

TYP03 Version 10.3 – Le novità

Riepilogo delle funzionalità, modifiche e aggiornamenti

Creato da: Michael Schams

Traduzione italiana di:

Roberto Torresani (roberto.torresani (at) typo3.org)

23/June/2020

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



TYPO3 Version 10.3 - Le novità

Indice delle sezioni

Introduzione

Interfaccia utente di Backend

Modifiche per integratori

Modifiche per sviluppatori

Funzioni deprecate/rimosse

Sicurezza e Privacy

Fonti e autori

Introduzione

I fatti in breve

Introduzione

TYPO3 Versione 10.3 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 25 Febbraio 2020
- Tipo di rilascio: Sprint Release



Introduzione

Sintesi

Come ultima versione del ciclo di rilasci sprint della v10, TYPO3 versione 10.3 è definita versione "**feature freeze**". Questo significa nessuna nuova funzionalità d'ora in poi e fino alla versione LTS di aprile il core team e tutti i collaboratori saranno focalizzati sui test, la pulizia e il miglioramento della versione.

Tuttavia, ci possono essere alcune piccole eccezioni per il miglioramento delle funzionalità che sono già state aggiunte nelle precedenti versioni sprint della v10.

Se sei uno sviluppatore di estensioni pubblicabile con versioni compatibili alla v10. Ciò renderà più semplice per la community TYPO3 l'adozione di TYPO3 v10 non appena sarà lanciata la versione LTS.

Un'ultima cosa importante: non dimenticare di unirti a un **release party** o organizzarne uno tu stesso!

Introduzione

Requisiti di sistema

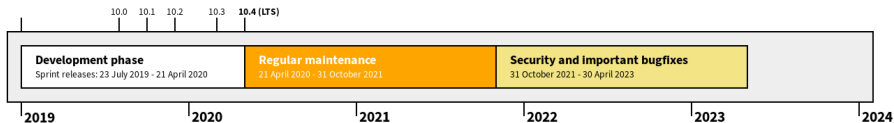
- PHP versione 7.2, 7.3 o 7.4
- Impostazioni PHP:
 - `memory_limit` \geq 256M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - l'opzione di compilazione `--disable-ipv6` non deve essere usata
- La maggior parte dei database supportati da **Doctrine DBAL** funzionano anche con TYPO3. I DB verificati sono ad esempio:



Introduzione

Sviluppo, tempi di rilascio e mantenimento

TYPO3 v10



Supporto esteso

La [TYPO3 GmbH](#) offre ulteriori opzioni di supporto per TYPO3 v10 LTS anche dopo il 30 Aprile 2023, per ulteriori due anni.

Introduzione

TYP03 v10 Roadmap

Date di rilascio e loro obiettivi principali:

- v10.0 23/Lug/2019 Preparare la strada per nuovi concetti e API entusiasmanti
- v10.1 01/Ott/2019 Miglioramenti nel routing e nel gestore di sito v2
- v10.2 03/Dic/2019 Miglioramenti al motore di rendering Fluid
- v10.3 25/Feb/2020 Conferma della funzionalità
- v10.4 21/Apr/2020 Rilascio LTS (Long-term Support)

<https://typo3.org/article/typo3-v10-roadmap/>

<https://typo3.org/article/typo3-v10-safe-and-sound/>

Introduzione

Installazione

- Procedura ufficiale, *classica*, di installazione in Linux/Mac OS X (Directory Root ad esempio `/var/www/site/htdocs`):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/10.3
$ tar xzf typo3_src-10.3.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-10.3.0 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 `mklink` in Windows Vista e Windows 7 e superiori

Introduzione

Installazione con composer

- Installazione con *composer* in Linux, Mac OS X e Windows 10:

```
$ cd /var/www/site/
```

```
$ composer create-project typo3/cms-base-distribution typo3v10 ^10.3
```

- In alternativa, crea il tuo file `composer.json` ed esegui:

```
$ composer install
```

Maggiori informazioni e un esempio di file `composer.json` sono disponibili su:

<https://composer.typo3.org>

Capitolo 1: Interfaccia utente di Backend

Interfaccia utente di Backend

Dashboard (1)

E' stata introdotta una dashboard che mostra importanti informazioni di sistema all'utente di backend collegato.

