

# TYPO3 CMS 7.2 – What's new

Overzicht van nieuwe features, wijzigingen en verbeteringen

Gemaakt door:

Patrick Lobacher en Michael Schams

Nederlandse vertaling door:

Jigal van Hemert

# TYPO3 CMS 7.2 - What's New

---

## Overzicht hoofdstukken

Inleiding

Backend Gebruikersinterface

TSconfig & TypoScript

Wijzigingen nader bekeken

Extbase & Fluid

Deprecated/Verwijderde functies

Bronnen en auteurs

Inleiding

**De feiten**

# Inleiding

---

## TYPO3 CMS 7.2 – De feiten

- Publicatiedatum: 28 april 2015
- Publicatietype: "Sprint Release"
- Visie: Omarm, Innoveer, Verspreid
- Primaire focus: Frontend



# Inleiding

---

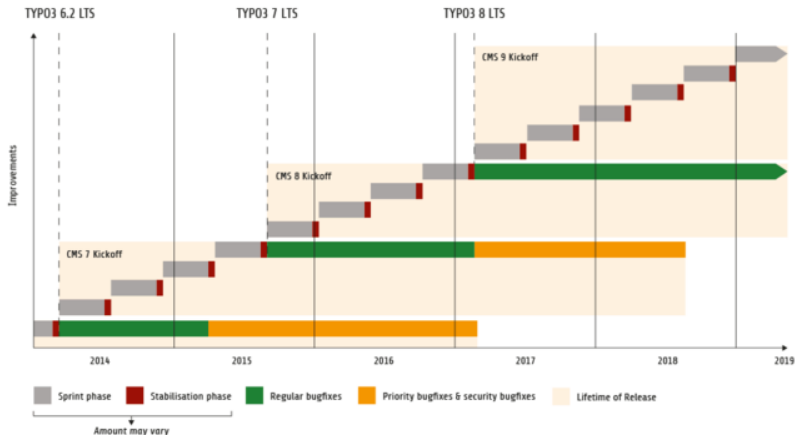
## Systemvereisten

- PHP\*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no strict mode)
- Schijfruimte: min 200 MB
- PHP-instellingen:
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - compilation option `-disable-ipv6` niet gebruiken
- Backend vereist IE  $\geq$  9 of een andere moderne browsers

\*) Meer details: [PHP Minimum Requirements for TYPO3 CMS 7](#)

# Inleiding

## Ontwikkelings- en publicatietijdlijn



# Inleiding

---

## TYPO3 CMS Roadmap

Geschatte publicatiedatum en primaire focus:

- v7.0 02/dec/2014 Backend makeover deel 1
- v7.1 24/feb/2015 Core opschonen en stroomlijnen
- **v7.2 28/apr/2015 Frontend**
- v7.3 09/jun/2015 Package Ecosysteem, Composer en Extensie-afhandeling
- v7.4 04/aug/2015 Backend makeover deel 2
- v7.5 29/sep/2015 *(nog vast te stellen...)*
- 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/>

