the system. Please select what you want to do with each file.

Original file	Uploaded file	Action
 IMG_0916.jpg (11.0 KB) Invalid date	IMG_0916.jpg (99.7 KB) 2015-07-30 10:02	Use existing file

Alternatively, choose a mass action

- ✓ Please choose
- Use existing files
- Skip all files
- Rename all files
- Overwrite all files

Cancel Continue with selected actions

# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

---

## Περιορισμός Επεξεργασίας των Στοιχείων Περιεχομένου (1)

Τώρα είναι δυνατόν να αποφασίζεται μόνο από τους διαχειριστές αν τα στοιχεία περιεχομένου είναι επεξεργάσιμα ή όχι. (παρόμοια με τη λειτουργία «Περιορισμός επεξεργασίας από μη-Διαχειριστές»).

# Διεπαφή Χρήστη Backend

## Περιορισμός Επεξεργασίας των Στοιχείων Περιεχομένου (2)

Create new Page Content on page "TYPO3 7.4"

General Appearance Access

Visibility

Content Element  Disable  Enabled

Show in Section Menus  Enabled

Append with Link to Top of Page  Enabled

Publish Dates and Access Rights

Publish Date

Expiration Date

Usergroup Access Rights

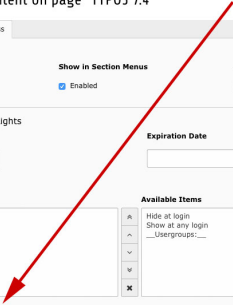
Selected Items

Available Items

- Hide at login
- Show at any login
- \_\_Usergroups: \_\_

Restrict editing by non-Admins:  Enabled

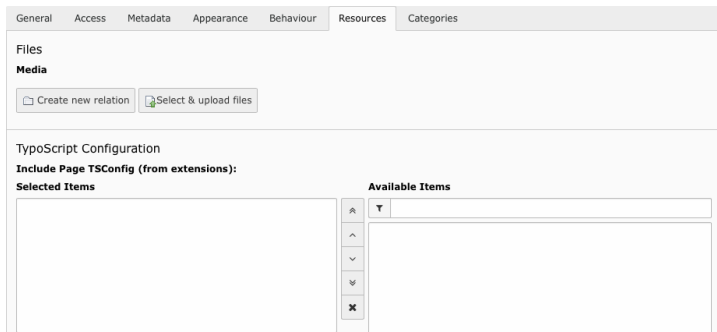
Page Content NEW



# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

## Συμπερίληψη Στατικών Αρχείων **Tsconfig** (1)

Στις ιδιότητες σελίδας, μία επιλογή επιτρέπει την συμπερίληψη ενός αρχείου σελίδας **Tsconfig** (με τον ίδιο τρόπο που συμπεριλαμβάνονται και τα στατικά **TypoScript templates**)



The screenshot displays the TYPO3 Backend configuration interface for a page's 'Resources' tab. The interface is organized into several sections:

- General**, **Access**, **Metadata**, **Appearance**, **Behaviour**, **Resources**, and **Categories** tabs are visible at the top.
- The **Files** section contains a **Media** subsection with two buttons: **Create new relation** and **Select & upload files**.
- The **TypoScript Configuration** section includes the label **Include Page TsConfig (from extensions):**.
- Below this, there are two panels: **Selected Items** (an empty list) and **Available Items** (a search bar with a 'T' character and an empty list area).
- A vertical toolbar between the two panels contains icons for adding, removing, and clearing items.



## Συμπερίληψη Στατικών Αρχείων **TSconfig** (2)

Η ακόλουθη μέθοδος καταχωρεί ένα αρχείο σελίδας **TSconfig**:

```
\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::registerPageTSConfigFile(  
    'extension_name',  
    'Configuration/PageTS/myPageTSconfigFile.txt',  
    'My special configuration'  
);
```

# Διεπαφή Χρήστη **Backend**

## Πραγματικά Αντίγραφα Στοιχείων Περιεχομένου

Ένα νέο κουμπί έχει προστεθεί στο **Page module** το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία πραγματικών αντιγράφων στοιχείων περιεχομένου σε μία γλώσσα (όχι μόνο αναφορές).