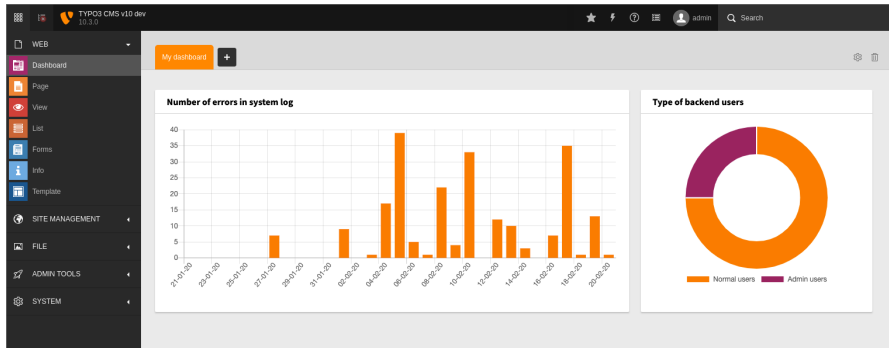
The screenshot displays the TYPO3 CMS 10.3.0-dev user interface. On the left is a dark sidebar menu with categories: WEB (Dashboard, Page, View, List, Forms, Info, Template), SITE MANAGEMENT, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The main content area features a 'My dashboard' header and three primary sections:

- TYPO3 CMS 10.3.0-dev**: A large card with the TYPO3 logo and text describing it as an enterprise-class, Open Source Content Management System. It includes a link to typo3.org for further information and notes that the CMS is freely available under the GNU/GPL license. At the bottom, it states 'You are using version 10.3.0-dev - Copyright © 1998-2020 Kasper Skårhøj'.
- Getting Started with TYPO3**: A smaller card with the text 'New to TYPO3? In our Getting Started Tutorial you will learn the basics how to use TYPO3.' and a button labeled 'Getting Started Tutorial'.
- TYPO3 news**: A section containing three news items:
 - TYPO3 9.5.14 and 8.7.31 maintenance releases published 17-02-20**: A notice that the TYPO3 Community has announced the versions 9.5.14 LTS and 8.7.31 LTS of the TYPO3 Enterprise Content Management System.
 - An Update About the Dashboard for TYPO3 17-02-20**: A message from the developer stating that an update about the new Dashboard for TYPO3 has been provided, with a guarantee that the user will receive an update about the Dashboard for TYPO3!
 - News from the Structured Content Initiative 11-02-20**: An update from the TYPO3 Structured Content Initiative regarding recent progress and how the user can help right now by completing a survey.
 - Report from the Board Q&A, November 2019 26-01-20**: A revamped Marketplace concept, the future of marketing and events, and topics to receive special emphasis in 2020.
 - Expanding TYPO3 with Your Help this Spring 23-01-20**: An announcement about opportunities to grow TYPO3 in Africa in 2020, inviting users to join a network of mentors or a delegation to CMS Africa Summit in March.

Interfaccia utente di Backend

Dashboard (2)

Gli utenti possono creare le proprie dashboard e aggiungere, rimuovere e riorganizzare i widget. Gli sviluppatori possono creare widget personalizzati come estensioni.



Capitolo 2: Modifiche per integratori

Modifiche per integratori

Dashboard

- I *preset* della dashboard possono essere configurati per i nuovi utenti o per gli utenti che hanno eliminato tutte le loro dashboard.
- Questo può essere utilizzato per mostrare una dashboard "Guida introduttiva" come impostazione predefinita.

- Esempio di TSconfig:

```
options.dashboard.dashboardPresetsForNewUsers = default, dashboardPreset-myPreset
```

- È possibile definire più preset della dashboard in un elenco separato da virgole.

Modifiche per integratori

Piattaforma di gestione traduzione

- La soluzione SaaS "[Crowdin](#)" è ora utilizzata come piattaforma di gestione delle localizzazioni/traduzioni di TYP03.
- Incoraggiamo tutti a partecipare e migliorare la localizzazione.
- Crowdin può essere utilizzato per tradurre le stringhe del core di TYP03 e delle estensioni di TYP03.
- Leggi di più riguardo questo nella [documentazione TYP03](#).



Modifiche per integratori

Email HTML basate su Fluid (1)

- TYPO3 ora supporta l'invio di e-mail HTML e di testo basate su template.
- Le e-mail vengono create utilizzando il motore di template Fluid.
- I template delle e-mail possono essere personalizzati sovrascrivendo i percorsi dei file di template:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['MAIL']['templateRootPaths'][700] =  
    'EXT:my_site_extension/Resources/Private/Templates/Email';
```

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['MAIL']['layoutRootPaths'][700] =  
    'EXT:my_site_extension/Resources/Private/Layouts';
```

Modifiche per integratori

Email HTML basate su Fluid (2)

- Le e-mail basate su template Fluid vengono utilizzate, ad esempio, per i seguenti componenti:
 - Test email dell'Install Tool (vedi l'esempio nella slide seguente).
 - Email di notifica dello workspace sul cambio di stage.
 - Email di notifica sull'accesso utente di backend.

