

TYPO3 CMS 7.2 – Le novità

Riassunto delle funzionalità, modifiche e aggiornamenti

Creato da:

Patrick Lobacher e Michael Schams

Traduzione italiana di:

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

TYPO3 CMS 7.2 - Le novità

Indice delle sezioni

Introduzione

Backend User Interface

TSconfig & TypoScript

In-Depth Changes

Extbase & Fluid

Deprecated/Removed Functions

Sources and Authors

Introduzione

I fatti in breve

Introduzione

TYPO3 CMS 7.2 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 28 Aprile 2015
- Tipo di rilascio: "Sprint Release"
- Visione: Embrace, Innovate, Deliver
- Focus principale: Frontend



Introduzione

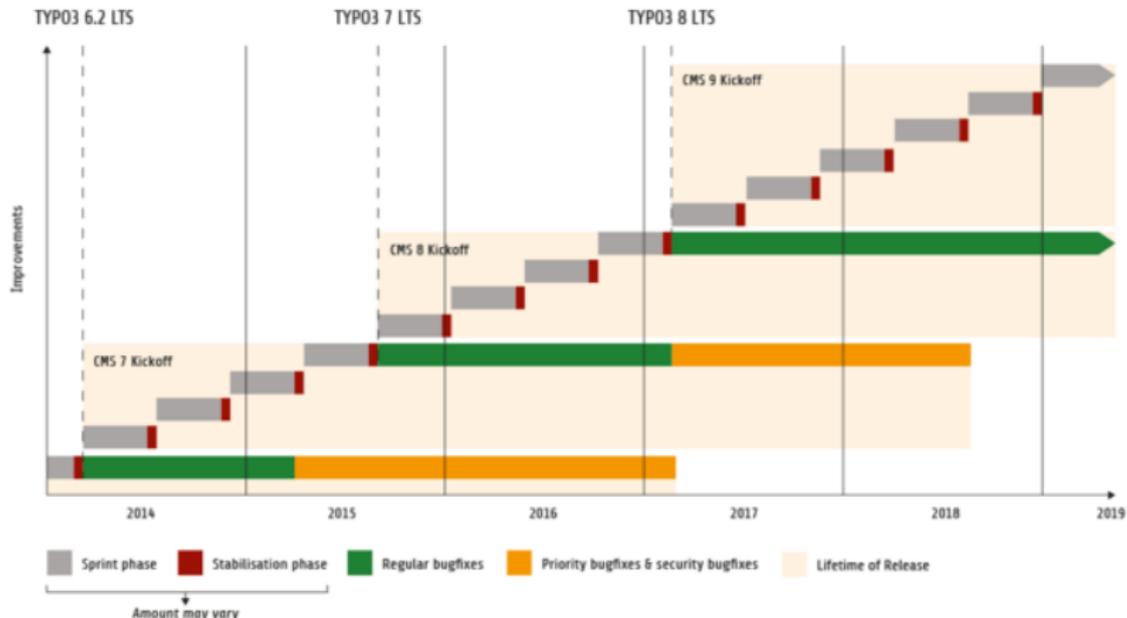
Requisiti di sistema

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

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

Introduzione

Sviluppo e tempi di rilascio



Introduzione

TYPO3 CMS Roadmap

Date di rilascio stimate e loro obiettivo principale:

- v7.0 02/Dec/2014 Revisione Backend Vol. 1
- v7.1 24/Feb/2015 Pulizia core & ottimizzazioni
- **v7.2 28/Apr/2015 Frontend**
- v7.3 09/Giu/2015 Ecosistema Composer e gestione estensioni
- v7.4 04/Ago/2015 Revisione Backend Vol. 2
- v7.5 29/Set/2015 *(da determinare...)*
- v7.6 xx/xxx/2015 **TYPO3 CMS 7 LTS** (Long Term Release)

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

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

Introduzione

Installazione

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

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.2
$ tar xzf typo3_src-7.2.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.2.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

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

Introduzione

Aggiornamento a TYPO3 CMS 7.x

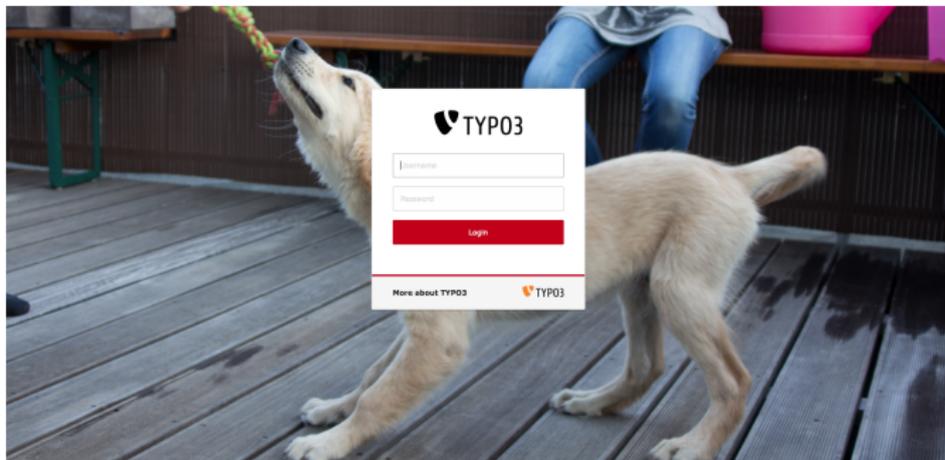
- Aggiornamenti possibili solo da TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 deve essere prima aggiornato a TYPO3 CMS 6.2 LTS
- Istruzioni per l'aggiornamento:
http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.2
- Guida ufficiale TYPO3 "TYPO3 Installation and Upgrading":
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- 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