TYPO3 7.4

Default

Left

Content

Normal

Content

Header  
Content

Content

Right

Austrian

Austrian Page Title

Left

Content

Normal

Content

This is austrian content

Content

Translate default content elements [1]

Right

Klingon

Klingon Page Title

Left

Content

Normal

Content

Translate default content elements [1]

- Copy from default language
- Copy from language "Austrian"

Right

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

# TScnfig & TypoScript

---

## Παροχές Δεδομένων για τα Backend Layouts (1)

- Είναι τώρα δυνατό να προσδιοριστούν τα backend layouts μέσω του TScnfig της σελίδας και επίσης να αποθηκευτούν σε αρχεία. Π.χ.:

```
mod {
  web_layout {
    BackendLayouts {
      exampleKey {
        title = Example
        config {
          backend_layout {
            colCount = 1
            rowCount = 2
            rows {
              1 {
                columns {
                  1 {
                    name = LLL:EXT:frontend/ ... /locallang_ttc.xlf:colPos.I.3
                    colPos = 3
                    colspan = 1
                  }
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

[...]

# TSconfig & TypoScript

---

## Παροχές Δεδομένων για τα Backend Layouts (2)

### ■ (συνέχεια)

```
[...]  
2 {  
    columns {  
        1 {  
            name = Main  
            colPos = 0  
            colspan = 1  
        }  
    }  
}  
}  
}  
}  
}  
icon = EXT:example_extension/Resources/Public/Images/BackendLayouts/default.gif  
}  
}  
}
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Επέκταση των Meta Tags

- Η επιλογή `page.meta` υποστηρίζει **Open Graph** ονόματα ιδιοτήτων

```
page {
  meta {
    X-UA-Compatible = IE=edge,chrome=1
    X-UA-Compatible.attribute = http-equiv
    keywords = TYPO3
    # <meta property="og:site_name" content="TYPO3" />
    og:site_name = TYPO3
    og:site_name.attribute = property
    description = Inspiring people to share
    og:description = Inspiring people to share
    og:description.attribute = property
    og:locale = en_GB
    og:locale.attribute = property
    og:locale:alternate {
      attribute = property
      value.1 = fr_FR
      value.2 = de_DE
    }
    refresh = 5; url=http://example.com/
    refresh.attribute = http-equiv
  }
}
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Προεπιλεγμένο languageField

- Η TypoScript επιλογή `select` (χρησιμοποιείται στο `cObject CONTENT` για παράδειγμα) απαιτούσε να τεθεί συγκεκριμένα το πεδίο `languageField`
- Αυτό δεν απαιτείται πια, καθώς η ρύθμιση αντλείται πλέον από της πληροφορίες της δομής του TCA αυτομάτως

```
config.sys_language_uid = 2
page.10 = CONTENT
page.10 {
    table = tt_content
    select.where = colPos=0

    #h akolouth grammh den apaiteitai pia:
    #select.languageField = sys_language_uid

    renderObj = TEXT
    renderObj.field = header
    renderObj.htmlSpecialChars = 1
}
```

# TSconfig & TypoScript

---

## Caching Μεμονωμένου Περιεχομένου

- Από την **TYPO3 CMS 7.4** υπάρχει **caching** μεμονωμένου περιεχομένου το οποίο - σε σύγκριση με το `stdWrap.cache` - δουλεύει επίσης με αντικείμενα **COA** (παρόμοιο με το **Magento Block Caching**)

```
page = PAGE
page.10 = COA
page.10 {
    cache.key = coaout
    cache.lifetime = 60
    #stdWrap.cache.key = coastdWrap
    #stdWrap.cache.lifetime = 60
    10 = TEXT
    10 {
        cache.key = mycurrenttimestamp
        cache.lifetime = 60
        data = date : U
        strftime = %H:%M:%S
        noTrimWrap = |10: | |
    }
}
```

```
[...]
20 = TEXT
20 {
    data = date : U
    strftime = %H:%M:%S
    noTrimWrap = |20: | |
}
}
```



# TSconfig & TypeScript

---

## Καταμέτρηση Στοιχείων σε μία Λίστα

- Μία νέα ιδιότητα `returnCount` έχει προστεθεί στην ιδιότητα `stdWrap split`
- Αυτό επιτρέπει την καταμέτρηση των στοιχείων σε μία λίστα διαχωρισμένη με κόμματα
- Ο ακόλουθος κώδικας, για παράδειγμα, επιστρέφει 9:

```
1 = TEXT
1 {
  value = x,y,z,1,2,3,a,b,c
  split.token = ,
  split.returnCount = 1
}
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Ταξινόμηση Πινάκων στην Προβολή Λίστας

- Νέα TScnfig επιλογή `mod.web_list.tableDisplayOrder` έχει προστεθεί στο δομοστοιχείο της λίστας (**List**)
- Με αυτή την επιλογή, η σειρά με την οποία εμφανίζονται οι πίνακες είναι ρυθμιζόμενη
- Οι λέξεις/κλειδιά **before** και **after** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να καθορίσουν μία διάταξη σχετική με άλλα ονόματα πινάκων

Σύνταξη:

```
mod.web_list.tableDisplayOrder {  
    <tableName> {  
        before = <tableA>, <tableB>, ...  
        after = <tableA>, <tableB>, ...  
    }  
}
```