Modifiche per integratori

Email HTML basate su Fluid (3)

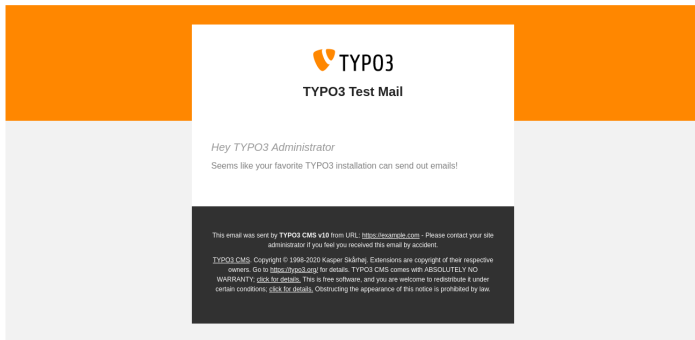
Email di test inviata dall'Install Tool:

Test TYPO3 CMS mail delivery from site "New TYPO3 site"



From TYPO3 CMS install tool

[Details](#) [Plain text](#)



Modifiche per integratori

Workspace e TypeScript

- È stata aggiunta una nuova variabile del linguaggio delle condizioni: `workspace`.
- Questa variabile può essere utilizzata per abbinare una determinata espressione a parametri comuni dello `workspace`.
- Attualmente sono supportati i seguenti parametri: `workspaceId`, `isLive`, e `isOffline`.
- Per esempio:

```
[workspace.workspaceId === 3]
  # Current workspace ID is 3
[end]
```

Modifiche per integratori

TypoScript

- La vecchia condizione PIDupinRootline è stata reimplementata in TypoScript utilizzando il linguaggio delle espressioni di Symfony.
- Sintassi della vecchia condizione TypoScript:

```
[PIDupinRootline = 30]
```

```
    page.10.value = Sono su qualsiasi sottopagina della pagina con  
                    UID 30.
```

```
[END]
```

- Nuova sintassi di condizione TypoScript:

```
[30 in tree.rootLineParentIds]
```

```
    page.10.value = Sono su qualsiasi sottopagina della pagina con  
                    UID 30.
```

```
[END]
```

Modifiche per integratori

Caricamento Lazy per le immagini

- L'attributo HTML `loading` può essere impostato per i tag ``.
- I browser che supportano questa funzione non caricheranno queste immagini finché non saranno nella finestra.
- Il comportamento può essere modificato dalla seguente costante TypeScript:

```
styles.content.image.lazyLoading = lazy
```

- Valori validi sono: `lazy` (default), `eager`, e `auto`.
- il ViewHelper `Fluid Image` supporta anch'esso il caricamento lazy:

```
<f:image src="{fileObject}" treatIdAsReference="true"  
  loading="lazy" />
```

Modifiche per integratori

Valori preimpostati per lockIP/lockIPv6

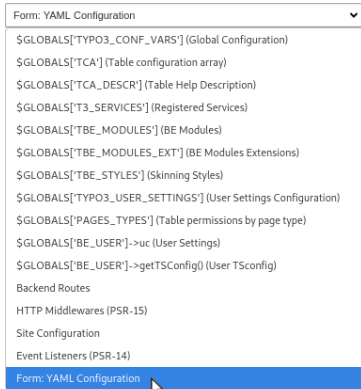
- Il valore di default per l'impostazione lockIP è stato modificato.
- Le seguenti quattro variabili di sistema sono **disabilitate** di default:
 - [FE] ['lockIP']
 - [FE] ['lockIPv6']
 - [BE] ['lockIP']
 - [BE] ['lockIPv6']
- I vecchi valori preimpostati ("4" per il backend e "2" per il frontend) causavano problemi, ad esempio per i client con supporto degli indirizzi IPv4 e IPv6.

Modifiche per integratori

Form: Configurazione YAML

Se l'estensione di sistema `EXT:form` è installata, la configurazione YAML caricata può essere visualizzata in **SYSTEM** → **Configuration**.