Backend User Interface

Form di Login Personalizzabile

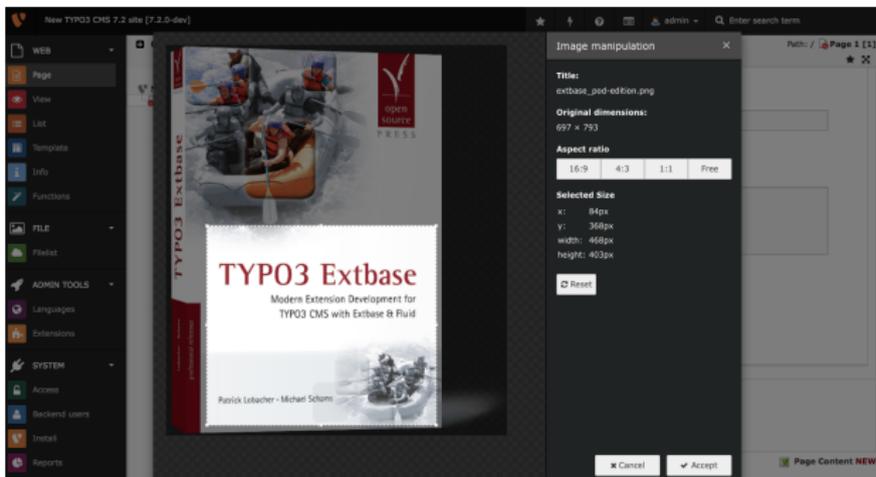
L'estensione di sistema backend permette all'amministratore di configurare un'immagine di background personalizzata, un logo e un colore per la schermata di login al backend:



Backend User Interface

Manipolazione immagini: Cropping

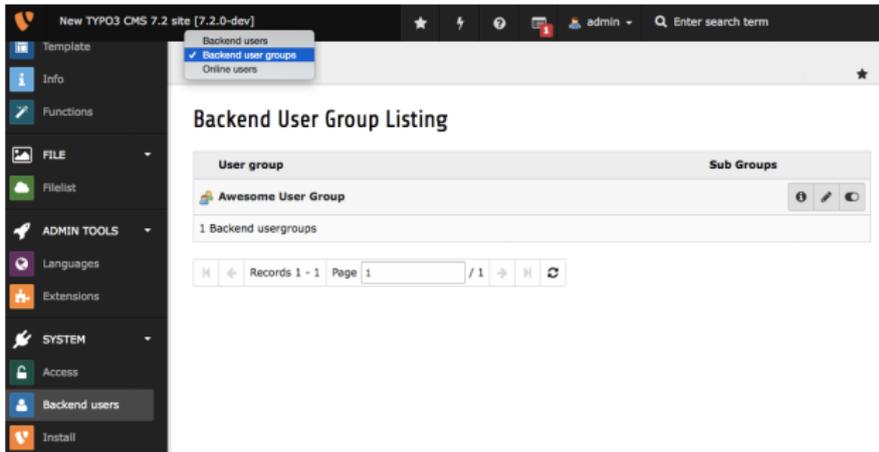
Una funzionalità di manipolazione immagini permette all'editore di ritagliare le immagini nel backend. Questa funzione deve essere attivata esplicitamente per gli utenti di BE ("Exclude Fields"):



Backend User Interface

Gruppi di utenti di Backend

I gruppi di utenti del Backend possono essere gestiti in un sottomodulo del modulo "Utenti di Backend":



The screenshot shows the TYPO3 Backend User Group Listing interface. The top navigation bar includes the site name "New TYPO3 CMS 7.2 site [7.2.0-dev]", a search bar, and the user "admin". A dropdown menu is open, showing "Backend users", "Backend user groups" (selected), and "Online users". The main content area is titled "Backend User Group Listing" and displays a table with the following structure:

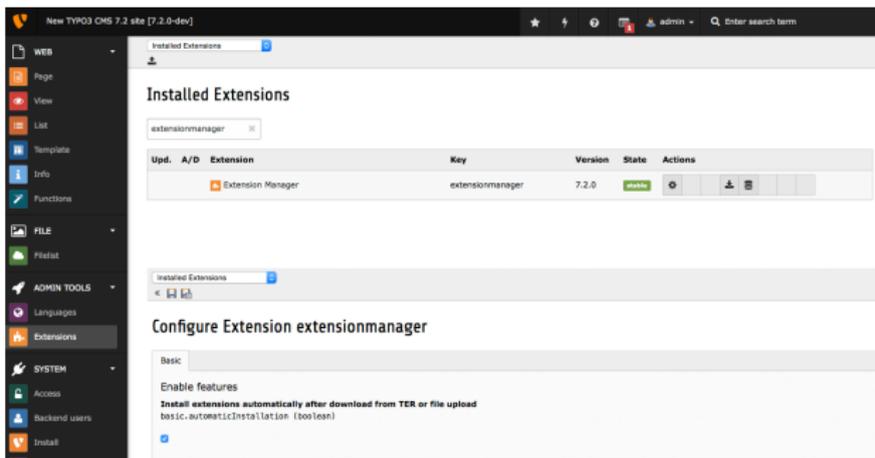
User group	Sub Groups
 Awesome User Group	  

Below the table, it indicates "1 Backend usergroups". At the bottom, there is a pagination control showing "Records 1 - 1", "Page 1", and navigation icons.