# Inleiding

---

## Installatie

- Officiële installatieprocedure op Linux/Mac OS X  
(DocumentRoot bijvoorbeeld `/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
```

- Symbolische koppelingen op Microsoft Windows:
  - Gebruik `junction` met Windows XP/2000
  - Gebruik `mLink` met Windows Vista en Windows 7



# Inleiding

---

## Upgrade naar TYPO3 CMS 7.x

- Upgrade alleen mogelijk van TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 moet eerst naar TYPO3 CMS 6.2 LTS gezet worden
- Upgrade-instructies:  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_7.2](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.2)
- Officiële TYPO3 handleiding "TYPO3 Installation and Upgrading":  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Algemene aanpak:
  - Controleer minimale systeemvereisten (PHP, MySQL, etc.)
  - Check **deprecation\_\*.log** in oude TYPO3 installatie
  - Werk alle extensies bij naar nieuwste versie
  - Zet nieuwe bronbestanden neer en start Install Tool → Upgrade Wizard
  - Check startmodule voor backend gebruikers (optioneel)

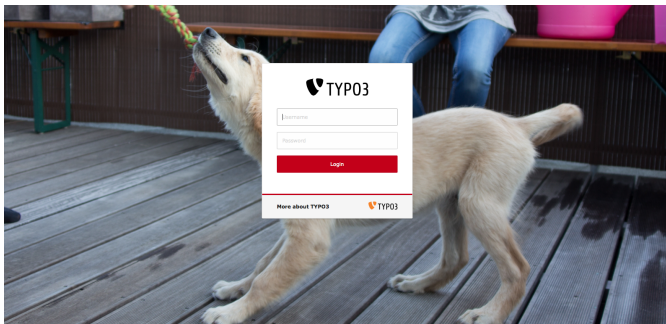
## Hoofdstuk 1: Backend Gebruikersinterface

# Backend Gebruikersinterface

---

## Aanpasbaar inlogschermb

Systeemextensie backend laat admin een eigen achtergrond, een logo en een kleur kiezen voor het backend inlogschermb:



# Backend Gebruikersinterface

## Afbeeldingen wijzigen: afsnijden

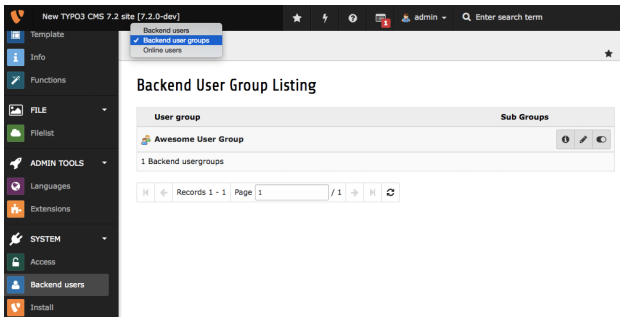
Redacteuren kunnen afbeeldingen op maat snijden in de backend. Deze functie moet voor BE-gebruikers geactiveerd worden ("Exclude Fields"):



# Backend Gebruikersinterface

## Backend Gebruikersgroepen

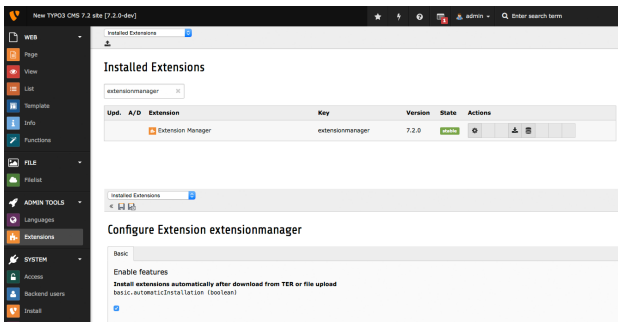
Backend gebruikersgroepen kunnen in een submodule van de "Backend Gebruikers" module beheerd worden:



# Backend Gebruikersinterface

## Automatische installatie van extensies uitschakelen

Admins kunnen instellen dat Extensiebeheer gedownloadde extensies niet meteen installeert:



The screenshot displays the TYPO3 CMS 7.2 Backend User Interface. The left sidebar shows the navigation menu with categories: WEB, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The 'ADMIN TOOLS' section is expanded, and 'Extensions' is selected. The main content area shows the 'Installed Extensions' page for the 'extensionmanager' extension. Below the table, the 'Configure Extension extensionmanager' page is visible, showing the 'Basic' configuration tab with the 'Enable features' section. The 'Install extensions automatically after download from TER or file upload' option is checked.