Ciò richiede anche l'attivazione da parte degli amministratori di `EXT:lowlevel` naturalmente.



Modifiche per integratori

SEO: Sitemap.xml

- Il path predefinito del file Sitemap.xml dell'estensione di sistema EXT:seo può essere personalizzato:

```
# A livello globale per tutte le sitemap:
```

```
plugin.tx_seo.config.xmlFile = EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml
```

```
# Per tutte le sitemap di un tipo specifico:
```

```
plugin.tx_seo.config.<sitemapType>.sitemaps.xmlFile = EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml
```

```
# Per una sitemap specifica:
```

```
plugin.tx_seo.config.<sitemapType>.sitemaps.<sitemap>.config.xmlFile =  
    EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml
```

- The default path reads:

```
EXT:seo/Resources/Public/CSS/Sitemap.xml
```

Modifiche per integratori

Reference Index

- Le barre di avanzamento vengono visualizzate per ciascuna tabella del database durante l'aggiornamento del reference index.


```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 referenceindex:update -c
Reference Index being TESTED (nothing written, remove the "--check" argument)
-----
Update index of table be_groups
-----
1/1 [ ██████████ ] 100%
Update index of table pages
-----
1/1 [ ██████████ ] 82%
```

Modifiche per integratori

Modulo Info

- I dettagli SEO e Social Media sono stati aggiunti al modulo Info:
WEB → **Info** → **Pagetree Overview**.

Pagetree overview



| 4 levels | | SEO | Title for search engines | Description | Index this page | Follow this page | Canonical link | Change frequency | Priority |
|---------------|--|--------------|--------------------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------|
| example.com / | | SEO | | | Yes | Yes | | | 0.5 |
| Page 1 / | | Social Media | | | Yes | Yes | | | 0.5 |
| Page 2 / | | | | | No | No | | | 0.5 |
| Page 3 / | | | | | Yes | Yes | | | 0.5 |

Modifiche per integratori

Scheduler

- È possibile eseguire più task quando si utilizza l'opzione `--task`

```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 scheduler:run --task 1 --task 2
```

- L'output dettagliato può essere abilitato da `-v` e `-vv`

```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 scheduler:run -vv
```

Modifiche per integratori

Moduli degli Utenti di Backend
















- Una nuova visualizzazione dettagliata dei record degli utenti backend mostra tutti i dati rilevanti.
- Ulteriori campi sono stati aggiunti alla funzione per confrontare gli utenti.
- Questa funzione ora tiene conto anche dei sottogruppi.
- L'interfaccia utente del modulo verrà ulteriormente modificata e ottimizzata.
- Queste modifiche rendono più semplice per gli integratori/amministratori controllare e confrontare le autorizzazioni dell'utente senza diventare l'utente.

Modifiche per integratori

Extension Manager

Le estensioni di sistema e di terze parti ora possono essere elencate separatamente nell'Extension Manager.

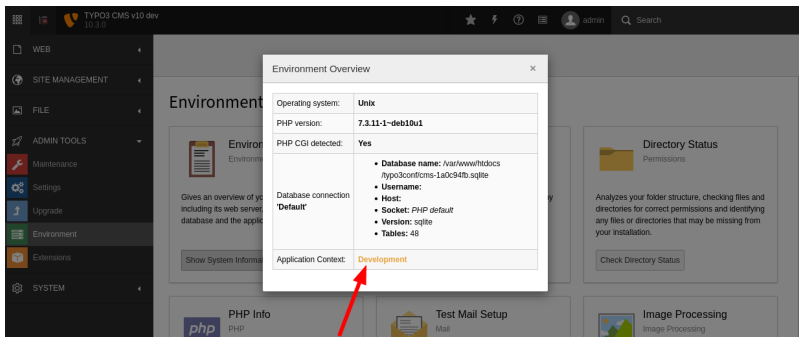
Installed Extensions

| Upd. | A/D | Extension | Key | Version | State | Type | Actions |
|------|-----|--|-------------------|---------|--------|-------|---|
| | |  Make BE user password really secure | be_secure_pw | 9.1.0 | stable | Local |   |
| | |  Bootstrap Package | bootstrap_package | 11.0.2 | stable | Local |   |
| | |  The official Introduction Package | introduction | 4.2.0 | stable | Local |   |
| | |  Reverse Proxy - Cache Manager | proxycachemanager | 3.0.1 | stable | Local |   |
| | |  TYPO3 CMS Backend Styleguide and Testing use cases | styleguide | 10.0.0 | stable | Local |   |

Modifiche per integratori

Environment Overview

L'attuale application context è ora mostrato nel modulo Environment:
ADMIN TOOLS → **Environment** → **Environment Overview**.