Backend User Interface

Disabilitare installazione automatica delle estensioni

L'amministratore può configurare l'Extension Manager a non installare subito le estensioni scaricate:



The screenshot displays the TYPO3 CMS Backend User Interface. The left sidebar contains navigation menus for WEB, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The main content area shows the 'Installed Extensions' page for the 'extensionmanager' extension. Below the table, the 'Configure Extension extensionmanager' section is visible, with the 'Basic' tab selected. The 'Enable features' section includes the option 'Install extensions automatically after download from TER or file upload', which is currently checked.

Upd.	A/D	Extension	Key	Version	State	Actions
		Extension Manager	extensionmanager	7.2.0	active	  

Configure Extension extensionmanager

Basic

Enable features

Install extensions automatically after download from TER or file upload
basic.automaticInstallation (boolean)

Backend User Interface

Caratteri rimanenti nel campo Testo

Il numero di caratteri rimanenti è visualizzato sotto il campo di inserimento testo:

Edit Page "Page 1"

General Access Metadata Appearance Behaviour Resources Categories

Page
Type

Standard

Title
Page Title

Page 1

Alternative Navigation Title

This is an alternative navigation title

Remaining characters: 316

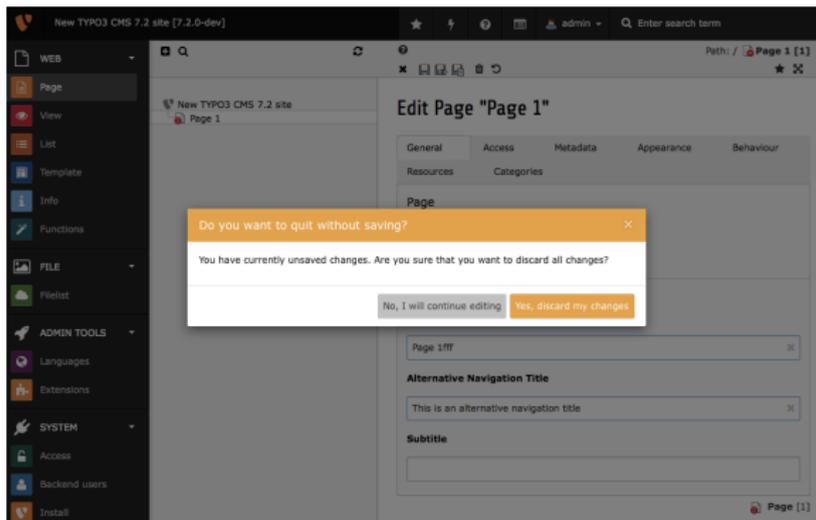
Subtitle

Page [1]

Backend User Interface

Conferma modifiche non salvate

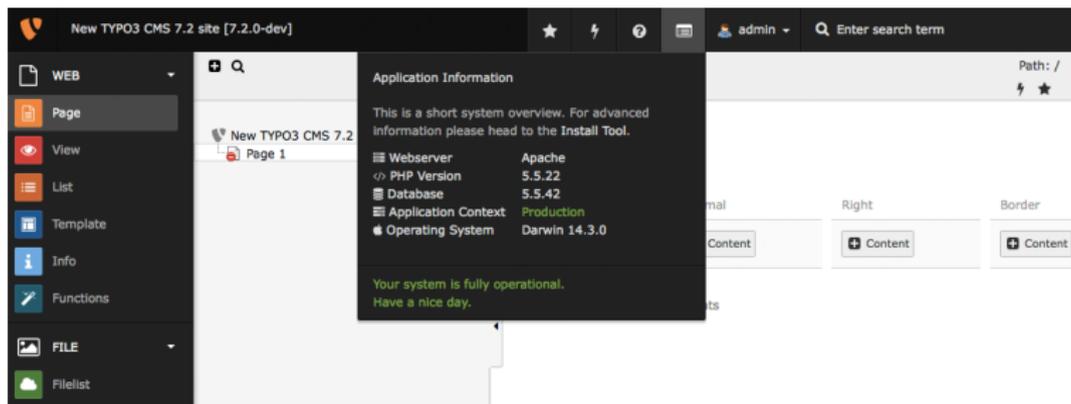
Un nuovo messaggio di avvertimento è mostrato all'editore per evitare la perdita di modifiche non salvate:



Backend User Interface

Tendina con informazioni di sistema

Un menu a tendina mostra diverse informazioni sul sistema TYPO3 installato. I dati di questo box possono essere integrati: (vedi il capitolo "Modifiche rilevanti" per maggiori dettagli)



The screenshot displays the TYPO3 Backend User Interface for a "New TYPO3 CMS 7.2 site [7-2.0-dev]". The top navigation bar includes the user "admin" and a search field. A left sidebar contains a menu with categories "WEB" and "FILE". The main content area shows a breadcrumb "New TYPO3 CMS 7.2" and "Page 1". A dropdown menu titled "Application Information" is open, displaying system details:

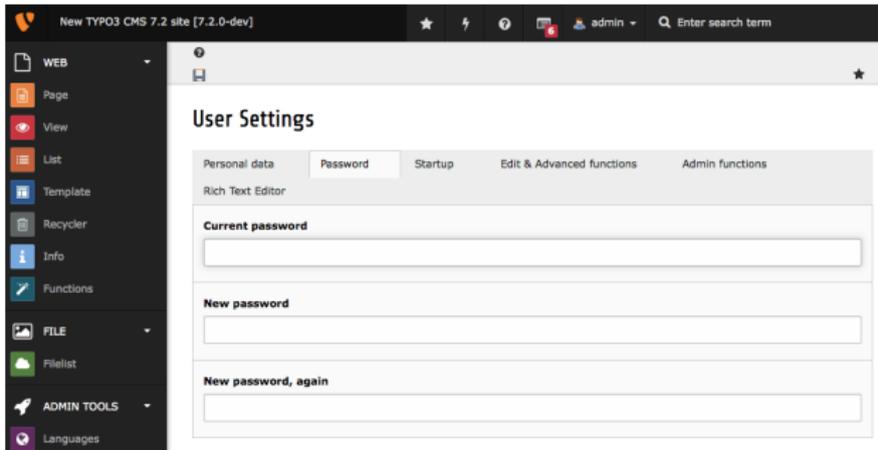
Application Information	
This is a short system overview. For advanced information please head to the Install Tool.	
Webserver	Apache
PHP Version	5.5.22
Database	5.5.42
Application Context	Production
Operating System	Darwin 14.3.0

Below the table, a green message states: "Your system is fully operational. Have a nice day."

Backend User Interface

Cambio Password

Gli utenti di Backend devono inserire la password attuale (vecchia) per poter inserire una nuova password:



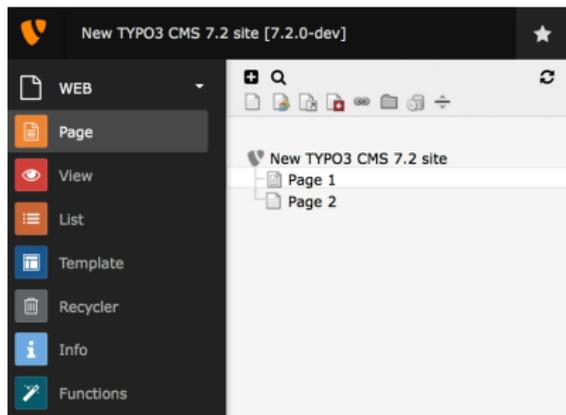
The screenshot shows the TYPO3 CMS 7.2 Backend User Settings page. The browser address bar indicates the URL is "New TYPO3 CMS 7.2 site [7.2.0-dev]". The page title is "User Settings". The "Password" tab is selected, showing three input fields: "Current password", "New password", and "New password, again". The left sidebar contains navigation options: WEB (Page, View, List, Template, Recycler, Info, Functions), FILE (Filelist), and ADMIN TOOLS (Languages).

Personal data	Password	Startup	Edit & Advanced functions	Admin functions
Rich Text Editor				
Current password				
<input type="text"/>				
New password				
<input type="text"/>				
New password, again				
<input type="text"/>				

Backend User Interface

Icona pagina per "Mostra contenuti di altra pagina"

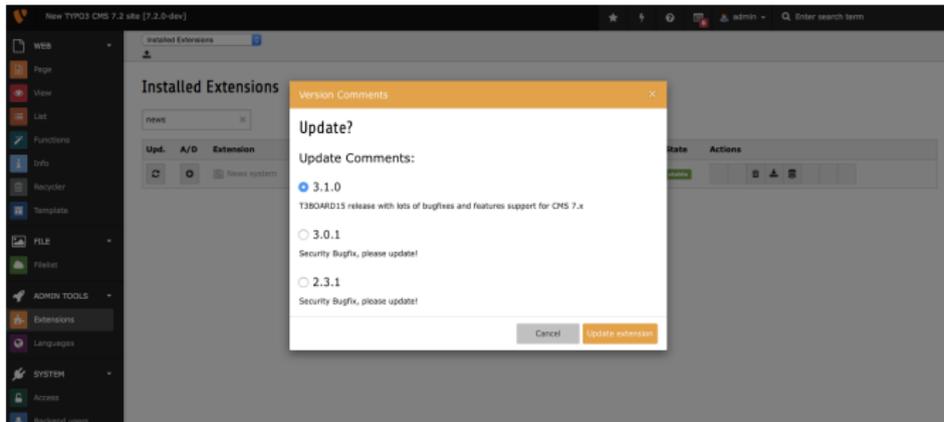
Una nuova icona di pagina nell'albero delle pagine indica che la pagina mostra i contenuti di un'altra pagina:



Backend User Interface

Aggiornamento estensioni

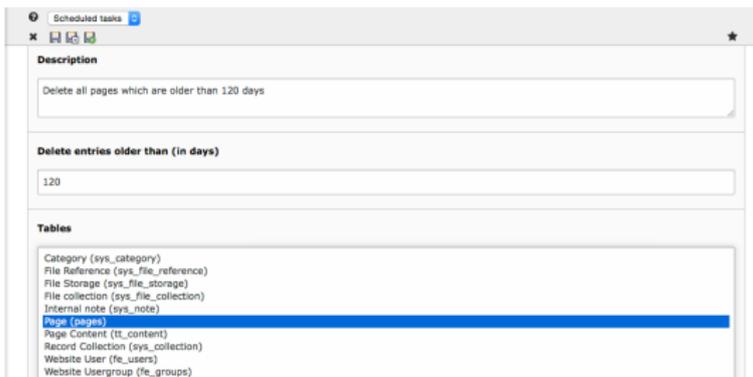
Quando si aggiorna un'estensione, è possibile scegliere il numero di versione da installare:



Backend User Interface

Attività Recycler

Una nuova attività dello scheduler per l'estensione di sistema `recycler` rimuove i record cancellati dalle tabelle di contenuti nel database. L'età massima e le tabelle coinvolte sono configurabili nelle impostazioni dell'attività. Questo può essere applicato anche ai file, se sono referenziati agli elementi di contenuto.



