

TYPO3 CMS 7.0 – Le novità

Riassunto delle funzionalità, modifiche e aggiornamenti

Creato da:

Patrick Lobacher and Michael Schams

Traduzione italiana di:

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

TYPO3 CMS 7.0 - Le novità

Indice delle sezioni

Introduzione

BackendUI

TSconfig & TypoScript

Modifiche rilevanti

Extbase & Fluid

Funzionalità deprecate/rimosse

Fonti e autori

Introduzione

I fatti in breve

Introduzione

TYPO3 CMS 7.0 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 2 Dicembre 2014
- Tipo di rilascio: "Sprint Release"
- Visione: Embrace, Innovate, Deliver
- Focus principale: revisione backend



Introduzione

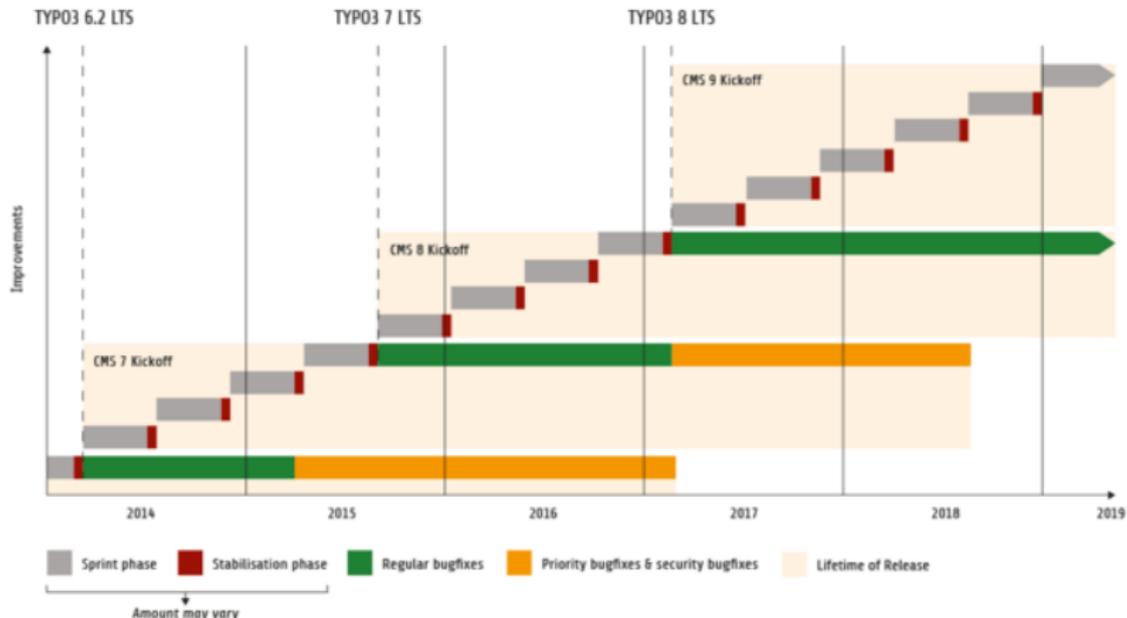
Requisiti di sistema

- 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 → 17/Feb/2015 Pulizia core & razionalizzazione
- v7.2 → 10/Mar/2015 Frontend
- v7.3 → 21/Apr/2015 Ecosistema Composer
- v7.4 → 09/Jun/2015 Revisione Backend Vol 2
- v7.5 → 28/Jul/2015 (*da determinare...*)
- v7.6 → 13/Oct/2015 pre-LTS inferno
- v7.7 → 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/7.0
$ tar xzf typo3_src-7.0.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.0.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Link simbolici in Microsoft Windows:
 - Usa junction in Windows XP/2000
 - Usa 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_7.0
- 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