The screenshot displays the TYPO3 CMS v10 dev administration interface. A modal window titled "Environment Overview" is open, showing the following details:

| | |
|--------------------------------|--|
| Operating system: | Unix |
| PHP version: | 7.3.11-1-deb10u1 |
| PHP CGI detected: | Yes |
| Database connection 'Default': | <ul style="list-style-type: none">• Database name: /var/www/html/docs TYPO3conf/cms-1a0c94fb.sqlite• Username:• Host:• Socket: PHP default• Version: sqlite• Tables: 48 |
| Application Context: | Development |

A red arrow points to the "Application Context" field, which is currently set to "Development".

Modifiche per integratori

Funzione attiva/disattiva

L'aspetto grafico degli interruttori attiva/disattiva è stato migliorato:

TYPO3 < 10.3

Feature Toggles

Enable and disable certain core features. Feature toggles in the core are used to globally use new features of TYPO3 that may be activated on new installations but upgrading installations can still use the old behaviour.

Available features:

- fluidBasedPageModule (default on): Use the rewritten page layout backend module which is based on Fluid. Can be toggled off to use the legacy PageLayoutView on installations which require the hooks etc. which are associated with PageLayoutView
- formLegacyUploadMimeType (default off): If on, some mime types are predefined for the "FileUpload" and "ImageUpload" elements of the "form" extension which always allows file uploads of these types, no matter the specific form element definition.
- redirectsHitCount (default off): If on, and if extension "redirects" is loaded, each performed redirect is counted and last hit time is logged to the database.
- security/frontend.keepSessionDataOnLogout (default off): If on, session data is kept in an anonymous session after frontend user logged out. As this is a potential security risk, it is recommended to disable this option if not specifically needed.
- rearrangedRedirectMiddlewares (default off): If on, the middlewares "base redirect" and "redirects" are switched, so that "redirects" (if extredirects is installed) is executed before "base redirect". The new ordering aims to be a better default shipped by the TYPO3 core.
- login.extbase (default off): If activated, and if extension "login" is loaded, extbase based code will be used instead of pibase version

Save

TYPO3 >= 10.3

Feature Toggles

Enable and disable certain core features. Feature toggles in the core are used to globally use new features of TYPO3 that may be activated on new installations but upgrading installations can still use the old behaviour.

Available features:

Fluid based page module

Use the rewritten page layout backend module which is based on Fluid. Can be toggled off to use the legacy PageLayoutView on installations which require the hooks etc. which are associated with PageLayoutView
Default setting: Enabled

Form: legacy upload mime types

If on, some mime types are predefined for the "FileUpload" and "ImageUpload" elements of the "form" extension which always allows file uploads of these types, no matter the specific form element definition.
Default setting: Enabled

Redirects: hit count

Save

Capitolo 3: Modifiche per sviluppatori

Modifiche per sviluppatori

Dashboard (1)

- Gli sviluppatori possono creare widget personalizzati per la dashboard estendendo uno dei seguenti widget *abstract*:
 - `AbstractWidget`
Un abstract di base che può essere utilizzato come inizio di semplici widget.
 - `AbstractRssWidget`
Un abstract per visualizzare un widget che mostra un feed RSS.
 - `AbstractListWidget`
Un abstract per creare un widget che mostra un elenco di elementi
 - `AbstractCtaButtonWidget`
Un abstract per mostrare un widget che mostra un pulsante di "invito all'azione"

Modifiche per sviluppatori

Dashboard (2)

- Registra i tuoi widget nei seguenti file della tua estensione:
EXT:my_extension/Configuration/Services.yaml
- Opzione 1: identificatore del widget come attributo

```
Vendor\MyExtension\Widgets\MyFirstWidget:  
  tags:  
    - name: dashboard.widget  
      identifier: widget-identifier-1  
      widgetGroups: 'general'
```

- Opzione 2: un nome del servizio personalizzato consente a più identificatori di widget di condividere una classe

```
widget.identifier:  
  class: Vendor\MyExtension\Widgets\MySecondWidget  
  tags:  
    - name: dashboard.widget  
      identifier: widget-identifier-2  
      widgetGroups: 'general, typo3'
```

Modifiche per sviluppatori

Dashboard (3)