Capitolo 2: TSconfig & TypoScript

TScnfig & TypoScript

Configuratore dell'url di anteprima (1)

- E' ora possibile configurare il generatore di link di anteprima per il bottone di backend "salva & vedi".
- Un caso frequente è quello di avere anteprime per blog o news, ma si possono definire anche differenti anteprima di pagina per elementi di contenuto classici.

```
TCEMAIN.preview {
  <table name> {
    previewPageId = 123
    useDefaultLanguageRecord = 0
    fieldToParameterMap {
      uid = tx_myext_pi1[showUid]
    }
    additionalGetParameters {
      tx_myext_pi1[special] = HELLO
    }
  }
}
```

Configuratore dell'url di anteprima (2)

- `previewPageId`:
UID della pagina da usare per l'anteprima
(se questa impostazione non è presente viene usata la pagina corrente)
- `useDefaultLanguageRecord`:
definisce che se i record sono tradotti, sarà utilizzato l'UID del record di default
(questa è attivata di default, valore: 1)
- `fieldToParameterMap`:
una mappatura che consente di selezionare i campi del record da inserire come parametro GET
- `additionalGetParameters`:
permette di aggiungere parametri GET personalizzati e di ignorarne altri

TScnfig & TypoScript

Configurazione RTE: Target di Default

- Le proprietà di configurazione RTE possono essere usate in PageTScnfig per configurare un target di default per i link di un determinato tipo

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

- I tipi possibili di link sono:
(altri tipi possono essere forniti dalle estensioni)
 - page
 - file
 - url
 - mail
 - spec

Tsconfig & TypoScript

Cancella tag HTML vuoti nell'HTMLparser

- Una nuova funzionalità è stata implementata nell'HTMLparser che permette di cancellare tag HTML vuoti.

```
stdWrap {  
    // rimuove tutti i tag HTML vuoti  
    HTMLparser.stripEmptyTags = 1  
    // rimuove solo i tag h2 e h3 vuoti  
    HTMLparser.stripEmptyTags.tags = h2, h3  
}  
  
RTE.default.proc.entryHTMLparser_db {  
    stripEmptyTags = 1  
    stripEmptyTags.tags = p  
    stripEmptyTags.treatNonBreakingSpaceAsEmpty = 1  
}
```

Nota: L'HTMLparser cancella tutti i tag sconosciuti di default.

Pertanto potrebbe essere utile impostare questo:

```
HTMLparser.keepNonMatchedTags = 1
```

Tsconfig & TypoScript

Varie

- Una nuova proprietà `buttons.abbreviation.removeFieldsets` può essere usata in `PageTsconfig` per configurare la finestra di dialogo con le sigle

Valori possibili sono:

acronym, definedAcronym, abbreviation, definedAbbreviation

`buttons.abbreviation.removeFieldsets = acronym,definedAcronym`

- La proprietà `inlineLanguageLabel` dell'oggetto `PAGE` è in grado di gestire i riferimenti LLL:

Capitolo 3: Modifiche rilevanti

In-Depth Changes

Supporto SVG nel Core

- Il core di TYPO3 CMS ora gestisce le immagini SVG ("Scalable Vector Graphics")
- Quando un immagine SVG è scalata, un record con le nuove dimensioni calcolate è registrato in `sys_file_processedfile` piuttosto che creare un nuovo file elaborato (eccetto nel caso in cui l'immagine è elaborata ulteriormente, es. cropping).
- Un fallback è aggiunto per determinare le dimensioni dell'immagine SVG se ImageMagick/GraphicsMagick non può determinare le dimensioni. In questo caso, viene letto il contenuto del file XML.
- SVG è stata aggiunta alla lista dei file validi:
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext']`

In-Depth Changes

Estensione del Driver FAL

- Al fine di migliorare le prestazioni della lista dei file quando mostra storage (remoti) il driver FAL driver deve occuparsi dell'ordinamento e determinare il numero di file/directory. Due nuovi parametri `sort` e `sortRev` sono stati aggiunti per permettere che:

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

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

- In aggiunta, due nuovi metodi sono stati implementati:

```
public function getFilesInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,
    array $filenameFilterCallbacks = array());
```

```
public function getFoldersInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,
    array $folderNameFilterCallbacks = array());
```

In-Depth Changes

Backend Routing API (1)

- Un Backend Routing API è stato implementato, per gestire gli Entry Points
- Ispirato al Symfony Routing Framework, queste API sono compatibili in larga misura (tuttavia TYPO3 usa solamente il 20% circa in questo punto)
- Fondamentalmente tre classi implementano la funzionalità:
 - class Route: contiene dettagli sul percorso e opzioni
 - class Router: API per abbinare il percorso
 - class UrlGenerator: crea l'URL

In-Depth Changes

Backend Routing API (2)

- I percorsi sono definiti nel seguente file di un'estensione:
Configuration/Backend/Routes.php
(vedi l'estensioni di sistema backend ad esempio)
- Maggiori informazioni al riguardo di Backend Routing API:
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/BackendRouting>

In-Depth Changes

Nuova estensione di sistema per gli elementi di contenuti multimediali

- La nuova estensione di sistema "mediace" contiene i seguenti cObjects:
 - MULTIMEDIA
 - MEDIA
 - SWFOBJECT
 - FLOWPLAYER
 - QTOBJECT
- Gli elementi di contenuto `media` e `multimedia` sono stati spostati nell'estensione di sistema, come anche il "Media Wizard Provider"
- Questa estensione **non** è installata di default!