Upd.	A/D	Extension	Key	Version	State	Actions
		Extension Manager	extensionmanager	7.2.0	active	<a href="#">⚙️</a> <a href="#">↓</a> <a href="#">🗑️</a>

Configure Extension extensionmanager

Basic

Enable features

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

# Backend Gebruikersinterface

---

## Beschikbare tekens in tekstvelden

Het aantal nog beschikbare tekens wordt afgebeeld onder een tekstveld:

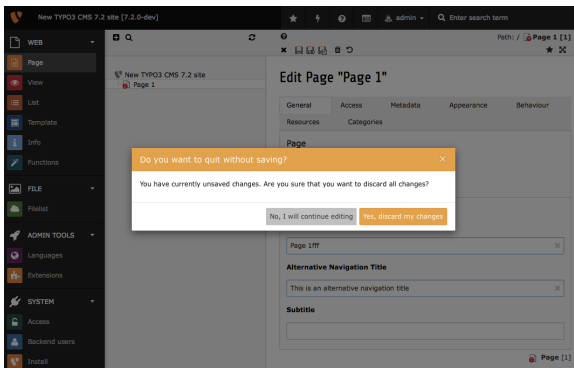
### Edit Page "Page 1"

The screenshot shows the 'Edit Page' interface for 'Page 1'. It features a tabbed menu with 'General' selected. Under 'Page Type', 'Standard' is chosen. The 'Page Title' field contains 'Page 1'. The 'Alternative Navigation Title' field contains 'This is an alternative navigation title' and is highlighted with a blue border. Below this field, a blue status bar indicates 'Remaining characters: 316'. The 'Subtitle' field is empty. A small icon and 'Page [1]' label are visible at the bottom right of the form area.

# Backend Gebruikersinterface

## Niet-bewaarde wijzigingen bevestigen

Een nieuw scherm waarschuwt redacteuren voor het verliezen van niet-opgeslagen wijzigingen:

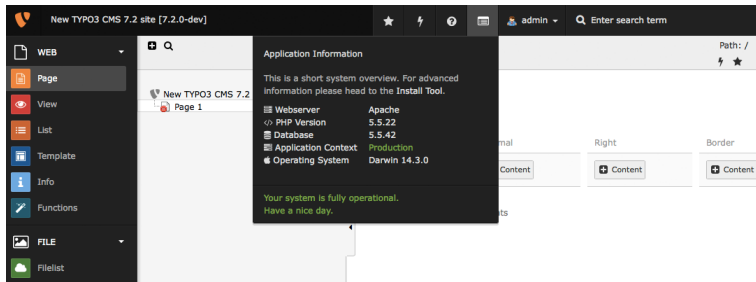




# Backend Gebruikersinterface

## Uitklapscherm systeeminformatie

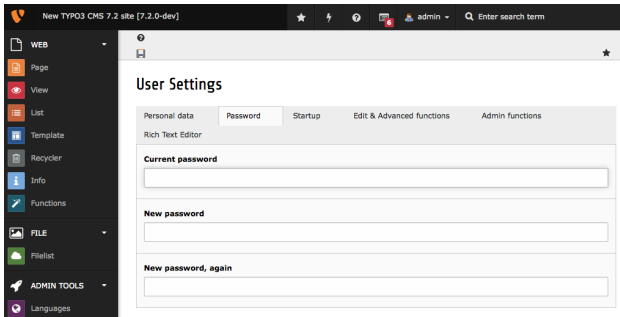
Een uitklapscherm toont diverse gegevens over het systeem waar TYPO3 op geïnstalleerd is. Dit kan uitgebreid worden:  
(zie hoofdstuk "Wijzigingen nader bekeken" voor meer details)



# Backend Gebruikersinterface

## Wachtwoord wijzigen

Backend gebruikers moeten hun huidige (oude) wachtwoord invoeren om het te kunnen wijzigen in een nieuw wachtwoord:



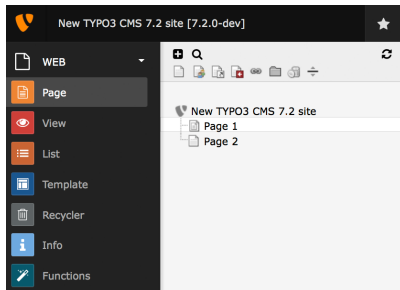
The screenshot shows the TYPO3 CMS 7.2 backend interface. The browser address bar indicates the site is 'New TYPO3 CMS 7.2 site [7.2.0-dev]'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar contains navigation options under 'WEB', 'FILE', and 'ADMIN TOOLS'. The main content area is titled 'User Settings' and has tabs for 'Personal data', 'Password', 'Startup', 'Edit & Advanced functions', and 'Admin functions'. The 'Password' tab is active, showing a 'Rich Text Editor' section and three input fields: 'Current password', 'New password', and 'New password, again'.

# Backend Gebruikersinterface

---

## Paginaicoon voor "Toon content van pagina"

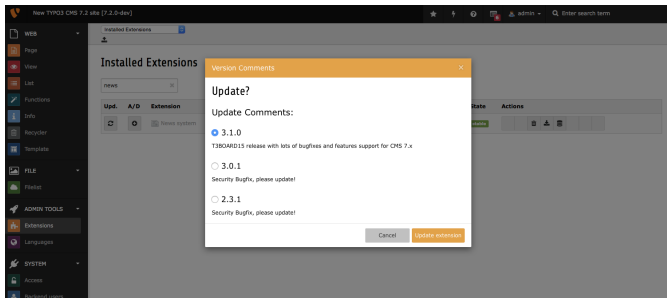
Een nieuw icoon in de paginaboom laat zien dat een pagina inhoud van een andere pagina toont:



# Backend Gebruikersinterface

## Extensies bijwerken

Bij het bijwerken van een extensie kan nu gekozen worden welke versie geïnstalleerd moet worden:



# Backend Gebruikersinterface

## Taak voor vuilnisbak

Een nieuwe taak voor de `recycler` gooit verwijderde records weg uit tabellen in de database. De maximale ouderdom en de schoon te maken tabellen kunnen ingesteld worden in de opties van de taak.

Dit kan ook gelden voor bestanden die in een contentelement gebruikt zijn.



The screenshot shows the 'Scheduled tasks' configuration interface in the TYPO3 backend. The window title is 'Scheduled tasks'. The 'Description' field contains the text 'Delete all pages which are older than 120 days'. Below this, the 'Delete entries older than (in days)' field is set to '120'. The 'Tables' section lists several database tables, with 'Page (pages)' highlighted in blue. The list of tables includes: Category (sys\_category), File Reference (sys\_file\_reference), File Storage (sys\_file\_storage), File collection (sys\_file\_collection), Internal note (sys\_note), Page (pages), Page Content (tt\_content), Record Collection (sys\_collection), Website User (fe\_users), and Website Usergroup (fe\_groups).

## Hoofdstuk 2: TSconfig & TypoScript

# TScnfig & TypoScript

---

## Flexibele URL voor voorvertoning (1)

- De voorvertoningslink van de knop "opslaan & bekijken" in de backend kan nu geconfigureerd worden.
- Dit wordt vaak gebruikt om blog- of nieuwsrecords vooraf te bekijken maar het is ook mogelijk om andere pagina's te definiëren om normale contentelementen vooraf te bekijken.

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

## Flexibele URL voor voorvertoning (2)

- `previewPageId`:  
UID van de pagina om het item vooraf te bekijken (bij het ontbreken hiervan wordt de huidige pagina gebruikt)
- `useDefaultLanguageRecord`:  
of vertaalde records de UID van het standaard record moeten gebruiken (standaard geactiveerd, waarde: 1)
- `fieldToParameterMap`:  
mapping om velden te selecteren van het record dat in de GET-parameters opgenomen moet worden
- `additionalGetParameters`:  
toevoegen of overschrijven van alle mogelijke GET-parameters



# TSconfig & TypeScript

---

## RTE Configuratie: Standaard doel

- eigenschap van RTE-configuratie voor PageTSconfig om een standaard doel in te stellen voor links van een bepaald type

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

- Mogelijke linktypes zijn:  
(extra types kunnen door extensies aangevuld worden)
  - page
  - file
  - url
  - mail
  - spec

## Lege HTML tags verwijderen in HTMLparser

- Nieuwe functionaliteit in de HTMLparser om lege tags te verwijderen