- Ogni widget è collegato ad uno o più gruppi di widget.
- Questi gruppi sono mostrati in modale quando si aggiunge un nuovo widget alla dashboard.
- Gli sviluppatori possono configurare gruppi di widget personalizzati creando un file

```
EXT:my_extension/Configuration/Backend/DashboardWidgetGroups.php
```

```
return [  
    'widgetGroup-exampleGroup' => [  
        'title' => 'LLL:EXT:my_extension/Resources/Private/Language/locallang.xlf:widget_group_name',  
    ],  
];
```

Modifiche per sviluppatori

Extbase e Fluid

- I seguenti eventi basati su PSR-14 sono stati introdotti per signals correlati ad Extbase:

```
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Mvc\AfterRequestDispatchedEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Mvc\BeforeActionCallEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\AfterObjectThawedEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\ModifyQueryBeforeFetchingObjectDataEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\ModifyResultAfterFetchingObjectDataEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityAddedToPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityFinalizedAfterPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityUpdatedInPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityRemovedFromPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityPersistedEvent
```

- I signals esistenti sono stati sostituiti e non dovrebbero essere più utilizzati.

Modifiche per sviluppatori

ViewHelper editRecord

- Un campo argomento opzionale è stato aggiunto ai Viewhelper `uri.editRecord` e `link.editRecord`.
- Se impostato, FormEngine crea un form per modificare solo i campi del database specificato.
- L'esempio seguente crea un collegamento per modificare il campo `tt_content.bodytext` del record con UID 42.

```
<be:link.editRecord uid="42" table="tt_content" fields="bodytext" returnUrl="foo/bar">  
  Modifica record  
</be:link.editRecord>
```

Modifiche per sviluppatori

AssetCollector

- Sono state implementate le fasi iniziali di integrazione di un AssetCollector.
- Il concetto permette agli sviluppatori di aggiungere più volte un codice CSS/JS personalizzato (inline o esterno), ma TYPO3 lo serve solo una volta.
- A questo riguardo, sono stati aggiunti due nuovi ViewHelper di Fluid:
 - `<f:css>`
 - `<f:script>`
- A lungo termine, AssetCollector mira a sostituire le varie opzioni TypoScript esistenti che sono piuttosto confuse.

Modifiche per sviluppatori

Modificato hreflang-tag

- Ora è possibile modificare i tag hreflang prima di essere renderizzati.
- Gli sviluppatori possono fare questo registrando un listener di eventi per il seguente evento:

`TYPO3\CMS\Frontend\Event\ModifyHrefLangTagsEvent`

Modifiche per sviluppatori

Modificare la configurazione di CKEditor

- Sono stati introdotti i seguenti eventi basati su PSR-14 che consentono di modificare la configurazione di CKEditor:

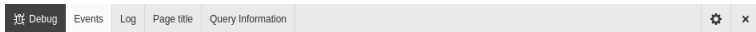
```
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\AfterGetExternalPluginsEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\BeforeGetExternalPluginsEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\AfterPrepareConfigurationForEditorEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\BeforePrepareConfigurationForEditorEvent
```

- Vedi il [change log](#) per un esempio.

Modifiche per sviluppatori

Eventi PSR-14 nel pannello di amministrazione

- Il pannello di amministrazione mostra tutti gli eventi PSR-14 che sono stati inviati nella richiesta corrente.



Modifiche per sviluppatori

API per richieste AJAX

- L' **API Fetch** è stata introdotta per eseguire richieste AJAX e per rendere TYPO3 meno dipendente da jQuery.
- L'API fornisce una definizione generica di oggetti Richiesta e Risposta (e altre cose relative alle richieste di rete).
- Supportato da tutti i browser moderni, vedi le [tabelle di compatibilità](#).
- Il core TYPO3 utilizza già la nuova API in Install Tool, FormEngine, e nei menù contestuali.
- Vedi le [change log](#) per alcuni esempi su come usare le API Fetch.

Modifiche per sviluppatori

Campo descrizione del TCA

- Il campo della descrizione del TCA ora può contenere delle interruzioni di riga per rendere più leggibili i testi lunghi.

Modifiche per sviluppatori

Classi `BasicFileUtility` e `ExtendedFileUtility`

- Le seguenti due classi sono state segnate come **internal** e non dovrebbero essere più utilizzate:
 - `TYPO3\CMS\Core\Utility\File\BasicFileUtility`
 - `TYPO3\CMS\Core\Utility\File\ExtendedFileUtility`
- Gli sviluppatori di estensioni dovrebbero usare invece le classi `ResourceStorage` e `ResourceFactory` per la gestione delle risorse.