In-Depth Changes

Posizione delle librerie di terze parti

- Le installazioni con Composer di librerie di terze parti sono ora posizionate sotto `typo3/contrib/vendor` (TYPO3 CMS < 7.2: nella directory `Packages/Libraries`)
- In questo modo il processo di creazione per il rilascio di TYPO3 CMS come archivio zip o tar può generare un'installazione completamente funzionante, senza dover dipendere da `Packages/` di librerie di terze parti
- I problemi possono verificarsi con installazioni fatte via composer e l'uso di `phpunit` senza dipendenze del composer che è stato completamente rivisto. Per fissare questo, eseguire:

```
# cd htdocs/  
# rm -rf typo3/contrib/vendor/ bin/ Packages/Libraries/ composer.lock  
# composer install
```

In-Depth Changes

Notifiche JavaScript

- Sono state implementate delle nuove API per le notifiche via JavaScript:

```
// vecchio e deprecato:
```

```
top.TYPO3.Flashmessages.display(TYPO3.Severity.notice)
```

```
// nuovo e unico modo corretto da TYPO3 CMS 7.2:
```

```
top.TYPO3.Notification.notice(title, message)
```

- Sono presenti le seguenti funzioni delle API:
(parameter duration is optional and features a default value of 5 seconds)
 - `top.TYPO3.Notification.notice(title, message, duration)`
 - `top.TYPO3.Notification.info(title, message, duration)`
 - `top.TYPO3.Notification.success(title, message, duration)`
 - `top.TYPO3.Notification.warning(title, message, duration)`
 - `top.TYPO3.Notification.error(title, message, duration)`

In-Depth Changes

Tendina per informazioni di sistema (1)

- Nuove voci su informazioni di sistema possono essere aggiunte alla tendina creando una nuova sezione
- La sezione deve essere registrata nel file `ext_localconf.php`:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::class,  
    'getSystemInformation',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Item::class,  
    'getItem'  
);
```

In-Depth Changes

Tendina per informazioni di sistema (2)

- Nuove voci su informazioni di sistema possono essere aggiunte alla tendina creando una nuova sezione
- Richiede la classe `Item` e i metodi `getItem()` nel file `EXT:extension\Classes\SystemInformation\Item.php`:

```
class Item {
    public function getItem() {
        return array(array(
            'title' => 'The title shown on hover',
            'value' => 'Description shown in the list',
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'count' => 4,
            'icon' => \TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility::getSpriteIcon(
                'extensions-example-information')
        ));
    }
}
```

In-Depth Changes

Tendina per informazioni di sistema (3)

- L'icona `extensions-example-information-icon` deve essere registrata in `ext_localconf.php`:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Sprite\SpriteManager::addSingleIcons(  
    array(  
        'information-icon' => \TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::extRelPath(  
            $_EXTKEY) . 'Resources/Public/Images/Icons/information-icon.png'  
        ),  
        $_EXTKEY  
    );
```

In-Depth Changes

Tendina per informazioni di sistema (4)

- I messaggi sono mostrati nella parte bassa della tendina
- Le estensioni possono gestire la propria sezione per visualizzare i messaggi:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::class,  
    'loadMessages',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Message::class,  
    'getMessage'  
);
```

In-Depth Changes

Tendina per informazioni di sistema (5)

- I messaggi sono mostrati nella parte bassa della tendina
- E' richiesta la classe Message e i suoi metodi getMessage() in file EXT:extension\Classes\SystemInformation\Message.php:

```
class Message {  
    public function getMessage() {  
        return array(array(  
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,  
            'text' => 'Something went wrong. Take a look at the reports module.'  
        ));  
    }  
}
```

In-Depth Changes

Opzioni di configurazione per la manipolazione di immagini (1)

- Le seguenti opzioni per la configurazione TypoScript sono disponibili:

```
# disabilita il cropping per tutte le immagini  
tt_content.image.20.1.file.crop =
```

```
# sovrascrivi o imposta il cropping per tutte le immagini  
# offsetX,offsetY,width,height  
tt_content.image.20.1.file.crop = 50,50,100,100
```

- Anche Fluid gestisce la funzione di cropping:

```
# disabilita il cropping per tutte le immagini  
<f:image image="{imageObject}" crop="" ></f:image>
```

```
# sovrascrivi o imposta il cropping per tutte le immagini  
# offsetX,offsetY,width,height  
<f:image image="{imageObject}" crop="50,50,100,100" ></f:image>
```

In-Depth Changes

Opzioni di configurazione per la manipolazione di immagini (2)

- Anche le funzionalità TCA delle immagini gestiscono il cropping:

- Column Type: image_manipulation
- Config file_field: string (default: uid_local)
- Config enableZoom: boolean (default: FALSE)
- Config allowedExtensions: string
(default: \$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext'])
- Config ratios: array, default:

```
array(  
    '1.7777777777777777' => '16:9',  
    '1.3333333333333333' => '4:3',  
    '1' => '1:1',  
    'NaN' => 'Free'  
)
```

In-Depth Changes

Parametri aggiuntivi per la userFunc HTMLparser

- I parametri aggiuntivi che possono essere gestiti nella userFunc di HTMLparser:

```
myobj = TEXT
myobj.value = <a href="/" class="myclass">MyText</a>
myobj.HTMLparser.tags.a.fixAttrib.class {
  userFunc = Tx\MyExt\Myclass->htmlUserFunc
  userFunc.myparam = test
}
```

- Accedi a questi parametri da un'estensione nel seguente modo:

