TemplateManager (optional)

> **"Optional" flag**
>
> Funktionen, die innerhalb von Computop Analytics als "optional" gekennzeichnet sind, sind möglicherweise in Ihrem Computop Analytics nicht aktiviert. Computop Vertrieb schaltet diese Funktionen bei Bedarf gerne für Sie frei.

> **Schaltfläche zur Anwendung**
>
> Mit der untenstehenden Schaltfläche gelangen Sie zur entsprechenden Seite innerhalb der Anwendung. Sie müssen eingeloggt sein, um zur entsprechenden Seite innerhalb der Anwendung weitergeleitet zu werden.

Computop Analytics

- Einleitung
- TemplateManager-Prozess
- Template-Anforderungen
  - Namenskonventionen
  - Template-Struktur
    - Zahlungsseitenvorlage
    - Kreditkartenvorlage (PaySSL)
    - Lastschriftvorlage (PaySDD)
  - Template-Sicherheit – erlaubte Links und Token
- Nutzung des TemplateManagers
  - Zugriff auf den TemplateManager
  - Neues Template hochladen
- Anhang
  - Fehlermeldungen vom Template Manager

Einleitung

Templates können verwendet werden, um die in Computop Paygate verfügbaren Zahlungsformulare anzupassen. Es gibt drei verschiedene Zahlungsformulare:

Formular	Endpunkt	Beschreibung
Hosted Payment Page	paymentpage.aspx	Die Hosted Payment Page zeigt alle unterstützten Zahlungsmethoden an, die für Ihre spezifische MerchantId konfiguriert sind. Bei Kreditkartenzahlungen wird dann abschließend das Kreditkartenformular verwendet.
Kreditkartenformular	payssl.aspx	Das Kreditkartenformular wird verwendet, um Kreditkartenzahlungen über den Endpunkt payssl.aspx anzupassen.
Lastschriftformular	paysdd.aspx	Das Lastschriftformular wird verwendet, um Lastschriftzahlungen über den Endpunkt paysdd.aspx anzupassen.

TemplateManager-Prozess

Bisher war es zum Speichern Ihres Templates nötig:

- Ihr Template an Computop Helpdesk zu senden
- der eine Syntaxprüfung Ihrer Template-Datei durchgeführt hat
- der Ihre Template-Datei zum Computop Paygate hochgeladen hat
- und Sie darüber informiert hat, dass das Hochladen abgeschlossen und Ihr Template nun einsatzbereit ist.

Mit unserem TemplateManager erledigen Sie das alles selbstständig und nahezu in Echtzeit:

- laden Sie Ihre Template-Datei in den TemplateManager hoch
- die Datei wird automatisch auf Syntaxfehler gescannt
- wenn die Prüfung on Ordnung ist, wird die Template-Datei an die Webserver vom Computop Paygate verteilt
- Sie sehen das Ergebnis im TemplateManager und werden automatisch per E-Mail informiert.

Details zum Prozess und den Scan-Ergebnissen finden Sie nachstehend.

Template-Anforderungen

> **Einige Hinweise zu spezifischen Anforderungen für die Verwendung des TemplateManager**
>
> - Sie können Template-Dateien nur für Ihre eigene MerchantId hochladen
> - wenn Sie Templates für andere MerchantIds bereitstellen wollen, müssen Sie diese zuerst hochladen und mit Ihrer eigenen MerchantId testen; dann informieren Sie den Computop Helpdesk, dass Ihr Template auch für andere Händler verfügbar sein soll
> - die maximale Größe pro Template ist auf 5 MByte begrenzt
> - Name und Aufbau des Templates müssen einem nachstehend beschriebenen Muster folgen.