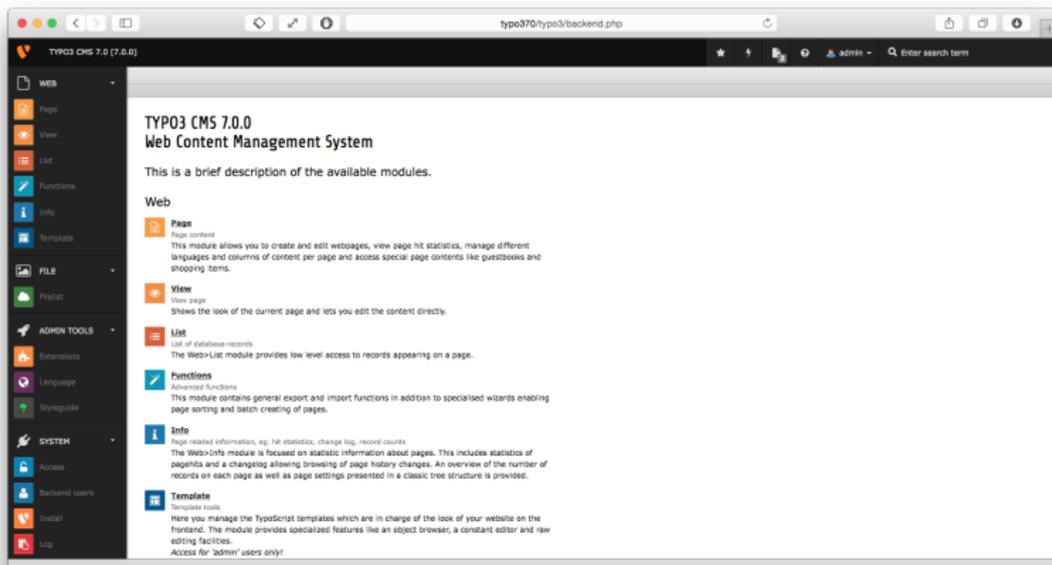
BackendUI

In Generale

- Cambiamenti significati dell'interfaccia utente di backend
- Basato su Twitter Bootstrap versione 3.2.x
- Tutte le icone sono state ricreate e sono in stile "tile"
- Le icone usano Font Awesome versione 4.2.x
- Il menù di sinistra delle funzioni è stato modificato di conseguenza
- Le icone nel menù delle funzioni usa un flat design, sfondo colorato, pittogramma monocromatico/invertito in primo piano, angoli arrotondati
- La larghezza del menù funzioni può essere ridotto mostrando solo le icone