Για παράδειγμα:

```
mod.web_list.tableDisplayOrder {  
    be_users.after = be_groups  
    sys_filemounts.after = be_users  
    pages_language_overlay.before = pages  
    fe_users.after = fe_groups  
    fe_users.before = pages  
}
```

# Tsconfig & TypoScript

---

## Content-Language στην HTTP Κεφαλίδα

- Η `Content-language:XX` της HTTP κεφαλίδας στέλνεται εκ προεπιλογής, όπου «XX» είναι ο κωδικός ISO της ρύθμισης `sys_language_content`
- Με τη χρήση του `config.disableLanguageHeader = 1`, αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να απενεργοποιηθεί (να μη σταλεί καθόλου η κεφαλίδα `Content-language`)

# TScnfig & TypoScript

---

## Αναδρομική Επιλογή για Συλλογές Αρχείων

- Συλλογές αρχείων βασισμένες σε δομή φακέλου διαθέτουν τώρα μία επιλογή να προσκομούν όλα τα αρχεία αναδρομικά στο συγκεκριμένο φάκελο
- Η επιλογή είναι επίσης διαθέσιμη στο Αντικείμενο **TypoScript FILES**

```
filecollection = FILES
filecollection {
    folders = 1:images/
    folders.recursive = 1
    renderObj = IMAGE
    renderObj {
        file.import.data = file:current:uid
    }
}
```

# TSconfig & TypoScript

---

## Επέκταση `.ts` για Στατικά **Templates**

- Στην TYPO3 CMS < 7.4, μόνο τα ακόλουθα ονόματα αρχείων επιτρέπονται ως στατικά **TypoScript templates**:
  - `constants.txt`
  - `setup.txt`
  - `include_static.txt`
  - `include_static_files.txt`
- Για τα αρχεία `constants` και `setup`, η επέκταση αρχείου `.ts` επιτρέπεται επίσης τώρα
- Στο πλαίσιο αυτό, η επέκταση `.ts` προηγείται τώρα της `.txt`

# TSconfig & TypoScript

---

## Κουμπί Αποθήκευσης & Προβολής

- Το κουμπί «αποθήκευσης & προβολής» είναι τώρα ρυθμιζόμενο μέσω της **TSconfig**
- **TSconfig TCEMAIN.preview.disableButtonForDokType** δέχεται τώρα μια λίστα από **doktypes** διαχωρισμένη με κόμματα
- Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 254, 255, 199 (η οποία είναι: **Storage Folder, Recycler** και **Menu Separator**)
- Ως επίπτωση αυτού, το κουμπί «αποθήκευσης & προβολής» δεν φαίνεται τώρα πια στους φακέλους και σε σελίδες του κάδου ανακύκλωσης εκ προεπιλογής

# Tsconfig & TypoScript

---

## `stdWrap` για `treatIdAsReference`

- Για το αντικείμενο `getImgResource` υπάρχει η επιλογή `treatIdAsReference`, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορίσει ότι τα `UIDs` αντιμετωπίζονται ως `UIDs` του `sys_file_reference` και όχι του `sys_file`.
- Η επιλογή `treatIdAsReference` έχει τώρα την λειτουργικότητα του `stdWrap`

## Κεφάλαιο 3:

# **TScnfig & TypoScript:** Επεξεργαστές Δεδομένων



# TSconfig & TypoScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Εισαγωγή στους Επεξεργαστές Δεδομένων

- Οι ακόλουθοι Επεξεργαστές Δεδομένων έχουν τώρα εισαχθεί, οι οποίοι επιτρέπουν την ευέλικτη επεξεργασία λιστών που περιλαμβάνουν διαχωρισμό με κόμματα, πίνακες, αρχεία, κτλ:
  - SplitProcessor
  - CommaSeparatedValueProcessor
  - FilesProcessor
  - GalleryProcessor
  - DatabaseQueryProcessor
- Βλέπε.: `TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing`

## Ο Επεξεργαστής SplitProcessor

- Ο SplitProcessor επιτρέπει τον διαχωρισμό τιμών που είναι χωρισμένες με έναν οριοθέτη μέσα σε ένα πίνακα

```
page.10 = FLUIDTEMPLATE
page.10.file = EXT:site_default/Resources/Private/Template/Default.html
page.10.dataProcessing.2 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\SplitProcessor
page.10.dataProcessing.2 {
    if.isTrue.field = bodytext
    delimiter = ,
    fieldName = bodytext
    removeEmptyEntries = 1
    filterIntegers = 1
    filterUnique = 1
    as = keywords
}
```