Modifiche per sviluppatori

Comandi da console: Symfony DI Support

- Ora le dipendenze dei comandi possono essere iniettate tramite il costruttore o altre tecniche di iniezione.
- Aggiungi il tag `console.command` alle classi dei comandi.
- Utilizzare l'attributo di tag `command` per specificare il nome del comando.
- L'attributo opzionale di tag `schedulable` può essere impostato a `false` per escludere il comando dallo scheduler di TYPO3.
- Vedi il [change log](#) per un esempio.

Modifiche per sviluppatori

Bottoni di azioni in modale

- I popup modali supportano ora i bottoni di azione.
- In alternativa all'esistente opzione `trigger`, è possibile utilizzare la nuova opzione `action`.
- Per esempio:

```
Modal.confirm('Header', 'Some content', Severity.error, [  
  {  
    text: 'Based on trigger()',  
    trigger: function () {  
      console.log('Vintage!');  
    }  
  },  
  {  
    text: 'Based on action()',  
    action: new DeferredAction(() => {  
      return new AjaxRequest('/any/endpoint').post({});  
    })  
  }  
]);
```

Modifiche per sviluppatori

API di eventi JavaScript

- Una nuova API di eventi consente agli sviluppatori JavaScript di avere un'interfaccia di ascolto stabile degli eventi.
- L'API si occupa delle insidie più comuni come la delega degli eventi e la non separazione degli eventi.
- Ogni *strategia di evento* offre due modi per associare un listener ad un evento.
- L'API dell'evento offre diverse strategie per gestire i listener di eventi.
- Vedi il [change log](#) per esempi e maggiori dettagli.

Capitolo 4: Funzioni deprecate/rimosse

Funzioni deprecate/rimosse

Switchable Controller Actions

- "Switchable Controller Actions" (SCA) è stato contrassegnato come **deprecato**.
- SCA veniva utilizzato per sovrascrivere il set consentito di controller e azioni mediante TypeScript o Flexforms.
- L'uso dello stesso plug-in come punto di ingresso per molte funzionalità diverse contraddice l'idea di un plug-in con uno scopo specifico.
- I plugin che utilizzano SCA devono essere suddivisi in più plugin diversi.

Funzioni deprecate/rimosse

Costanti globali

- Le seguenti due costanti globali sono state contrassegnate come **deprecate**:
 - `TYPO3_version`
 - `TYPO3_branch`
- Al suo posto va usata la seguente nuova classe PHP:
`TYPO3\CMS\Core\Information\Typo3Version`

Funzioni deprecate/rimosse

Extbase: WebRequest/WebResponse

- Le seguenti due classi Extbase sono state contrassegnate come **deprecate**:
 - TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\Request
 - TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\Response

Funzioni deprecate/rimosse

Simplified RTE Parser API

- La classe PHP `RteHtmlParser` presenta ora un'API semplificata.
- Di conseguenza, i seguenti due metodi sono stati contrassegnati come **deprecati**:
 - `TYPO3\CMS\Core\Html\RteHtmlParser->init()`
 - `TYPO3\CMS\Core\Html\RteHtmlParser->RTE_transform()`

Funzioni deprecate/rimosse

Configurazione comandi della console

- Poiché la configurazione dei comandi della console è stata migrata nei tag di servizio di Symfony, il file di configurazione dei comandi della console `Configuration/Commands.php` è stato contrassegnato come **deprecato**.
- Utilizzare invece il tag del servizio di iniezione delle dipendenze `console.command`.

Funzioni deprecate/rimosse

TCA: `transOrigPointerField`

- L'esclusione della seguente opzione TCA ha portato a dati incoerenti archiviati nel database in determinate circostanze:
`$GLOBALS['TCA'][$table]['ctrl']['transOrigPointerField']`
- Pertanto, questa opzione non può più essere esclusa.
- Una procedura guidata di migrazione rimuove l'opzione dal TCA e aggiunge un messaggio di deprecazione al log delle deprecazioni nel caso in cui il codice debba essere aggiornato.

