

Cy4Marktzeitung

Dieses Tool ist ein Extrakt von CyWeb: Es umfasst nur die Erstellung einer PDF-Marktzeitung aber für Cyclos 4.x ... (siehe CHANGELOG.md)

Installation / Konfiguration

Kopie von `dist.config.php` als `config.php` speichern und anpassen. Änderungen an dieser Datei sollten durch ein Update nicht überschrieben werden.

Cyclos-Zugang

Konfigurieren Sie mit den Optionen `CYCLOS_API_URL`, `CYCLOS_API_USER` und `CYCLOS_API_PASSWORD` den Zugang zum Cyclos-Server.

Trade-Type: Angebote vs. Gesuche

Ab Cyclos 4 ist der `tradeType` (Angebot / Gesuch) nicht mehr fester Bestandteil eines Inserates und man muss diese Funktion als `customField` umsetzen. Cy4Marktzeitung setzt aber weiterhin auf eine Einteilung in Angebote und Gesuche. Man muss der Software also mitteilen, welches Feld und welche Werte diese Bedeutung haben. Mit `TRADE_TYPE_CUSTOM_FIELD` definiert man den internen Namen des Feldes, in dem der Trade Type gespeichert ist.

Dann legt man in `TRADE_TYPE_ORDER` mit Schlüsselworten fest, welche TradeTypes es gibt und in welcher Reihenfolge sie erscheinen sollen. Zum Beispiel:

```
define('TRADE_TYPE_ORDER', ['SEARCH', 'OFFER']);
```

Wenn man mehr Typen hat muss diese Liste entsprechend erweitert werden.

Für jeden Eintrag in dieser Liste definiert man nun:

- `TRADE_TYPE_{Schlüsselwort}_TITLE`: Überschrift für den Typ
- `TRADE_TYPE_{Schlüsselwort}_INTERNAL_VALUE`: interner Name des möglichen Wertes für den Trade Type

Cache

Die Cache-Funktion kann mit den Optionen `PDF_CACHE`, `PDF_CACHE_TIME` und `PDF_CACHE_PATH` konfiguriert werden. Ggf. muss das angegebene Verzeichnis schreibbar gemacht werden. Wenn Sie unterschiedliche Konfigurationen verwenden, lohnt es sich zu prüfen, ob auch unterschiedliche Cache-Ordner verwendet werden müssen.

Mehrere parallele Konfigurationen

Um das Tool mit unterschiedlichen Konfigurationen zu betreiben, muss man es nicht mehrfach installieren. Kopieren Sie die Datei `index.php` (z.B. als `markt2.php`) und legen Sie eine dem Zweck angepasste weitere Kopie der `dist.config.php` (z.B. `markt2.config.php`) an. Gegebenenfalls brauchen Sie auch eine angepasste Variante Ihrer `custom_functions.php`. In der Datei `markt2.php` passen Sie dann folgende Zeilen an:

```
$custom_functions = 'custom_functions.php';  
$config = 'config.php';
```

zu

```
$custom_functions = 'markt2.custom_functions.php';
```

```
$config = 'markt2.config.php';
```

Vorgeschaltetes Web-Interface

Um den Abruf der PDF (bei längerer Verarbeitungszeit) benutzerfreundlicher zu gestalten, wird der PDF-Produktion eine Web-Oberfläche vorgeschaltet. Wird das Tool über Kommandozeile benutzt passiert das natürlich nicht. Man kann das folgendermaßen deaktivieren:

```
define('USE_WEB_INTERFACE', false);
```

Verfügbare Felder

Im Template für Inserate (Option PDF_AD_TEMPLATE) können diese Felder über Platzhalter (####feldname####) eingefügt werden:

- title: Name des Inserates
- etitle: Name des Inserates, escaped für Email-Link
- description
- date: Start-Datum
- publication_end: End-Datum
- username: Username des Mitglieds
- name: Name des Mitglieds
- email: Mail-Adresse des Mitglieds
- image: HTML zum Anzeigen des ersten Bildes des Inserates oder nichts.
- address: Vordefiniertes Extra-Feld: die erste sichtbare Adresse des Mitglieds (nicht des Inserates, siehe *Extra-Felder*)
- field.*: die Custom Fields des Inserates
- ownerfield.*: die Custom Fields des Mitglieds
- phone (als Extra-Feld): die erste sichtbare Telefonnummer des Mitglieds (siehe *Extra-Felder*)
- image (als Extra-Feld): das erste Bild als fertiges HTML-Tag; konfigurierbar mit IMAGE_WRAPPER_ATTRIBUTES und IMAGE_ATTRIBUTES
- price (als Extra-Feld): der Preis; Bei der Formatierung wird berücksichtigt: Anzahl der Nachkommastellen, Prefix und Suffix wie in der Währung unter Cyclos konfiguriert, sowie die Konstanten DEC_POINT (Dezimalkomma) und THOUSENDS_SEPARATOR (Tausenderpunkt).

Achtung: Ist der Wert eines Custom Fields kein einfacherer Wert wie Zeichenkette oder Zahl kann dieser *nicht* über field.* bzw. ownerfield.* verwendet werden. Dazu muss ein *Extra-Feld* registriert werden, siehe *Weitergehende Anpassungen*. (Ein Datum ist beispielsweise kein "einfacher Wert").

Weitergehende Anpassungen

Weitere Anpassungen des Verhaltens können über Programmierung in beschränktem Maße auf folgende Weise erfolgen:

Legen Sie eine Datei mit dem Namen custom_functions.php an, so wird diese anstelle von default_functions.php verwendet. Wollen Sie den Code aus default_functions.php lediglich erweitern und nicht komplett überschreiben, beginnen Sie die Datei custom_functions.php mit:

```
<?php  
require_once "default_functions.php";
```

// hier können verschiedene Dinge ergänzt werden...

HTML-Cleaner

HTML-Tags / -Attribute von der Reinigung ausschließen: `HTMLCleaner::allowTag(...)`; siehe `default_functions.php`

Custom-Field-Extraktor

`AdsPDF::$extract_custom_value = ...` setzt eine Callback-Funktion zum Extrahieren des Wertes aus einem Custom-Field-Objekt.

Extra-Felder

Für bestimmte Fälle reichen die fest definierten Felder (siehe *Verfügbare Felder*) und die einfachen Custom-Fields nicht aus. Für solche Fälle können neue Felder mit einem Namen und einer Callback-Funktion mit `ExtraFieldManager::register(...)` registriert werden.

In `default_functions.php` sind bereits drei solche Extra-Felder definiert: `address`, `phone`, `price` und `image`.

CLI und CRON-Aufrufe

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die PDF automatisiert erzeugen zu lassen:

PHP-CLI

```
php index.php
```

Damit wird die Datei `output.pdf` erzeugt.

wget o.Ä.

```
wget https://.../?output=document
```

Damit wird die Datei `document.pdf` erzeugt.

In der Konfiguration

```
define('USE_WEB_INTERFACE', false);  
define('PDF_OUTPUT_METHODE', 'F');
```

Erzeugt immer `output.pdf`, ohne Ausgabe.