- Πιθανή χρήση στο Fluid:

```
<f:for each="{keywords}" as="keyword">
  <li>Keyword: {keyword}</li>
</f:for>
```

# TSconfig & TypeScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής CommaSeparatedValueProcessor (1)

- Ο `CommaSeparatedValueProcessor` διαχωρίζει τιμές που είναι χωρισμένες με έναν οριοθέτη μέσα σε έναν διδιάστατο πίνακα:

```
page.10 = FLUIDTEMPLATE
page.10.file = EXT:site_default/Resources/Private/Template/Default.html
page.10.dataProcessing.4 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\CommaSeparatedValueProcessor
page.10.dataProcessing.4 {
    if.isTrue.field = bodytext
    fieldName = bodytext
    fieldDelimiter = |
    fieldEnclosure =
    maximumColumns = 2
    as = table
}
```

- Είναι χρήσιμος στην επεξεργασία αρχείων **CSV** για παράδειγμα ή σε συλλογές δεδομένων `tt_content` του `CType table`

Βλέπε παράδειγμα χρήσης στο **Fluid** στην ακόλουθη διαφάνεια

# TSconfig & TypeScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής CommaSeparatedValueProcessor (2)

### ■ Πιθανή χρήση στο Fluid:

```
<table>
  <f:for each="{table}" as="columns">
    <tr>
      <f:for each="{columns}" as="column">
        <td>
          {column}
        </td>
      </f:for>
    <tr>
  </f:for>
</table>
```

# TSconfig & TypoScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής FilesProcessor (1)

- Ο FilesProcessor αναλύει αναφορές αρχείων, αρχεία, ή αρχεία σε φάκελο ή συλλογή που θα χρησιμοποιηθούν ως frontend output

```
tt_content.image.20 = FLUIDTEMPLATE
tt_content.image.20 {
    file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/ContentObjects/Image.html
    dataProcessing.10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
    dataProcessing.10 {
        references.fieldName = image
        references.table = tt_content
        files = 21,42
        collections = 13,14
        folders = 1:introduction/images/,1:introduction/posters/
        folders.recursive = 1
        sorting = description
        sorting.direction = descending
        as = myfiles
    }
}
```

Βλέπε παράδειγμα χρήσης στο Fluid στην ακόλουθη διαφάνεια

## Ο Επεξεργαστής FilesProcessor (2)

### ■ Πιθανή χρήση στο Fluid:

```
<ul>
  <f:for each="{myfiles}" as="file">
    <li>
      <a href="{file.publicUrl}">{file.name}</a>
    </li>
  </f:for>
</ul>
```

# TSconfig & TypoScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής GalleryProcessor (1)

- Ο GalleryProcessor υπολογίζει το μέγιστο μέγεθος των στοιχείων assets των συλλογών αρχείων

# TSconfig & TypoScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής GalleryProcessor (2)

```
tt_content.text_media.20 = FLUIDTEMPLATE
tt_content.image.20 {
    file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/ContentObjects/Image.html
    dataProcessing {
        10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
        20 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\GalleryProcessor
        20 {
            filesProcessedDataKey = files
            mediaOrientation.field = imageorient
            numberOfColumns.field = imagecols
            equalMediaHeight.field = imageheight
            equalMediaWidth.field = imagewidth
            maxGalleryWidth = 1000
            maxGalleryWidthInText = 1000
            columnSpacing = 0
            borderEnabled.field = imageborder
            borderWidth = 0
            borderPadding = 10
            as = gallery
        }
    }
}
```



# TSconfig & TypeScript: Επεξεργαστές Δεδομένων

---

## Ο Επεξεργαστής DatabaseQueryProcessor (1)

- Ο DatabaseQueryProcessor μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσκόμιση δεδομένων από τη βάση δεδομένων

```
tt_content.mycontent.20 = FLUIDTEMPLATE
tt_content.mycontent.20 {
    file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/ContentObjects/MyContent.html
    dataProcessing.10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\DatabaseQueryProcessor
    dataProcessing.10 {
        if.isTrue.field = records
        table = tt_address
        colPos = 1
        pidInList = 13,14
        as = myrecords
        dataProcessing {
            10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
            10 {
                references.fieldName = image
            }
        }
    }
}
```

Βλέπε παράδειγμα χρήσης στο Fluid στην ακόλουθη διαφάνεια

## Ο Επεξεργαστής DatabaseQueryProcessor (2)

### ■ Πιθανή χρήση στο Fluid:

```
<ul>
  <f:for each="{myrecords}" as="record">
    <li>
      <f:image image="{record.files.0}" ></f:image>
      <a href="{record.data.www}">{record.data.first_name} {record.data.last_name}</a>
    </li>
  </f:for>
</ul>
```