Funzioni deprecate/rimosse

DocumentTemplate

- Le seguenti classi sono state contrassegnate come **deprecate**:
 - TYPO3\CMS\Backend\Template\DocumentTemplate
- È stato utilizzato come base per il rendering di moduli backend o output basato su HTML nel backend TYPO3.
- A partire da TYPO3 v7, è invece necessario utilizzare la nuova API tramite ModuleTemplate.

```
use TYPO3\CMS\Backend\Template\ModuleTemplate;
...
$moduleTemplate = GeneralUtility::makeInstance(ModuleTemplate::class);
$content = $this->getHtmlContentFromMyModule();
$moduleTemplate->setTitle('My module');
$moduleTemplate->setContent($content);
return new HtmlResponse($moduleTemplate->renderContent());
```


Funzioni deprecate/rimosse

LinkValidator

- Il metodo seguente è stato segnato come **deprecato**:

```
TYPO3\CMS\Linkvalidator\Repository\BrokenLinkRepository  
->getNumberOfBrokenLinks()
```

- Utilizzare al suo posto il seguente metodo nella stessa classe:

```
BrokenLinkRepository::isLinkTargetBrokenLink()
```

Capitolo 5: Sicurezza e Privacy

Dashboard

- I widget della dashboard possono contenere informazioni riservate.
- Pertanto, si consiglia di definire le autorizzazioni di accesso per i widget su base dei gruppi.
- Gli utenti back-end hanno accesso solo ai widget disponibili per loro.
- Gli utenti con autorizzazioni di amministratore hanno sempre accesso a tutti i widget.

Sicurezza e Privacy

Rapporti sullo stato

- Il `DebugExceptionHandler` potrebbe generare dati sensibili che comportano una vulnerabilità legata alla divulgazione di informazioni.
- Un nuovo rapporto sullo stato è stato introdotto per avvisare gli amministratori.

WARNING, se il contesto è **development** e l'output degli errori è abilitato:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Exception Handler / Error Reporting | OK Display Errors is set to 1 - errors will be displayed with the <code>DebugExceptionHandler</code> including stack traces. |
|-------------------------------------|---|

ERROR, se il contesto è **production** e l'output degli errori è abilitato:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Exception Handler / Error Reporting | Insecure Debug Exception Handler enabled in Production Context - will show full error messages including stack traces. |
|-------------------------------------|---|

Cookie SameSite (1)

- Per rafforzare la sicurezza e la privacy, TYPO3 ora supporta l'opzione "SameSite" per i cookie impostata dal core TYPO3.
- L'attributo è supportato dalla maggior parte dei browser moderni e consente ai siti Web di dichiarare se i cookie devono essere limitati.
- Secondo [OWASP](#), SameSite cookies *"mitigare il rischio di perdite di informazioni tra le origini"*, con *"una certa protezione contro attacchi contraffatti di richieste tra siti"*.
- Impostazioni valide sono "**strict**", "**lax**", o *not set*.

Cookie SameSite (2)

- TYPO3 imposta le seguenti opzioni:
 - Sessioni utenti FE: "lax" di default
 - Sessioni utenti BE: "strict" di default
 - Sessioni Install Tool: "strict" (non configurabile)
 - Ultimo provider di accesso (BE): "strict" (non configurabile)
- Lo strumento di installazione offre una configurazione di sistema per regolare le politiche sui cookie SameSite, se le impostazioni predefinite sono troppo rigide (ad es. con provider di autenticazione come OpenID / OAuth).
- Maggiori informazioni su cookie SameSite in [RFC6265](#) (draft).

Algoritmi di Hashing delle Password

- L'algoritmo di hashing Argon2i ("i") è stato introdotto con TYPO3 v9 LTS.
- Argon2id ("id") è ora disponibile anche in TYPO3 se la versione di PHP lo supporta.
- Argon2id è un ibrido di Argon2i e Argon2d ed è più resistente ad eventuali attacchi.
- Argon2id è generalmente disponibile su sistemi con PHP versione 7.3 o successiva.

Capitolo 6: Fonti e autori

Fonti e autori

Fonti

TYPO3 News:

- <https://typo3.org/project/news/>

Note sui rilasci:

- https://get.typo3.org/release-notes/10.x/TYPO3\CMS_10.3.0
- [TYPO3 v10 ChangeLog](#)
- [typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/10.3/*](https://typo3.org/typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/10.3/*)

TYPO3 Bug-/Issuetracker:

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

TYPO3 e Fluid Git Repositories:

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

TYPO3 CMS What's New Team:

Paul Blondiaux, Pierrick Caillon, Andreas Fießer,
Richard Haeser, Jigal van Hemert, Henrietta Kucsovan, Corina Miron,
Sinisa Mitrovic, Michael Schams e Roberto Torresani

<https://typo3.org/help/documentation/whats-new/>

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