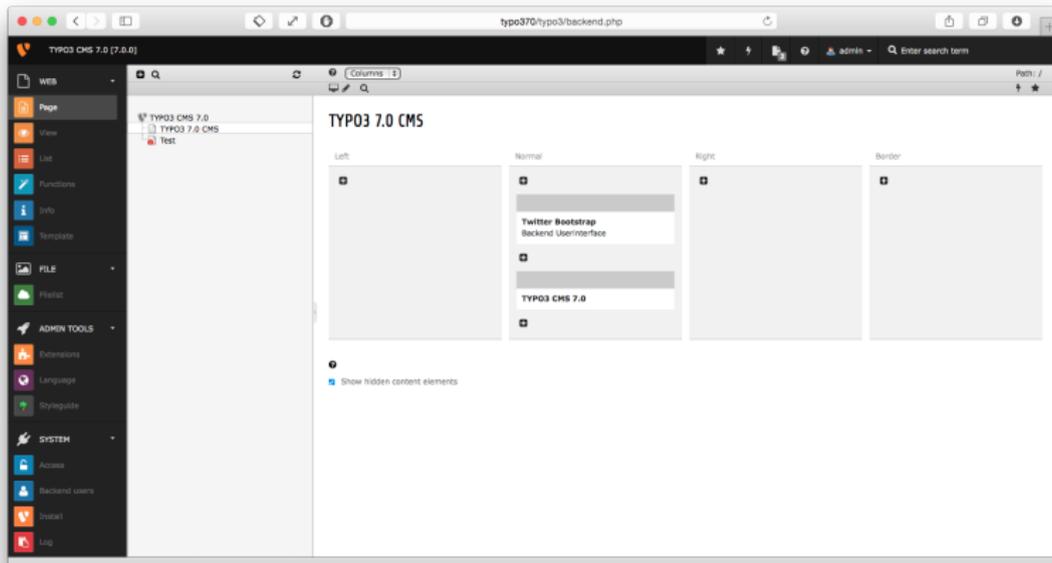
BackendUI

Look & Feel



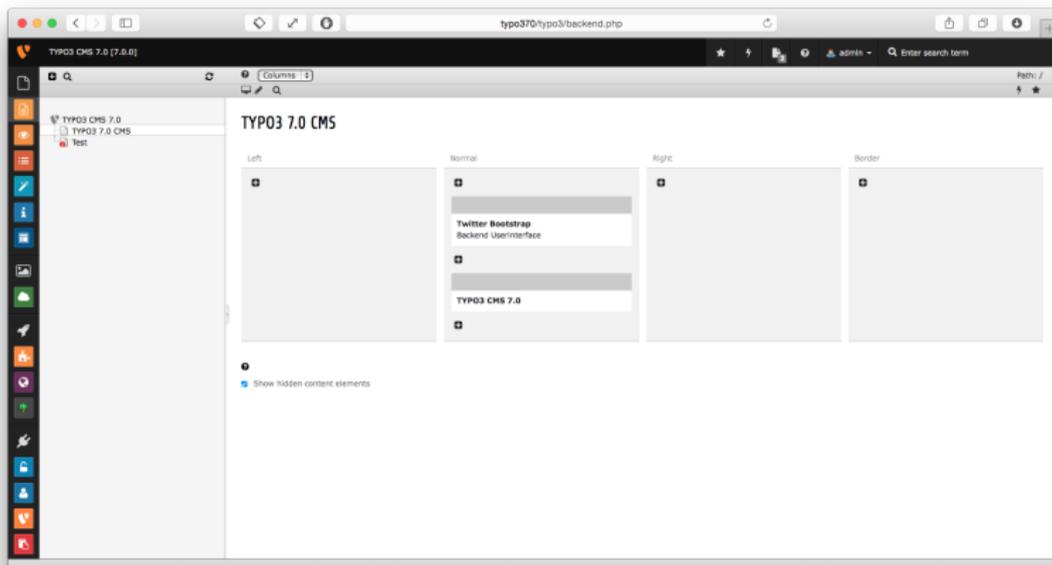
BackendUI

Look & Feel



BackendUI

Look & Feel



BackendUI

Backend User Login



The image shows a login form for the TYPO3 CMS backend. At the top center, there is the TYPO3 logo, which consists of an orange shield-like icon followed by the text "TYPO3". Below the logo is a dark gray rectangular box containing the login fields. Inside this box, there are two dark gray input fields: the top one is labeled "Username" and the bottom one is labeled "Password". Below these two fields is a prominent orange button with the text "Login" centered on it. At the bottom of the gray box, there is a line of small, light gray text containing copyright information and legal disclaimers.

TYPO3

Username

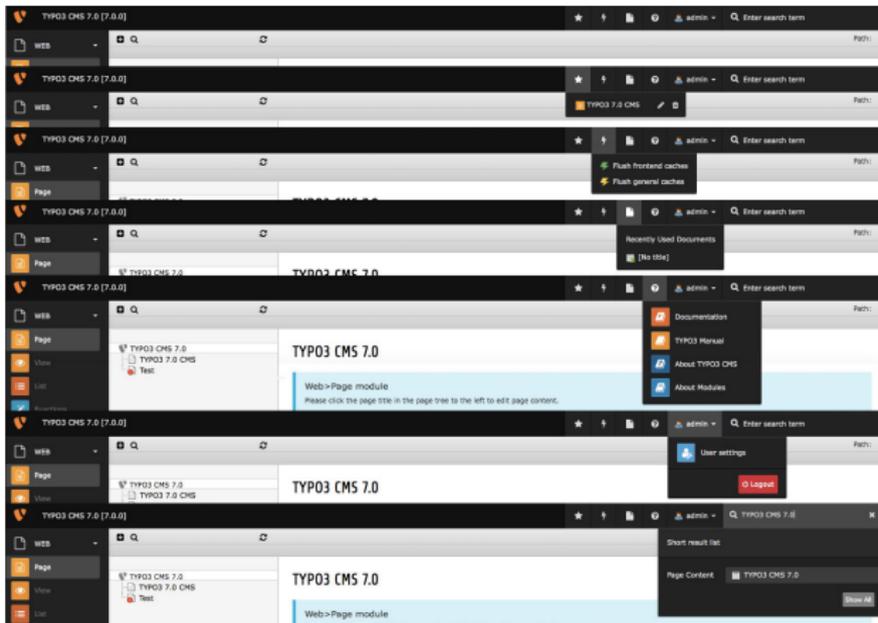
Password

Login

[TYPO3 CMS](#). Copyright © 1998-2014 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <http://typo3.org/> for details. TYPO3 CMS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; [click for details](#). This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; [click for details](#). Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law. [TYPO3.org](#), [Donate](#)

BackendUI

Top Bar (Module Menu)



BackendUI

Modalità lista e Clipboard

Page Content (2) >

+ Header		[Ref]	
Twitter Bootstrap	[icon] [edit] [add] [refresh] [undo] [redo] [dropdown] [toggle] [trash]	[icon] [checkbox]	-
TYPO3 CMS 7.0	[icon] [edit] [add] [refresh] [undo] [redo] [up] [toggle] [trash]	[icon] [checkbox]	-

- Extended view
- Show clipboard
- Localization view

Clipboard

[icon] Move elements [dropdown] [menu] [dropdown] [close]

> Normal (single record mode)

< **Clipboard #1 (multi-selection mode) (1)**

TYPO3 CMS 7.0	[info] [close]
---------------	----------------

> Clipboard #2 (multi-selection mode)

> Clipboard #3 (multi-selection mode)