```
function htmlUserFunc(array $params, HtmlParser $htmlParser) {
  // $params['attributeValue'] contains the attribute value "myclass"
  // $params['myparam'] is set to "test" in this example
  ...
}
```

In-Depth Changes

Locking API (1)

- Sono state introdotte delle nuove Locking API, che permettono vari metodi di blocco (SimpleFile, Semaphore, ...)
- Un metodo di blocco deve implementare LockingStrategyInterface:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);  
$locker = $lockFactory->createLocker('someId');  
$locker->acquire() || die('Could not acquire lock.');
```

...

```
$locker->release();
```

In-Depth Changes

Locking API (2)

■ Alcuni metodi gestiscono non-blocking locks:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);
$locker = $lockFactory->createLocker(
    'someId',
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK
);
try {
    $result = $locker->acquire(LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
        LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK);
    catch (\RuntimeException $e) {
        if ($e->getCode() === 1428700748) {
            // some process owns the lock
            // let's do something else meanwhile
            ...
        }
    }
}
if ($result) {
    $locker->release();
}
```

In-Depth Changes

Signal dopo Extension Installation

- Sono stati implementati nuovi signal nei metodi

`\TYPO3\CMS\Extensionmanager\Utility\InstallUtility::install()`
richiamato appena una estensione è stata installata e tutti gli imports/updates eseguiti

```
// execution
$this->emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey);

// methode
protected function emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey) {
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(
        __CLASS__,
        'afterExtensionInstall',
        array($extensionKey, $this)
    );
}
```

In-Depth Changes

Registri per estrazione di testo (1)

- Vari estrattori di testo possono essere registrati per permettere la gestione di differenti tipi di file (e.g. Office, file PDF, etc.)
- Il core di TYPO3 dispone di un estrattore per file di testo
- Ogni classe registrata per estrarre testo deve implementare `TextExtractorInterface`
- ...e i seguenti metodi:
 - `canExtractText()`
checks if text extraction from the given file is possible
 - `extractText()`
returns the file's text content as a string

In-Depth Changes

Registri per estrazione di testo (2)

- Gli estrattori di testo vanno registrati nel file `ext_localconf.php`:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\TextExtractorRegistry::
    getInstance();
$textExtractorRegistry->registerTextExtractor(
    \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\PlainTextExtractor::class
);
```

- Usa come di seguito:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\TextExtractorRegistry::
    getInstance();
$extractor = $textExtractorRegistry->getTextExtractor($file);
if($extractor !== NULL) {
    $content = $extractor->extractText($file);
}
```

In-Depth Changes

Varie

- Le librerie web (ad esempio Twitter Bootstrap, jQuery, Font Awesome, etc.) usano "Bower" (<http://bower.io>) e non sono più parti del repository git del core TYPO3
 - # `bower install` esegue un'installazione
 - # `bower update` esegue un'aggiornamento(il file `bower.json` è posizionato nella directory `Build/`)
- Scheduler CLI dispone dell'opzione "-s" per bloccare un task in esecuzione
- La gestione di un archivio di directory (remoto) può essere fuori dall'archivio (utile per archivi di sola lettura)
- E' possibile disporre dell'ID di pagina delle pagine originariamente richieste: `$TSFE->getRequestedId()`

Capitolo 4: Extbase & Fluid

Callouts vs. FlashMessages

- Callouts (contenuto di dialogo informativo) sostituisce FlashMessages in vari punti del backend per mostrare contenuti informativi
- Questo richiede un nuovo Fluid ViewHelper `be.infobox`:

```
<f:be.infobox title="Titolo messaggio">
    il tuo contenuto
</f:be.infobox>
```

```
<f:be.infobox
    title="Titolo messaggio"
    message="il tuo contenuto"
    state="-2"
    iconName="check"
    disableIcon="TRUE" />
```

format.case ViewHelper

- Il nuovo ViewHelper `format.case` cambia le maiuscole/minuscole di una stringa:
 - `upper`: trasforma una stringa tutta "MAIUSCOLA"
 - `lower`: trasforma una stringa in "minuscolo"
 - `capital`: trasforma una stringa con le prime lettere maiuscole
 - `uncapital`: trasforma una stringa con le prime lettere minuscole
- Per esempio:

```
// trasforma in "SOME TEXT WITH MIXED CASE"  
<f:format.case>Some TeXt WiTh miXed cAse</f:format.case>
```

```
// trasforma in "SomeString"  
<f:format.case mode="capital">someString</f:format.case>
```

Extbase & Fluid

Varie

- il parametro `cHash` non è aggiunto all'action dell'URI se la richiesta corrente non è in cache e l'action target non è cacheable

Capitolo 5: Funzionalità deprecate/rimosse

Deprecated/Removed Functions

Rifacimento motore delle Form (1)

- Se il rifacimento del motore delle Form alle classe e sottoclasse succedesse, quali impatti ci sarebbero a proprietà e metodi.
- In TYPO3 CMS 7.2 molte proprietà interne, del tipo `FormEngine->$defaultInputWidth` o `FormEngine->$RTEenabled` sono ignorate
- le proprietà `FormEngine->$allowOverrideMatrix` e `SuggestElement->class` sono ora *protected*
- Se il formato di `type=none` è impostato agli utenti in TCA, la `userFunc` configurata non riceverebbe un'istanza del motore di Form come oggetto padre, ma un'istanza di `NoneElement`

Deprecated/Removed Functions

Rifacimento motore delle Form (2)

- I seguenti metodi (e altri) sono stati classificati come **deprecati**:
 - `FormEngine->renderWizards()`
 - `FormEngine->dbFileIcons()`
 - `FormEngine->getClipboardElements()`
 - `FormEngine->getSingleField_typeNone_render()`
 - `FormEngine->formMaxWidth()`
 - `FormEngine->addItem()`
 - `SuggestElement->init()`
 - ...

Suggerimento: analizza il `deprecation_*.log` per trovare, dove questi metodi sono stati richiamati, nel caso le tue estensioni usassero il motore di Form.

Deprecated/Removed Functions

Rifacimento motore delle Form (3)

- I seguenti metodi sono stati **rinominati**:

VECCHIO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestElement

NUOVO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizard

VECCHIO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestDefaultReceiver

NUOVO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizardDefaultReceiver

VECCHIO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\ValueSlider

NUOVO: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\ValueSliderWizard

Deprecated/Removed Functions

Entry Points del Backend

- I seguenti Entry Points del Backend sono cambiati:

■ typo3/logout.php	(logout)
■ typo3/alt_file_navframe.php	(file_navframe)
■ typo3/dummy.php	(dummy)
■ typo3/browser.php	(browser)
■ typo3/db_new.php	(db_new)
■ typo3/show_item.php	(show_item)

- Le URL possono essere determinate utilizzando il seguente approccio:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl(...)
```