## Κεφάλαιο 4: Ριζικές Αλλαγές

# Ριζικές Αλλαγές

---

## Διεπαφή Οδηγών

- Οι ακόλουθες μέθοδοι έχουν προστεθεί στο `DriverInterface`:
  - `getFolderInFolder`
  - `getFileInFolder`
- Κάθε οδηγός **FAL** θα πρέπει να υλοποιεί αυτές τις νέες μεθόδους:

```
public function getFoldersInFolder(  
    $folderIdentifier,  
    $start = 0,  
    $numberOfItems = 0,  
    $recursive = FALSE,  
    array $folderNameFilterCallbacks = array(),  
    $sort = '',  
    $sortRev = FALSE  
);
```

```
public function getFileInFolder(  
    $fileName,  
    $folderIdentifier  
);
```

**BREAKING CHANGE!**

## Υποστήριξη **IEC/SI** στη Μορφοποίηση Μεγέθους Αρχείου

- Η μορφοποίηση μεγέθους αρχείου υποστηρίζει δύο λέξεις-κλειδιά επιπλέον στη λίστα των ετικετών τώρα:
  - **iec** (προεπιλογή)  
(δύναμη του 2, ετικέτες: | Ki | Mi | Gi | Ti | Pi | Ei | Zi | Yi)
  - **si**  
(δύναμη του 10, ετικέτες: | k | M | G | T | P | E | Z | Y)
- Η μορφοποίηση τίθεται στην **TypoScript** για παράδειγμα:  
`bytes.labels = iec`

```
echo GeneralUtility::formatSize(85123);  
// => prin "83.1 K"  
// => meta "83.13 Ki"
```

## Υπηρεσία Ταξινόμησης Εξαρτήσεων (1)

- Σε πολλές περιπτώσεις είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί μία ταξινομημένη λίστα αντικειμένων από ένα σύνολο «εξαρτήσεων». Η ταξινομημένη λίστα χρησιμοποιείται στη συνέχεια για την εκτέλεση ενεργειών με τη δεδομένη σειρά.
- Κάποια παραδείγματα στα οποία ο κορμός της **TYPO3** χρησιμοποιεί το παραπάνω είναι:
  - σειρά εκτέλεσης των **hook**,
  - σειρά φόρτωσης των επεκτάσεων,
  - καταχώρηση των αντικειμένων μενού,
  - κτλ.
- Ο **DependencyResolver** υπέστη περαιτέρω επεξεργασία και παρέχει τώρα μία **DependencyOrderingService**

## Υπηρεσία Ταξινόμησης Εξαρτήσεων (2)

### ■ Χρήση:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['EXTCONF']['someExt']['someHook'] [<some id>] = [  
    'handler' => someClass::class,  
    'runBefore' => [ <some other ID> ],  
    'runAfter' => [ ... ],  
    ...  
];
```

### ■ Παράδειγμα:

```
$hooks = $GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['EXTCONF']['someExt']['someHook'];  
$sorted = GeneralUtility::makeInstance(DependencyOrderingService::class)->orderByDependencies(  
    $hooks, 'runBefore', 'runAfter'  
);
```

## Άγκιστρα (**hooks**) και Σήματα (1)

- Ένα άγκιστρο (**hook**) έχει προστεθεί στα `InlineRecordContainer::checkAccess` αποτελέσματα μετά την διεργασία
- Η `InlineRecordContainer::checkAccess` μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της πρόσβασης στις σχετικές ενσωματωμένες εγγραφές
- Ο ακόλουθος κώδικας καταχωρεί αυτό το άγκιστρο:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['t3lib/class.t3lib_tceforms_inline.php']  
['checkAccess'][] = 'My\\Package\\HookClass->hookMethod';
```