Stile tabella

Installed Extensions

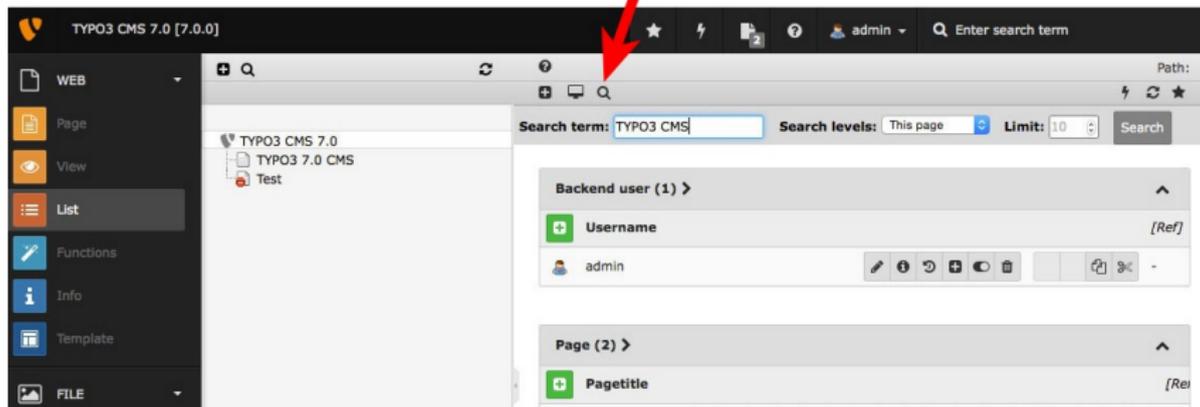
Search:

Upd.	A/D	Extension	Version	Actions	State
		 TYPO3 Core	7.0.0	 	stable
		 Help>About	7.0.0		stable
		 Help>About Modules	7.0.0		stable
		 TYPO3 Backend	7.0.0		stable
		 Tools>Log	7.0.0		stable
		 Backend User Administration	7.0.0		beta
		 Context Sensitive Help	7.0.0		stable
		 Help>TYPO3 Manual	7.0.0		stable
		 CSS styled content	7.0.0	 	stable
		 Documentation	7.0.0		stable

BackendUI

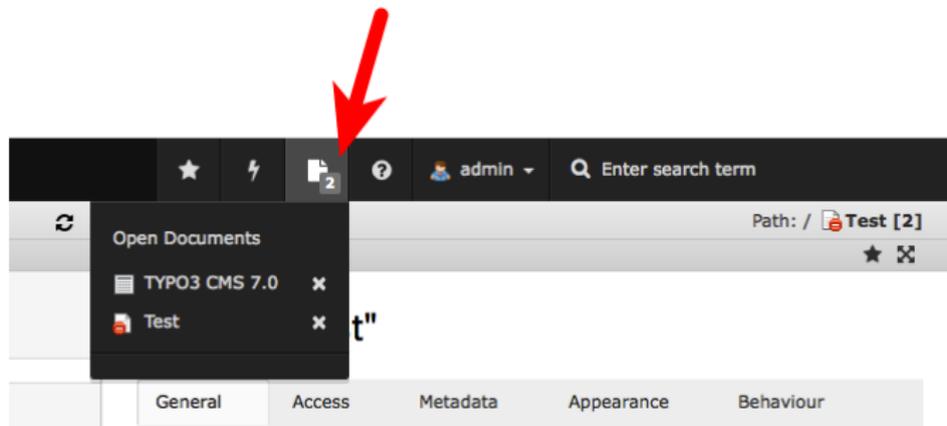
Ricerca in modalità lista e pagina

- Clicca sulla lente d'ingrandimento per vedere la barra di ricerca in modalità "lista" e "pagina" (la funzionalità di ricerca era in fondo alla pagina prima)



Badge per mostrare i documenti aperti

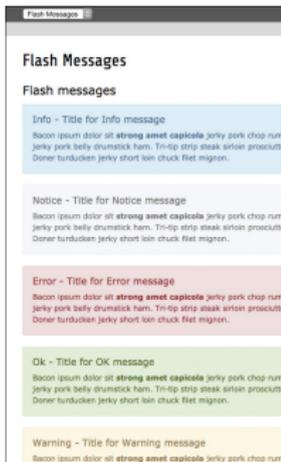
- Il numero di documenti aperti è mostrato come un "badge" Bootstrap (richiede l'estensione di sistema "Open Documents")



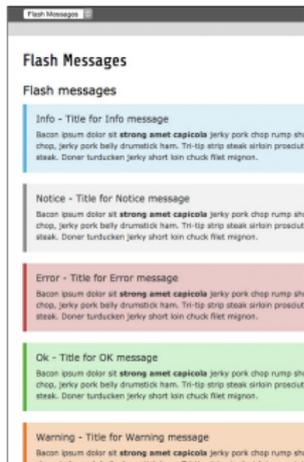
Messaggi Flash

- L'aspetto visivo dei messaggi Flash è stato aggiornato
- Migliorato il contrasto tra il testo e il colore di sfondo