```
stdWrap {
    // alle lege HTML tags verwijderen
    HTMLparser.stripEmptyTags = 1
    // alleen lege h2 en h3 tags verwijderen
    HTMLparser.stripEmptyTags.tags = h2, h3
}

RTE.default.proc.entryHTMLparser_db {
    stripEmptyTags = 1
    stripEmptyTags.tags = p
    stripEmptyTags.treatNonBreakingSpaceAsEmpty = 1
}
```

**Note:** Let op: HTMLparser verwijdert standaard alle onbekende tags.  
Daarom is het misschien nuttig om deze te bewaren:

```
HTMLparser.keepNonMatchedTags = 1
```

# TScnfig & TypoScript

---

## Allerlei

- Nieuwe eigenschap `buttons.abbreviation.removeFieldsets` in `PageTScnfig` om het schermplje voor afkortingen te configureren

# Mogelijke waarden zijn:

# `acronym`, `definedAcronym`, `abbreviation`, `definedAbbreviation`

`buttons.abbreviation.removeFieldsets = acronym,definedAcronym`

- Eigenschap `inlineLanguageLabel` van het object `PAGE` kan nu `LLL`: verwijzingen afhandelen

## Chapter 3: Wijzigingen nader bekeken

# Wijzigingen nader bekeken

---

## SVG-ondersteuning in core

- TYPO3 CMS Core ondersteunt SVG-afbeeldingen ("Scalable Vector Graphics")
- Als een SVG-afbeelding wordt geschaald wordt een record met de nieuwe maten in `sys_file_processedfile` opgeslagen en geen nieuw bestand aangemaakt (behalve als de afbeelding verder bewerkt wordt, bijv. afgesneden).
- Als ImageMagick/GraphicsMagick de maten niet kan vaststellen wordt teruggevallen op het uitlezen van de XML.
- SVG is ook toegevoegd aan de lijst met geldige afbeeldingsbestanden: `$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext']`

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Uitbreiding FAL-driver

- Om de prestaties van de bestandslijst te verbeteren bij gebruik van opslag op niet-lokale systemen moet de FAL-driver zorgen voor sorteren en het vaststellen van het aantal bestanden/mappen. Twee nieuwe parameters `sort` en `sortRev` zijn toegevoegd hiervoor:

```
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);
```

- Daarnaast zijn er twee nieuwe functies:

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

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

# Wijzigingen nader bekeken

---

## API Backend-routing (1)

- Een API voor backend routing is toegevoegd die de toegangspunten voor de backend afhandelt.
- De API is voor een groot deel compatible met de Symfony Routing Framework, waarop het is gebaseerd (TYPO3 gebruikt momenteel ca. 20%)
- Drie klassen zorgen voor de functionaliteit:
  - class Route: bevat details over paden en opties
  - class Router: API om de route te detecteren
  - class UrlGenerator: bouwt de URL op

# Wijzigingen nader bekeken

---

## API Backend-routering (2)

- Routes worden gedefinieerd in het volgende bestand of extensie:  
Configuration/Backend/Routes.php  
(zie systeemextensie backend als voorbeeld)
- Verdere details over de API voor Backend-routering:  
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/BackendRouting>



# Wijzigingen nader bekeken

---

## Nieuwe systeemextensie voor Media Contentelementen

- Nieuwe systeemextensie "mediace" bevat de volgend cObjects:
  - MULTIMEDIA
  - MEDIA
  - SWFOBJECT
  - FLOWPLAYER
  - QTOBJECT
- Contentelementen `media` en `multimedia` zijn verplaatst naar deze systeemextensie, net zoals de "Media Wizard Provider"
- Deze extensie is **niet** standaard geïnstalleerd!

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Locatie van bibliotheken van derden

- Bibliotheken van derden die door composer geïnstalleerd zijn staan onder `typo3/contrib/vendor` (TYPO3 CMS < 7.2: in map `Packages/Libraries`)
- Hierdoor kan het inpakproces voor de publicatie van TYPO3 CMS als tar of zip een compleet werkende installatie samenstellen zonder `Packages/` voor bibliotheken van derden mee te hoeven leveren
- Er kunnen problemen ontstaan bij installaties die via composer opgezet zijn en `phpunit` gebruiken tenzij composer afhankelijkheden opnieuw worden opgebouwd. Om dit op te lossen:

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

# Wijzigingen nader bekeken

---

## JavaScript Notificaties

- Een nieuwe JavaScript API voor Notificaties API is beschikbaar:

```
// oud en deprecated:
```

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

```
// nieuw en de enige juiste manier sinds TYPO3 CMS 7.2:
```

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

- Overzicht API functies:

(parameter duur is optioneel en is standaard 5 seconde)

- `top.TYPO3.Notification.notice(titel, bericht, duur)`
- `top.TYPO3.Notification.info(titel, bericht, duur)`
- `top.TYPO3.Notification.success(titel, bericht, duur)`
- `top.TYPO3.Notification.warning(titel, bericht, duur)`
- `top.TYPO3.Notification.error(titel, bericht, duur)`

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Uitklapscherm systeeminformatie (1)

- Extra systeeminformatie kan worden toegevoegd door een slot aan te maken
- Het slot moet geregistreerd worden in het bestand `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'  
);
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Uitklapscherm systeeminformatie (2)

- Extra systeeminformatie kan worden toegevoegd door een slot aan te maken
- Hiervoor is de klasse `Item` en de functie `getItem()` nodig in bestand `EXT:extension\Classes\SystemInformation\Item.php`:

```
class Item {
    public function getItem() {
        return array(array(
            'title' => 'Titel als muis erboven staat',
            'value' => 'Beschrijving voor de lijstt',
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'count' => 4,
            'icon' => \TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility::getSpriteIcon(
                'extensions-example-information-icon')
        ));
    }
}
```

# Wijzigingen nader bekijken

---

## Uitklapscherm systeeminformatie (3)

- Icoon `extensions-example-information-icon` moet geregistreerd worden 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  
    );
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Uitklapscherm systeeminformatie (4)

- Berichten worden getoond onderaan het uitklapscherm
- Extensies kunnen een eigen slot hebben om de berichten te vullen:

```
$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'  
);
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Uitklapscherm systeeminformatie (5)

- Berichten worden getoond onderaan het uitklapscherm
- Dit vereist de klasse Message met de functie getMessage() in bestand EXT:extension\Classes\SystemInformation\Message.php:

```
class Message {  
    public function getMessage() {  
        return array(array(  
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,  
            'text' => 'Er ging iets fout. In de reports module is meer informatie.'  
        ));  
    }  
}
```



# Wijzigingen nader bekeken

---

## Configuratieopties voor het bewerken van afbeeldingen (1)

### ■ Nieuwe TypeScript configuratieopties:

```
# afsnijden uitschakelen voor alle afbeeldingen  
tt_content.image.20.1.file.crop =
```

```
# afsnijden overschrijven/instellen voor alle afbeeldingen  
# offsetX,offsetY,width,height  
tt_content.image.20.1.file.crop = 50,50,100,100
```

### ■ Fluid heeft ook ondersteuning voor afsnijdfuncties:

```
# afsnijden uitschakelen voor alle afbeeldingen  
<f:image image="{imageObject}" crop="" ></f:image>
```

```
# afsnijden overschrijven/instellen voor alle afbeeldingen  
# offsetX,offsetY,width,height  
<f:image image="{imageObject}" crop="50,50,100,100" ></f:image>
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Configuratieopties voor het bewerken van afbeeldingen (2)

- TCA kent ook de afsnijdfunctionaliteit:
  - 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'  
)
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Extra parameters voor HTMLparser userFunc

- Extra parameters kunnen doorgegeven worden aan een userFunc van de 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
}
```

- In een extensie zijn deze parameters te bereiken via:

```
function htmlUserFunc(array $params, HtmlParser $htmlParser) {
    // $params['attributeValue'] bevat de waarde van het attribuut "myclass"
    // $params['myparam'] bevat "test" in dit voorbeeld
    ...
}
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## API voor vergrendelingen (1)

- Nieuwe API voor vergrendelingen is gemaakt die diverse blokkeringsmethodes bevat (SimpleFile, Semaphore, ...)
- Een blokkeringsmethode moet LockingStrategyInterfaceimplementeren:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);  
$locker = $lockFactory->createLocker('someId');  
$locker->acquire() || die('Geen vergrendeling mogelijk.');
```

...

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

# Wijzigingen nader bekeken

---

## API voor vergrendelingen (2)

- Sommige functies ondersteunen ook niet-blokkerende vergrendelingen:

```
$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) {
            // een proces bezit de vergrendeling
            // laten we ondertussen iets anders doen
            ...
        }
    }
    if ($result) {
        $locker->release();
    }
}
```

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Signaal installeren van extensie

- Een nieuw signaal is beschikbaar in methode

`\TYPO3\CMS\Extensionmanager\Utility\InstallUtility::install()` die wordt verstuurd zodra een extensie is geïnstalleerd en alle imports/updates zijn afgerond

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

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

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Registry voor uitlezen van tekst (1)

- Meerdere tekstlezers kunnen geregistreerd worden om diverse bestandstypes (bijv. Office, PDF-bestanden, etc.) af te handelen
- TYPO3 core heeft een lezer voor gewone tekstbestanden
- Elke geregistreeerde tekstlezer moet `TextExtractorInterface` implementeren
- ...en de volgende functies:
  - `canExtractText()`  
bepaalt of het uitlezen van het bestand mogelijk is
  - `extractText()`  
geeft de inhoud van het bestand terug als tekst

# Wijzigingen nader bekeken

---

## Registry voor uitlezen van tekst (2)

- Registratie tekstuitlezers in bestand `ext_localconf.php`:

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

- Gebruik als volgt:

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



# Wijzigingen nader bekeken

---

## Allerlei

- Web-bibliotheken (zoals Twitter Bootstrap, jQuery, Font Awesome, etc.) gebruiken "Bower" (<http://bower.io>) en zitten niet meer in de TYPO3 core Git repository

```
# bower install      voert installatie uit
# bower update       voert update uit
(bestand bower.json zit in map Build/)
```
- Taakplanner CLI heeft optie "-s" om een lopende taak te stoppen
- De map voor het bewerken van een niet-lokale opslag kan zich buiten de opslag bevinden (handig voor een alleen-legen opslag)
- De pagina ID van de oorspronkelijk opgevraagde pagina is uit te lezen: `$TSFE->getRequestedId()`

## Hoofdstuk 4: Extbase & Fluid

## Callouts vs. FlashMessages

- Callouts (content-info-blokken) vervangen FlashMessages op diverse plaatsen in de backend om contextuele informatie af te beelden
- Dit vereist een nieuwe Fluid ViewHelper `be.infobox`:

```
<f:be.infobox title="Titel van bericht">
    inhoud van blok
</f:be.infobox>
```

```
<f:be.infobox
    title="Titel van bericht"
    message="inhoud van blok"
    state="-2"
    iconName="check"
    disableIcon="TRUE" />
```

## format.case ViewHelper

- Nieuwe ViewHelper `format.case` wijzigt het hoofdlettergebruik van teksten:
  - `upper`: zet een tekst om naar "HOOFDLETTERS"
  - `lower`: zet een tekst om naar "kleine letters"
  - `capital`: zet een tekst om naar begin met hoofdletter
  - `uncapital`: zet een tekst om naar begin met kleine letter
- Voorbeeld:

```
// omzetten naar "EEN TEKST MET HOOFD- EN KLEINE LETTERS"  
<f:format.case>Een TeKsT mEt HoOfD- eN kLeInE lEtTeRs</f:format.case>
```

```
// omzetten naar "EenTekst"  
<f:format.case mode="capital">eenTekst</f:format.case>
```

# Extbase & Fluid

---

## Allerlei

- Parameter `cHash` wordt niet toegevoegd aan actie-URI's als de huidige aanroep niet gecached is en de doelactie niet gecached kan worden

## Hoofdstuk 5: Deprecated/Verwijderde functies

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Herbouw formulieren (1)

- De klassen van de FormEngine en de subklassen zijn grondig herschreven; dit heeft invloed op de eigenschappen en methodes
- In TYPO3 CMS 7.2 worden veel interne eigenschappen, zoals `FormEngine->$defaultInputWidth` of `FormEngine->$RTEenabled` genegeerd
- eigenschappen `FormEngine->$allowOverrideMatrix` en `SuggestElement->class` zijn *protected* gemaakt
- Als het formaat van `type=none` ingesteld is op `user` in TCA, krijgt de ingestelde `userFunc` niet langer een instantie van `FormEngine` als moederobject, maar een instantie van `NoneElement`

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Herbouw formulieren (2)

- De volgende methodes (en meer) zijn aangemerkt als **deprecated**:
  - `FormEngine->renderWizards()`
  - `FormEngine->dbFileIcons()`
  - `FormEngine->getClipboardElements()`
  - `FormEngine->getSingleField_typeNone_render()`
  - `FormEngine->formMaxWidth()`
  - `FormEngine->addItem()`
  - `SuggestElement->init()`
  - ...

**Tip:** bekijk de `deprecation_*.log` om te zien wat de nieuwe methodes zijn als een of meerdere extensies `FormEngine` gebruiken.



# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Herbouw formulieren (3)

- De volgende methodes zijn **hernoemd**:

OUD: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestElement`

NIEUW: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizard`

OUD: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestDefaultReceiver`

NIEUW: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizardDefaultReceiver`

OUD: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\VaueSlider`

NIEUW: `\TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\ValueSliderWizard`

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Backend Beginpunten

- De volgende Backend Beginpunten zijn gewijzigd:
  - 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)

- URL's kunnen bepaald worden met de volgende code:

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

Bijvoorbeeld:

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

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Verbouwing Backendaanmelding

- Door de herbouw van de backendaanmelding wordt Fluid als template engine gebruikt en is het signaal

`LoginController::SIGNAL_RenderLoginForm` **verwijderd**

- Tevens zijn de volgende methodes van de `LoginController` **verwijderd**:
  - `LoginController::makeLoginBoxImage`
  - `LoginController::wrapLoginForm`
  - `LoginController::makeLoginNews`
  - `LoginController::makeLoginForm`
  - `LoginController::makeLogoutForm`

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Allerlei (1)

- In TYPO3 CMS < 7.2 werden URI's naar een module die was omgeleid via `mod.php` opgeslagen als een array in een globale variabele `$GLOBALS['MCONF']['_']`.