## Άγκιστρα (**hooks**) και Σήματα (2)

- Ένα άγκιστρο έχει προστεθεί στις αποτυχίες **login** μετά την διεργασία στην `AbstractUserAuthentication::checkAuthentication`
- Η διεργασία σταματά εκ προεπιλογής για 5 δευτερόλεπτα σε περίπτωση ενός αποτυχημένου **login**
- Με τη χρήση αυτού του νέου άγκιστρου, εναλλακτικές λύσεις μπορούν να υλοποιηθούν (π.χ. για την αποτροπή βίαιων επιθέσεων)
- Ο ακόλουθος κώδικας καταχωρεί αυτό το άγκιστρο:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['t3lib/class.t3lib_userauth.php']  
['postLoginFailureProcessing'][] = 'My\\Package\\HookClass->hookMethod';
```

## Άγκιστρα (**hooks**) και Σήματα (3)

- Ένα νέο σήμα `recordMarkedAsMissing` εκπέμπεται όταν ο FAL δημιουργός ευρετηρίων ανακαλύψει μία εγγραφή `sys_file` η οποία δεν έχει αντίστοιχη καταχώρηση στο σύστημα αρχείων και τη μαρκάρει ως απύσα. Το σήμα δίνει το `sys_file UID` της εγγραφής.
- Αυτό είναι χρήσιμο στις επεκτάσεις οι οποίες παρέχουν ή επεκτείνουν τις δυνατότητες διαχείρισης αρχείων όπως τα **versioning**, συγχρονισμός, επανάκτηση, κτλ.
- Το σήμα `afterMappingSingleRow` εκπέμπεται όποτε ο **Mapper** δημιουργεί ένα αντικείμενο

## HTML στους Τίτλους TypoLink

- Τα εισαγωγικά στους τίτλους TypoLink είναι τώρα αυτομάτως **escaped**
- Αυτό σημαίνει πως σε περιπτώσεις όπου ο κώδικας HTML είναι ήδη χειροκίνητα **escaped**, θα χαλάσει το **frontend output** στην TYPO CMS 7.4  
Πριν: 'Some &quot;special&quot; title'  
Γίνεται: 'Some &amp;quot;special&amp;quot; title'
- Συνιστάται να αποφεύγεται το **escaping**, καθώς η TYPO3 φροντίζει τώρα για το **escaping** της HTML στους τίτλους TypoLink

**BREAKING CHANGE!**

# Ριζικές Αλλαγές

---

## Διάφορα (1)

- Με τη διαμόρφωση των αδειών πρόσβασης του χρήστη **backend Files->replace**, μπορεί να επιτρέπεται ή να απαγορεύεται στους χρήστες να αντικαθιστούν Αρχεία στο δομοστοιχείο **Filelist**
- Ένα **hash** χρησιμοποιείται στο όνομα των αρχείων, το οποίο παράγεται από τον **FileWriter**, εάν δεν έχει διαμορφωθεί κάποιο άλλο **log** αρχείο
  - πριν: `typo3temp/logs/typo3.log`
  - τώρα: `typo3temp/logs/typo3_<hash>.log`

(η τιμή **<hash>** υπολογίζεται με βάση το κλειδί κρυπτογράφησης)

# Ριζικές Αλλαγές

---

## Διάφορα (2)

- Κλάσεις που χρησιμοποιούνται στα άγκιστρα πρέπει να ακολουθούν τον μηχανισμό της αυτόματης φόρτωσης
- Για αυτό το άγκιστρο «**definition**» μπορεί τώρα να συντομευθεί:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['tce']['formevals']  
[\TYPO3\CMS\Saltedpasswords\Evaluation\FrontendEvaluator::class] = '';
```

**BREAKING CHANGE!**

## Κεφάλαιο 5: Extbase & Fluid

## Anchor για το **Widget** Σελιδοποίησης

- Αυτή το ένα χαρακτηριστικό επιτρέπει την προσθήκη ενός κλειδιού `section` στη σύνθεση ενός **Fluid widget** σελιδοποίησης
- Το **anchor** προσάπτεται σε κάθε **link** του **widget** σελιδοποίησης
- Ο ακόλουθος κώδικος προσθέτει ένα **anchor #archive**:

```
<f:widget.paginate objects="{plantpestWarnings}" as="paginatedWarnings"  
  configuration="{section: 'archive', itemsPerPage: 10, insertAbove: 0, insertBelow: 1,  
  maximumNumberOfLinks: 10}">
```

[...]

```
</f:widget.paginate>
```

## Ιδιότητα `base` για τον `DateViewHelper`

- Ο `DateViewHelper` έχει επεκταθεί με μία προαιρετική ιδιότητα που ονομάζεται `base`
- Η ιδιότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό προδιαγραφών σχετικού χρόνου για ημερομηνίες
- Αν η ημερομηνία είναι αντικείμενο `DateTime`, η `base` παραβλέπεται
- Το ακόλουθο παράδειγμα επιστρέφει 2016, αν το `dateObject` είναι ημερομηνία του 2017:

```
<f:format.date format="Y" base="{dateObject}">-1 year</f:format.date>
```

(βλ. [PHP documentation](#) για λίστα έγκυρων τιμών)



## Επιλογή `dataProcessing` για **FLUIDTEMPLATE**

- Στο TYPO3 CMS 7.3, η επιλογή `dataProcessing` για το `cObject` **FLUIDTEMPLATE** έχει προστεθεί
- Η `FluidTemplateDataProcessorInterface` έχει αναδιαμορφωθεί σε `DataProcessorInterface`, πράγμα το οποίο επηρεάζει και τη μέθοδο `process()`

```
public function process(  
    ContentObjectRenderer $cObj,  
    array $contentObjectConfiguration,  
    array $processorConfiguration,  
    array $processedData  
);
```