TYPO3 CMS < 7.0

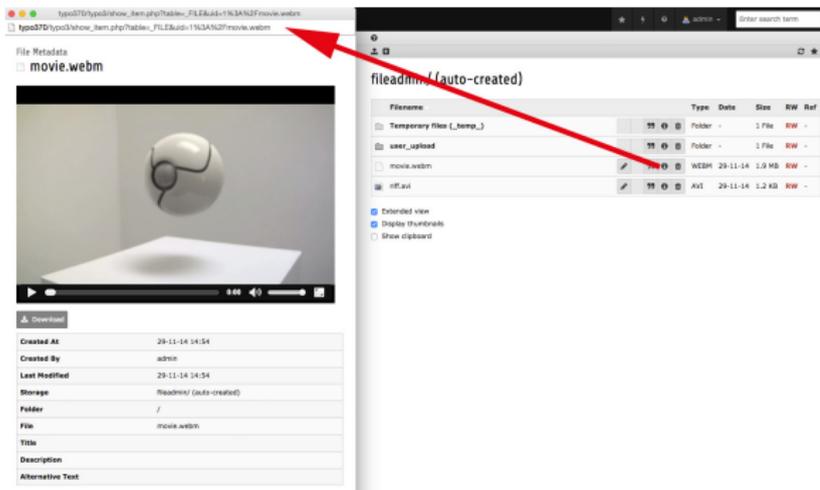


TYPO3 CMS >= 7.0



Video Player nella finestra delle informazioni

- I file HTML5 audio e video possono essere eseguiti nella finestra delle informazioni (dove sono mostrati i meta data)



The screenshot displays the TYPO3 BackendUI interface. On the left, a window titled 'file Metadata' shows the file 'movie.webm'. Below the title is a video player displaying a 3D sphere with a black line. Below the video player is a 'Download' button and a table of metadata:

Created At	29-11-14 14:54
Created By	admin
Last Modified	29-11-14 14:54
Storage	Readonly (auto-created)
Folder	/
File	movie.webm
Title	
Description	
Alternative Text	

On the right, a window titled 'fileadmin (Auto-created)' shows a file list table:

Filename	Type	Date	Size	RW	Ref
Temporary file (_temp_)	Folder	-	1 File	RW	-
user_upload	Folder	-	1 File	RW	-
movie.webm	WEBM	29-11-14	1.9 MB	RW	-
HTAvi	AVI	29-11-14	1.2 KB	RW	-

A red arrow points from the 'movie.webm' entry in the file list to the video player in the metadata window.

Capitolo 2: TSconfig & TypoScript

TSconfig & TypoScript

Disponibile in TSConfig un validatore di link

- La configurazione di TSconfig viene letta
 - sia dal backend (se è utilizzato Linkvalidator)
 - o dalla configurazione dello scheduler dei task
- Esempio: TSconfig, che può essere letto da Linkchecker:
`mod.linkvalidator.mychecker.myvar = 1`
- TSconfig è ora disponibile come `$this->tsConfig`

TSconfig & TypoScript

Linkcheck: Rapporto record eliminati

- In TYPO3 CMS < 7.0, linkhandler avvertiva solamente di link non esistenti o di record cancellati
- Da TYPO3 CMS >= 7.0, la seguente impostazione di TSconfig abilita un avviso anche se i link puntano a record disabilitati:

```
mod.linkvalidator.linkhandler.reportHiddenRecords = 1
```

TScnfig & TypoScript

RTE: Classi CSS multiple per stile

- I framework moderni come Twitter Bootstrap richiedono classi CSS multiple per i tag HTML

Ad esempio: `Alert`

- Classi CSS multiple sono ora supportate, questo significa che gli editor possono selezionare un solo stile

```
RTE.classes.[ *classname* ] {  
    .requires = elenco delle classi CSS  
}
```

RTE: Configurare classi CSS Class come "non selezionabili"

- E' possibile configurare le classi CSS come "non-selezionabili"

```
// valore "1" indica una classe selezionabile  
// valore "0" indica una classe non selezionabile  
RTE.classes.[ *classname* ] {  
    .selectable = 1  
}
```

Tsconfig & TypoScript

RTE: Inclusione multipla di file CSS

- E' possibile includere più file CSS

```
RTE.default.contentCSS {  
    file1 = fileadmin/rte_stylesheets1.css  
    file2 = fileadmin/rte_stylesheets2.css  
}
```

- Senza definizione di file di stile CSS, il default è:
`typo3/sysextr/rtehtmlarea/res/contentcss/default.css`

Gestione delle eccezioni quando un cObject è renderizzato (1)