Per esempio:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl('logout')
```

Deprecated/Removed Functions

Rifacimento Backend Login

- Visto il rifacimento della pagina di login di backend, Fluid è stato utilizzato come motore di template e il signal `LoginController::SIGNAL_RenderLoginForm` è stato **rimosso**
- In aggiunta anche i seguenti moduli del `LoginController` sono stati **rimossi**:
 - `LoginController::makeLoginBoxImage`
 - `LoginController::wrapLoginForm`
 - `LoginController::makeLoginNews`
 - `LoginController::makeLoginForm`
 - `LoginController::makeLogoutForm`

Deprecated/Removed Functions

Varie (1)

- In TYPO3 CMS < 7.2 le URI ad un modulo che erano gestite attraverso `mod.php` erano registrate come un array in una variabile globale `$GLOBALS['MCONF']['_']`.
Questo è stato **rimosso** senza sostituzioni e le estensioni necessitano l'uso di `BackendUtility::getModuleUrl()` al suo posto.
- L'opzione per recuperare il percorso locale di un file FAL via TypoScript è stato **rimosso**: `a.value.data = file:current:localPath`
- I seguenti campi `tt_content` del TCA sono stati spostati in `EXT:compatibility6`:
 - `altText`
 - `imagecaption`
 - `imagecaption_position`
 - `image_link`
 - `longdescURL`
 - `titleText`

Deprecated/Removed Functions

Varie (2)

- La libreria di terze parti `websvg` è stata **rimossa** dal core di TYPO3 CMS. Le opzioni di TypoScript (`page.javascriptLibs.SVG.*`) e i metodi pubblici che aveva `PageRenderer` sono stati **rimossi** senza sostituzioni. Ad esempio: `$pageRenderer->loadSvg()`
- Le seguenti chiavi sotto `mod.web_info.menu.function` sono state **rinominate** (questo ha un impatto in `PageTSconfig`):

```
tx_cms_webinfos_page -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\PageInformationController
tx_cms_webinfos_lang -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\TranslationStatusController
tx_belog_webinfos -> TYPO3\CMS\Belog\Module\BackendLogModuleBootstrap
tx_infopagetsconfig_webinfos -> TYPO3\CMS\InfoPagetsconfig\Controller\
    InfoPageTyposcriptConfigController
tx_linkvalidator_ModFuncReport -> TYPO3\CMS\Linkvalidator\Report\LinkValidatorReport
```

Deprecated/Removed Functions

Varie (3)

- Il parametro `$returnHTML` del metodo `\TYPO3\CMS\Core\Utility\DebugUtility::debugRows()` non è più utilizzato ed è stato marcato come **deprecato**
- L'opzione `TypoScript config.prefixLocalAnchors` è stata marcata come **deprecata**, come anche i metodi collegati in `TypoScriptFrontendController`:
`prefixLocalAnchorsWithScript()` e `doLocalAnchorFix()`
- Il metodo pubblico `$TSFE->checkFileInclude()` in `global FrontendController` ora è **deprecato**. Va utilizzato l'autoloader o `$TSFE->tmpl->getFileName()` al suo posto.

Deprecated/Removed Functions

Varie (4)

- I due cObjects `COBJ_ARRAY` (alias `COA`) e `CASEFUNC` (alias `CASE`) sono stati spostati nell'estensione `EXT:compatibility6` (e marcati come **deprecati**) e non sono più disponibili di default.
- La proprietà DataHandler `stripslashes_values` è stata marcata come **deprecata**
- Le "ThumbnailView" come `thumbs.php` e `BackendUtility::getThumbNail()` ora sono **deprecate** e saranno rimosse in TYPO3 CMS Versione 8 (vedi `BackendUtility::thumbCode()` per capire la migrazione)

Deprecated/Removed Functions

Varie (5)

- Il Namespace `mod.tx_linkvalidator` di `LinkValidator Scheduler Task` è stato cambiato in `mod.linkvalidator` in modo da rendere l'impostazione consistente in `TSconfig`

Capitolo 6: Fonti e autori

Sources and Authors

Fonti (1)

TYPO3 News:

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

Note sulla release:

- http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.2.0
- [INSTALL.md](#) e [Changelog](#)
- [typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/7.2/*](http://typo3.org/typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/7.2/*)

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>

Sources and Authors

TYP03 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, Jigal van Hemert, Michel Mix,
Sinisa Mitrovic, Angeliki Plati, Nena Jelena Radovic e Roberto Torresani

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