**BREAKING CHANGE!**

## Κεφάλαιο 6:

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

## Αφαίρεση της Επέκταση Συστήματος cms (1)

- Η επέκταση συστήματος cms έχει αφαιρεθεί
- Οι **developers** επεκτάσεων θα πρέπει να επανεξετάσουν τις ρυθμίσεις εξαρτήσεων στο αρχείο `ext_emconf.php`

```
[...]  
'constraints' => array(  
    'depends' => array(  
        // 'cms' => ' ... ',          <= WRONG!  
        'typo3' => '7.0.0-7.99.99',  
    ),  
)  
[...]
```

- Η περισσότερη λειτουργικότητα έχει μετακινηθεί στην επέκταση συστήματος **frontend** (αυτό ίσως απαιτεί μία ενημέρωση των αναφορών γλώσσας, βλ. επόμενη διαφάνεια)

## Αφαίρεση της Επέκταση Συστήματος cms (2)

- Απαιτούμενες ενημερώσεις των αναφορών σε αρχεία γλώσσας:

PALAI0: typo3/sysex/cms/web\_info/locallang.xlf

NEO: typo3/sysex/frontend/Resources/Private/Language/locallang\_webinfo.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/locallang\_ttc.xlf

NEO: typo3/sysex/frontend/Resources/Private/Language/locallang\_ttc.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/locallang\_tca.xlf

NEO: typo3/sysex/frontend/Resources/Private/Language/locallang\_tca.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/layout/locallang\_db\_new\_content\_el.xlf

NEO: typo3/sysex/backend/Resources/Private/Language/locallang\_db\_new\_content\_el.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/layout/locallang.xlf

NEO: typo3/sysex/backend/Resources/Private/Language/locallang\_layout.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/layout/locallang\_mod.xlf

NEO: typo3/sysex/backend/Resources/Private/Language/locallang\_mod.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/locallang\_csh\_webinfo.xlf

NEO: typo3/sysex/frontend/Resources/Private/Language/locallang\_csh\_webinfo.xlf

PALAI0: typo3/sysex/cms/locallang\_csh\_weblayout.xlf

NEO: typo3/sysex/frontend/Resources/Private/Language/locallang\_csh\_weblayout.xlf

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Κατάργηση των Μεθόδων του **PageRenderer**

- Οι ακόλουθες μέθοδοι του **PageRenderer** έχουν χαρακτηριστεί τώρα ως κατηρηγμένες:

```
TYPO3\CMS\Backend\Controller\BackendController::getPageRenderer()  
TYPO3\CMS\Backend\Template\DocumentTemplate::getPageRenderer()  
TYPO3\CMS\Backend\Template\FrontendDocumentTemplate::getPageRenderer()  
TYPO3\CMS\Frontend\Controller\TypoScriptFrontendController::getPageRenderer()
```

- Ο ακόλουθος κώδικας πρέπει να χρησιμοποιείται πλέον για τη λήψη ενός στιγμιοτύπου του **PageRenderer**:

```
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(\TYPO3\CMS\Core\Page\PageRenderer::class)
```

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Κατάργηση των Μεθόδων `GeneralUtility`

- Οι ακόλουθες μέθοδοι `GeneralUtility` έχουν χαρακτηριστεί τώρα ως κατηρηγμένες και θα αφαιρεθούν από την 8η έκδοση του TYPO3 CMS:

```
GeneralUtility::modifyHTMLColor()  
GeneralUtility::modifyHTMLColorAll()  
GeneralUtility::isBrokenEmailEnvironment()  
GeneralUtility::normalizeMailAddress()  
GeneralUtility::formatForTextarea()  
GeneralUtility::getThisUrl()  
GeneralUtility::cleanOutputBuffers()  
GeneralUtility::readLLfile()
```

- Η μέθοδος `readLLfile()` μπορεί να αντικατασταθεί από τον αλόλουθο κώδικα:

```
/** @var $languageFactory \TYPO3\CMS\Core\Localization\LocalizationFactory */  
$languageFactory = GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Core\Localization\LocalizationFactory::class  
);  
$languageFactory->getParsedData($fileToParse, $language, $renderCharset, $errorMode);
```