- In TYPO3 CMS < 7.0, se avveniva un errore durante la renderizzazione di un oggetto di contenuto (es. USER), l'errore bloccava l'intero frontend
- Da TYPO3 CMS >= 7.0, è stata implementata una gestione delle eccezioni, la quale permette la visualizzazione di un messaggio al posto del cObject errato

TSconfig & TypoScript

Gestione delle eccezioni quando un cObjects è renderizzato (2)

```
# gestore predefinito di eccezioni (attivato nel contesto di "production")
config.contentObjectExceptionHandler = 1

# configurazione di una classe per la gestione delle eccezioni
config.contentObjectExceptionHandler =
    TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\Exception\ProductionExceptionHandler

# personalizzazione del messaggio di errore (visualizza il codice di errore casuale)
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s

# configurazione dei codici di eccezione, che non saranno trattati
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# disattivazione della gestione delle eccezioni per uno specifico plugin o oggetto di contenuti
tt_content.login.20.exceptionHandler = 0

# ignoreCodes e errorMessage possono essere configurati in modo globale...
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
config.contentObjectExceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# ...o in modo locale per singoli oggetti di contenuti
tt_content.login.20.exceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813
```

Capitolo 3: Modifiche rilevanti

Modifiche rilevanti

Integrazione di jQuery UI versione 1.11.2

- jQuery UI 1.11 supporta AMD ([Asynchronous Module Definition](#)), che carica i file JavaScript solo quando essi sono necessari (miglioramento di performance)
- jQuery UI 1.11 sostituisce jQuery UI 1.10 + Scriptaculous in TYPO3 CMS 7.0
- Sono inclusi solo i componenti di base e per le interazioni, che sono necessari per sostituire ExtJS e Scriptaculous
- I widgets non sono inclusi (ma quelli di Twitter Bootstrap sono utilizzati, ad esempio: DatePicker, Spinner, Dialog, Buttons, Tabs, Tooltip)

Modifiche rilevanti

Registro per classi di renderizzazione file

- Per essere in grado di renderizzare tutti i tipi di file multimediali, è stato implementato un registro per i file.

Questo funziona come segue (es. Video, MPEG, AVI, WAV, ecc.):

```
<?php
namespace ...;

class NameTagRenderer implements FileRendererInterface {
    protected $possibleMimeTypes = array('audio/mpeg', 'audio/wav', ...);
    public function getPriority() {
        return 1; // priority: the higher, the more important (max: 100)
    }
    public function canRender(FileInterface $file) {
        return in_array($file->getMimeType(), $this->possibleMimeTypes, TRUE);
    }
    public function render(FileInterface $file, $width, $height, array $options = array(),
        $usedPathsRelativeToCurrentScript = FALSE) {
        ...

        return 'HTML code';
    }
}
```

Modifiche rilevanti

TCA: Validatore di indirizzi email

- Nuova funzione per verificare se il valore inserito è un indirizzo email valido
- Se non lo è, appare un messaggio "Flash"
- Esempio:

```
'emailaddress' => array(  
  'exclude' => 1,  
  'label' => 'LLL:EXT:myextension/Resources/Private/Language/locallang_db.xlf:tx_myextension  
  'config' => array(  
    'type' => 'input',  
    'size' => 30,  
    'eval' => 'email,trim'  
  ),  
)
```

Modifiche rilevanti

AbstractCondition per condizioni TypoScript personalizzate

- Condizioni TypoScript personalizzate possono derivare da AbstractCondition

```
class TestCondition
    extends \TYPO3\CMS\Core\Configuration\TypoScript\ConditionMatching\AbstractCondition {

    public function matchCondition(array $conditionParameters) {
        if ($conditionParameters[0] === '= 7' && $conditionParameters[1] === '!= 6') {
            throw new TestConditionException('All Ok', 1411581139);
        }
    }
}
```

- Il codice TypoScript appropriato come segue:

```
[Vendor\Package\TestCondition]
[Vendor\Package\TestCondition = 7]
[Vendor\Package\TestCondition = 7, != 6]
```

- Gli operatori, che dovrebbero essere disponibili, sono definiti nella classe

Modifiche rilevanti

Segnale per IconUtility HTML Tag Manipulation

- Nuovo segnale per modificare il tag HTML per le icone "IconUtility sprite":

```
dispatch(  
    'TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility',  
    'buildSpriteHtmlIconTag',  
    array($tagAttributes, $innerHtml, $tagName)  
);
```

- Metodi di chiamata:

```
TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility\buildSpriteHtmlIconTag
```

Modifiche rilevanti

Aggiunti slot di segnali a SoftReferenceIndex

- Two new signal slot dispatch calls in SoftReferenceIndex:

```
protected function emitGetTypoLinkParts(
    $linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'getTypoLinkParts',
        array($linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue)
    );
}
protected function emitSetTypoLinkPartsElement(
    $linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'setTypoLinkPartsElement',
        array($linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId, $this)
    );
}
```