Dit is **verwijderd** zonder vervanging en extensies moeten `BackendUtility::getModuleUrl()` gebruiken.

- De optie om het lokale pad van een FAL-bestand via TypoScript op te halen is **verwijderd**: `a.value.data = file:current:localPath`
- De volgende `tt_content` TCA-velden zijn verhuisd naar `EXT:compatibility6`:

- `altText`

- `imagecaption`

- `imagecaption_position`

- `image_link`

- `longdescURL`

- `titleText`

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Allerlei (2)

- De bibliotheek van derden websvg is **verwijderd** uit de TYPO3 CMS core. De bijbehorende TypoScript opties (`page.javascriptLibs.SVG.*`) en de publieke methodes in `PageRenderer` zijn ook **verwijderd** zonder vervanging.

Bijvoorbeeld: `$pageRenderer->loadSvg()`

- De volgende items onder `mod.web_info.menu.function` zijn **hernoemd** (heeft impact op `PageTSconfig`):

```
tx_cms_webinfo_page -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\PageInformationController
tx_cms_webinfo_lang -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\TranslationStatusController
tx_belog_webinfo -> TYPO3\CMS\Belog\Module\BackendLogModuleBootstrap
tx_infopagetsconfig_webinfo -> TYPO3\CMS\InfoPagetsconfig\Controller\
    InfoPageTyposcriptConfigController
tx_linkvalidator_ModFuncReport -> TYPO3\CMS\Linkvalidator\Report\LinkValidatorReport
```

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Allerlei (3)

- Parameter `$returnHTML` van de methode `\TYPO3\CMS\Core\Utility\DebugUtility::debugRows()` wordt niet meer gebruikt en is gemarkeerd als **deprecated**
- TypoScript optie `config.prefixLocalAnchors` is gemarkeerd als **deprecated**, net zoals de overeenkomstige methodes in `TypoScriptFrontendController`:  
`prefixLocalAnchorsWithScript()` en `doLocalAnchorFix()`
- Publieke methode `$TSFE->checkFileInclude()` in de globale `FrontendController` is gemarkeerd als **deprecated**. Gebruik de autoloader of `$TSFE->tmpl->getFileName()` in plaats hiervan.

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Allerlei (4)

- De twee cObjects `COBJ_ARRAY` (alias van `COA`) en `CASEFUNC` (alias van `CASE`) zijn verplaatst naar de extensie `EXT:compatibility6` (en gemarkeerd als **deprecated**) en zijn standaard niet meer beschikbaar
- De eigenschap van `DataHandler` `stripslashes_values` is gemarkeerd als **deprecated**
- De "ThumbnailView" evenals `thumbs.php` en `BackendUtility::getThumbNail()` zijn gemarkeerd als **deprecated** en zullen in TYPO3 CMS Versie 8 verwijderd worden (zie `BackendUtility::thumbCode()` voor mogelijke alternatieven)

# Deprecated/Verwijderde functies

---

## Allerlei (5)

- Namespace `mod.tx_linkvalidator` van de Taakplanner taak van de Linkcontrole is gewijzigd naar `mod.linkvalidator` om de instelling overeen te laten komen met `TSconfig`



# Hoofdstuk 6: Bronnen en auteurs

# Bronnen en auteurs

---

## Bronnen (1)

### TYPO3 Nieuws:

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

### Release Info:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_7.2.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.2.0)
- [INSTALL.md](#) en [Changelog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.2/](http://typo3.org/sysex/core/Documentation/Changelog/7.2/)\*

### TYPO3 Bug-/Issue tracker:

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

### TYPO3 Git Repositories:

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

## **TYPO3 CMS What's New Dia's:**

Patrick Lobacher

(Onderzoek, Informatie verzamelen en Duitse versie)

Michael Schams

(Projectleider en Engelse versie)

### **Vertalingen door:**

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

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