Namenskonventionen

Die Template-Datei selbst ist eine ZIP-Datei, die der Namenskonvention TemplateJahrMonatTagVersionMerchantID.zip folgen muss mit:

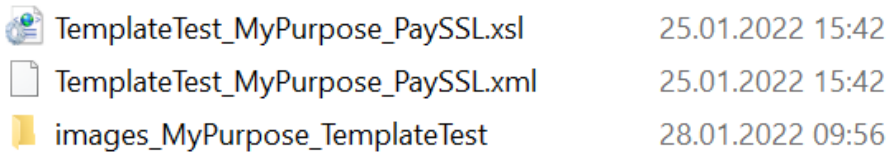
Teil	Beschreibung
Template	Gibt an, dass es sich bei der Datei um eine XSLT-Vorlage handelt
JahrMonatTag	Datum dieser Datei. Verwenden Sie bitte das aktuelle Datum im Format jjjjmmtt, z.B. 20220128
Version	3-stellige Versionsnummer. Die Versionsnummer wird nicht überprüft und nicht erzwungen, in einer Sequenz zu sein. Für Ihre eigene Struktur empfehlen wir die Verwendung von Sequenznummern wie folgt: **Version** | | 000 - 099 | für Ihren eigenen Gebrauch, keine besondere Bedeutung 100 - 199 | Bereich, der für Zahlungsseitenvorlagen verwendet wird (z. B. Templates für paymentpage.aspx) 200 - 299 | Bereich, der für Kreditkartenvorlagen verwendet wird (z. B. Templates für payssl.aspx) 300 - 399 | Bereich, der für Lastschriftvorlagen verwendet wird (z. B. Templates für paysdd.aspx)
MerchantID	Dies muss Ihre eigene MerchantId sein, Groß- und Kleinschreibung beachten ! z. B. MeineMerchantId – wie in Computop Analytics angezeigt, z. B.:
.zip	Die Template-Datei muss als ZIP-Datei gepackt werden – ohne Passwort, ...

Template-Struktur

Sie können Ihrem Template einen zusätzlichen Text hinzufügen, um mehrere Templates für unterschiedliche Zwecke/Nutzung hochzuladen. Dadurch können Sie haben:

- einen Satz Vorlagen für gewöhnliche Verwendung, z. B.
  - MerchantId_PaymentPage.xsl + xml
  - MerchantId_PaySSL.xsl + xml
  - MerchantId_PaySDD.xsl + xml
- einen spezifischen Satz Vorlagen für Pay By Link
  - MerchantId_PayByLink_PaymentPage.xsl + xml
  - MerchantId_PayByLink_PaySSL.xsl + xml
  - MerchantId_PayByLink_PaySDD.xsl + xml

Die ZIP-Datei muss diese Struktur enthalten:

Dateinamen	Gemeinsame Verzeichnisstruktur
Zahlungsseitenvorlage XSL-Template: **MerchantID_PaymentPage.xsl** XML-Textdatei: **MerchantID_PaymentPage.xml** XSL-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaymentPage.xsl** XML-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaymentPage.xml**	Jede ZIP-Datei muss diese Verzeichnisstrutkur verwenden: • **/** • **./** • **css/** • **images/** • **js/** • **paygate/** • **templates/** Zusätzlich kann ein Ordner "data" verwendet werden, um z. B. Übersetzungen zu speichern. Oberste Ebene:  Unterverzeichnis:
Kreditkartenvorlage (PaySSL) XSL-Template: **MerchantID_PaySSL.xsl** XML-Textdatei: **MerchantID_PaySSL.xml** XSL-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaySSL.xsl** XML-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaySSL.xml**	

Lastschriftvorlage (PaySDD) XSL-Template: **MerchantID_PaySDD.xsl** XML-Textdatei: **MerchantID_PaySDD.xml** XSL-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaySDD.xsl** XML-Template mit Freitext: **MerchantID_MyPurpose_PaySDD.xml**	

Template-Sicherheit – erlaubte Links und Token

Aus Sicherheitsgründen sind Links nur auf bestimmte Webseiten erlaubt (z. B. zum Verweis auf AGB, Impressum, ...):