- Chiamata in:

```
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->findRef_typolink
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->getTypoLinkParts
```

Modifiche rilevanti

afterPersistObject Signal Slot

- Nuovo afterPersistObject signal slot emette per la radice aggregata dopo aver persistito tutti gli altri oggetti

```
protected function emitAfterPersistObjectSignal(DomainObjectInterface $object) {  
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(__CLASS__, 'afterPersistObject', array($object));  
}
```

- Chiamata in:

```
TYPO3\CMS\Extbase\Persistence\Generic\Backend->persistObject
```

- The same signal is emitted in the persistObject method in the AbstractBackend class in Flow

Modifiche rilevanti

Signal in loadBaseTca

- Per migliorare le performance nel contesto di backend, l'intero TCA può essere messo in cache (non solo alcune parti di esso)

```
protected function emitTcaIsBeingBuiltSignal(array $tca) {  
    list($tca) = static::getSignalSlotDispatcher()->dispatch(  
        __CLASS__,  
        'tcaIsBeingBuilt',  
        array($tca)  
    );  
    $GLOBALS['TCA'] = $tca;  
}
```

- Chiamato in:

TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility\Backend->buildBaseTcaFromSingleFiles

Modifiche rilevanti

API per aggiungere modifiche TCA in cache

- I file PHP in `extkey/Configuration/TCA/Overrides/` sono eseguiti direttamente dopo che la cache TCA è stata creata
- Questi file devono contenere solo codice che interviene sul TCA, ad esempio: `addTCAColumns` o `addToAllTCATypes`
- Questa caratteristica dà al backend un miglioramento delle performance una volta che le estensioni sono abilitate ad usare questi file

Modifiche rilevanti

File Mounts in sola lettura

- I File mounts possono essere configurati in sola lettura (nuovamente)
- Questo era già possibile in TYPO3 CMS 4.x, ma silenziosamente tolto in 6.x
- Esempio: aggiungi una directory "test" in storage UID 3 come elemento in sola lettura nella lista file e browser di elementi.

```
options.folderTree.altElementBrowserMountPoints = 3:/test
```

Se nessun storage è configurato, si assume che la directory è nello storage di default.

Modifiche rilevanti

Varie

- jQuery è stato aggiornato dalla versione 1.11.0 alla versione 1.11.1
- Datatables è stato aggiornato dalla versione 1.9.4 alla versione 1.10.2
- Le vecchie e inutilizzate variabili sono state rimosse da EM_CONF
- Le icone delle estensioni sono nel formato SVG (`ext_icon.svg`)
- il passaggio di identificatori eID errati risulta ora in eccezioni

Capitolo 4: Extbase & Fluid

Template Path Fallback

- Fluid Standalone View così come l'oggetto TypoScript FLUIDTEMPLATE supporta ora il template fallback paths

```
page.10 = FLUIDTEMPLATE
page.10.file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/Main.html
page.10.partialRootPaths {
    10 = EXT:myextension/Resources/Private/Partials
    20 = EXT:fallback/Resources/Private/Partials
}
```

- Se le nuove e le vecchie opzioni sono utilizzate (ad esempio `partialRootPaths` e `partialRootPath`), il percorso indicato dall'opzione è nella prima posizione (`index = 0`)

Typolink ViewHelper

- Un nuovo Typolink ViewHelper può analizzare le stringhe `typolink` create dal wizard dei link e da RTE

```
<f:link.typolink parameter="{link}" target="_blank" class="ico-class" title="some title"
    additionalAttributes="{type:'button'}">
```

link può contenere:

```
42 _blank - "Questo il link del titolo" &foo=bar
```

Output:

```
<a href="index.php?id=42&foo=bar" title="Questo il link del titolo" target="_blank" class="ico-
    class" type="button">
```

Note: solo `parameter` è obbligatorio, gli altri sono opzionali

Extbase & Fluid

Attributo generico data-*

- Tutti i ViewHelpers, che espongono tag HTML, supportano l'attributo HTML5 data-*
- Un array passato come data è elaborato e le coppie key/value costruiscono gli attributi: data-key="value"

Esempio:

```
<f:form.textfield data="{foo: 'bar', baz: 'foos'}" />
```

Output:

```
<input data-foo="bar" data-baz="foos" ... />
```

Class Tag Values Via Reflection

- Extbase Reflection Service può restituire i tag e le annotazioni aggiunte alla classe

Example:

```
/**
 * @SomeClassAnnotation A value
 */
class MyClass {
}
```

L'annotazione può essere chiamata:

```
$service = new \TYPO3\CMS\Extbase\Reflection\ReflectionService();

// Returns all tags and their values the specified class is tagged with
$classValues = $service->getClassTagsValues('MyClass');

// Returns the values of the specified class tag
$classValue = $service->getClassTagValue('MyClass', 'SomeClassAnnotation');
```