## Αφαίρεση Βιβλιοθηκών JavaScript

- Οι βιβλιοθήκες `JavaScript prototype.js` και `scriptaculous` έχουν αφαιρεθεί. Ως επίπτωση, οι ακόλουθες ιδιότητες `TypoScript` δεν έχουν πλέον καμία λειτουργικότητα:
  - `page.javascriptLibs.Prototype`
  - `page.javascriptLibs.Scriptaculous.*`
- Η χρήση των ακόλουθων ιδιοτήτων στον `ViewHelper be.container` αποβαίνει σε σφάλμα:

```
<f:be.container loadPrototype="false" loadScriptaculous="false"
  scriptaculousModule="someModule,someOtherModule">
```
- Ως αντικατάσταση, οι `jQuery` και `RequireJS` θα πρέπει να χρησιμοποιούνται (οι οποίες είναι ήδη «φορτωμένες» στο `backend` εκ προεπιλογής)

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

Κατάργηση των: `init.php`, `mod.php` και `ajax.php`

- Για τον καθαρισμό του περιεχομένου ενός φακέλου TYPO3, τα ακόλουθα αρχεία έχουν μακαριστεί ως κατηρηγμένα: `init.php`, `mod.php` και `ajax.php`
- Ο ακόλουθος κώδικας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα **Init Entry Points**:

```
call_user_func(function() {  
    $classLoader = require __DIR__ . '/vendor/autoload.php';  
    (new \TYPO3\CMS\Backend\Http\Application($classLoader))->run();  
});
```

- Η ακόλουθη κλήση μεθόδου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση του `mod.php`:

```
BackendUtility::getModuleUrl()
```



# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## TCA: Αφαίρεση της Επιπρόσθετης Παλέτας

- Η γραμματοσειρά `showitem` του TCA κλειδιού `types` επέτρεπε στους **developers** να προσδιορίσουν μία επιπρόσθετη παλέτα
- Αυτό έχει τώρα αφαιρεθεί και μετακινηθεί στην κανονική παλέτα
- Πριν:

```
'types' => array(  
  'aType' => array(  
    'showitem' => 'aField;aLabel;anAdditionalPaletteName',  
  ),  
)
```

- Τώρα:

```
'types' => array(  
  'aType' => array(  
    'showitem' => 'aField;aLabel, --palette--;;anAdditionalPaletteName',  
  ),  
)
```

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Διάφορα (1)

- Τα **cObjects Text** και **Text with Images** διέθεται ένα **checkbox RTE enabled** στο παρελθόν. Αυτό έχει τώρα αφαιρεθεί, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης επιλογής **TCA flag**.
- Οι ακόλουθες επιλογές **TypoScript** για την συμπερίληψη αρχείων **PHP** έχουν αφαιρεθεί:
  - `config.includeLibrary`
  - `config.includeLibs`
- Το ευρετήριο `typo3/ext` έχει αφαιρεθεί (όχι όμως η επιλογή της χρήσης καθολικών επεκτάσεων: το ευρετήριο μπορεί να δημιουργηθεί χειροκίνητα)

## Διάφορα (2)

- Ο **ExtCore** (ένας αυτόνομος, ελαφρύς **ExtJS** αντάπτορας) έχει αφαιρεθεί, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων επιλογών **TYPOScript**:

- `page.javascriptLibs.ExtCore.*`
- `page.javascriptLibs.ExtJs.*`

Αυτό περιλαμβάνει επίσης την επιλογή `<f:be.container>`  
**ViewHelper**

- Τα ονομαζόμενα **BigButtons** (**Edit Page Properties**, **Move Page**,...) έχουν αφαιρεθεί, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων **T5config**  
`mod.we_layout.disableBigButtons`

# Κατηρηγμένες/Αφηρημένες Μέθοδοι

---

## Διάφορα (3)

- Ο χειρισμός σφαλμάτων και εξαιρέσεων δε μπορεί πλέον να ρυθμιστεί μέσα στις επεκτάσεις (π.χ. έχει αντικατασταθεί στο `ext_localconf.php`), αλλά μόνο στα αρχεία `LocalConfiguration.php` ή `AdditionalConfiguration.php`
- Το πεδίο **General Record Storage Page**, το οποίο περιείχε το **PID** αποθήκευσης για μία σελίδα, έχει αφαιρεθεί. Το **PID** αποθήκευσης πρέπει τώρα να διαμορφωθεί χρησιμοποιώντας **TypoScript** ή **FlexForms**.
- Η συνάρτηση `IconUtility::getIcon()` έχει χαρακτηριστεί ως κατηρηγμένη (χρησιμοποίησε τη μέθοδο `IconUtility::getSpriteIconForRecord()` αντ' αυτής)

## Κεφάλαιο 7: Πηγές και Συγγραφείς

# Πηγές και Συγγραφείς

---

## Πηγές (1)

### Νέα της **TYPO3**:

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

### Πληροφορίες Δημοσίευσης:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_7.4.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.4.0)
- [INSTALL.md](#) and [ChangeLog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.4/\\*](http://typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.4/*)

### 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