Capitolo 5: Funzionalità deprecate/rimosse

Funzionalità deprecate/rimosse

Layer di compatibilità

- TYPO3 CMS 6.2: un layer di compatibilità permetteva alle vecchie estensioni di funzionare nel nuovo codice
Svantaggi: diminuzione delle prestazioni (non per l'intero sistema)
- TYPO3 CMS 7.0: il layer di compatibilità è stato rimosso dal core
Impatto: le vecchie estensioni potrebbero non funzionare (es. estensioni senza namespace)
- La compatibilità può essere forzata installando l'estensione di sistema `EXT:compatibility6` se necessaria
- Questa estensione sarà rimossa dal TER nel futuro

Funzionalità deprecate/rimosse

Gestione user di backend

- La funzionalità per cambio utente nel backend ("change-to mode") è stata rimossa

TYPO3 CMS 6.2

Username / Real Name		Last login
 editor1 Alice Brown	Compare ⓘ ✎ 💡 🗑️ [change-to mode]	Never
 editor2 John Smith	Compare ⓘ ✎ 💡 🗑️	Never

TYPO3 CMS 7.0

Username / Real Name	Last login	
 editor1	Never	Compare ⓘ ✎ 🌑 🗑️ [Switch to user]
 editor2	Never	Compare ⓘ ✎ 🌑 🗑️

Funzionalità deprecate/rimosse

Rimosse le funzioni deprecate di Javascript

- In accordo con la [strategia di deprecazione](#), un certo numero di metodi JavaScript, classificati come *deprecati* fin da TYPO3 CMS 4.7, sono stati rimossi, come ad esempio:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeInput  
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeText  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->quoted_printable  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->encodeHeader
```

```
HTMLArea.Editor.forceRedraw  
(usa invece HTMLArea.Framework.doLayout)
```

```
HTMLArea.Editor.convertNode  
(usa invece HTMLArea.DOM.convertNode)
```

```
HTMLArea.Editor.getBlockAncestors  
(usa invece HTMLArea.DOM.getBlockAncestors)
```

Funzionalità deprecate/rimosse

Funzionalità rimosse (1)

- L'opzione TypeScript `config.uniqueLinkVars` è stata rimossa (questo comportamento è ora un'impostazione predefinita)
- Il ViewHelper `\TYPO3\CMS\Documentation\ViewHelpers\Link\Action` è stato rimosso (usa invece `f:be.buttons.icon` o `f:uri.*`)
- L'opzione PageTSconfig `mod.web_list.alternateBgColors` è stata rimossa
- PropertyMapper è stato rimosso (inclusa l'opzione `rewrittenPropertyMapper = 0`)
- Le seguenti condizioni TypeScript sono state rimosse:
 - `browser`
 - `version`
 - `system`
 - `useragent`

Funzionalità deprecate/rimosse

Metodi rimossi (1)

I seguenti **metodi** sono stati rimossi:

- `connectDB`
nella classe `\TYPO3\CMS\Frontend\Utility\EidUtility`
- `isDisplayCondition`
nella classe `\TYPO3\CMS\Form\FormEngine`
- `int_from_ver`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `getUniqueFields`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\DataHandling\DataHandler`

Funzionalità deprecate/rimosse

Metodi rimossi (2)

I seguenti **metodi** sono stati rimossi:

- `isSafeModeEnabled`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\Utility\PhpOptionsUtility`
- `registerSwiftMailer`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\Bootstrap`
- `loadTCA`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `isLocalconfWritable`
nella classe `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility`

Funzionalità deprecate/rimosse

Classi rimosse

Le seguenti **classi** sono state rimosse:

- `\TYPO3\CMS\Backend\Template\MediumDocumentTemplate`
- `\TYPO3\CMS\Extbase\Service\TypeHandlingService`

Capitolo 6: Fonti e autori

Fonti e autori

Fonti (1)

TYPO3 News:

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

Note sulla release:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.0.0
- [INSTALL.md](#) e [Changelog](#)

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>

Fonti e autori

Fonti (2)

Articoli vari e risorse:

- Roadmap
<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>
- Strategia di rilascio e Blueprint
<http://typo3.org/news/article/embrace-and-innovate-typo3-cms-7/>
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/Release>
- Compatibilità
[Retaining Compatibility to TYPO3 CMS 6](#)
[PHP Minimum Requirements for TYPO3 CMS 7](#)
- Annuncio release
[The TYPO3 Community Publishes TYPO3 CMS 7.0](#)

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, Paul Blondiaux, Sergio Catala

Sinisa Mitrovic, Michel Mix, **Roberto Torresani**, Ric van Westhreenen

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