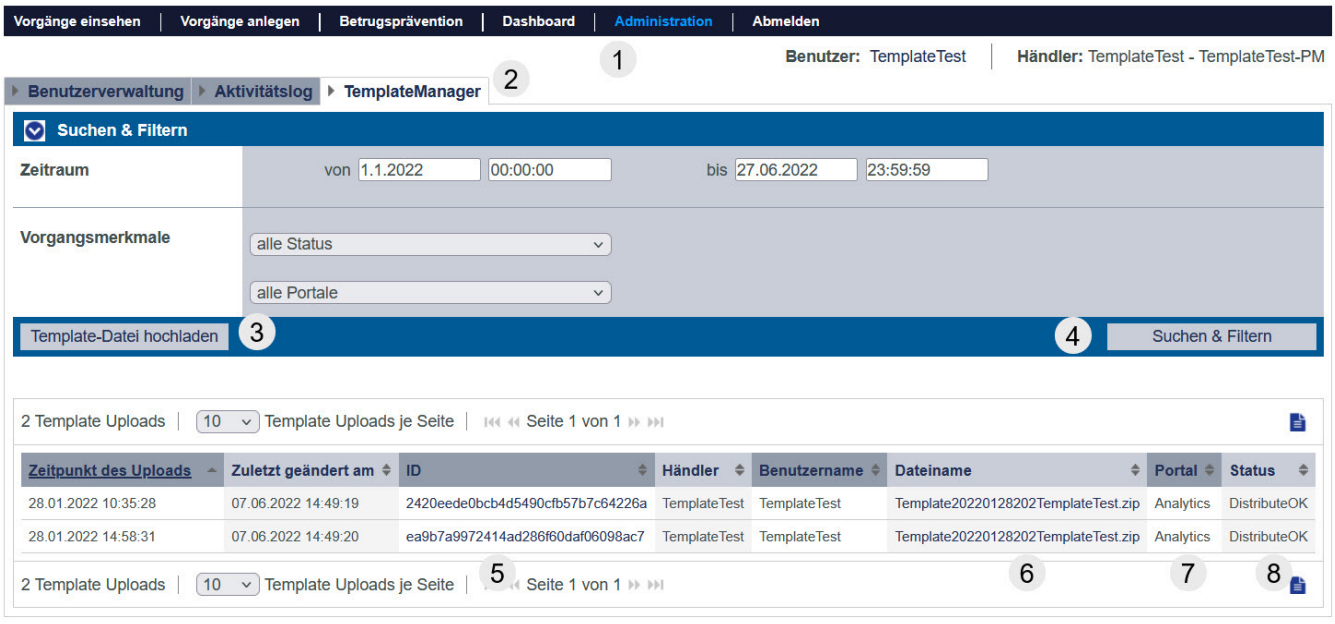
- computop.com
- visa.com
- mastercard.com

und diese CData-Token sind in XML, XSL nicht erlaubt:

- @
- <&
- data:
- document.write
- xmlhttprequest
- window.open

Nutzung des TemplateManagers

Der TemplateManager sieht wie folgt aus:



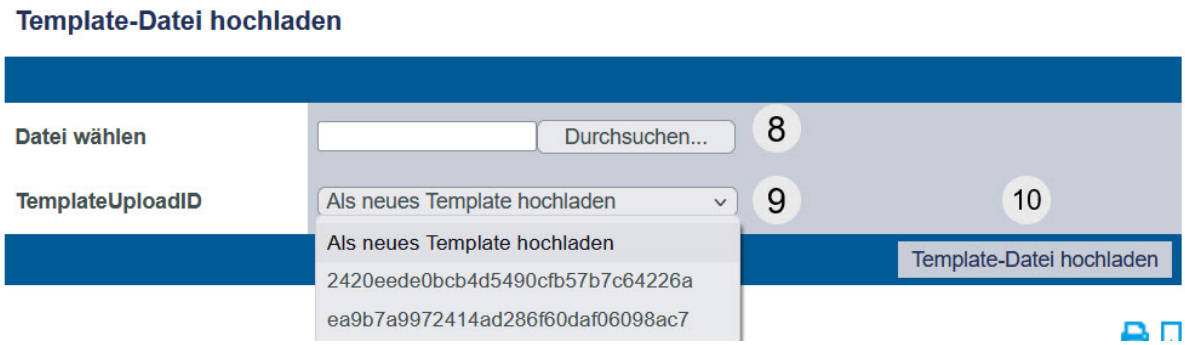
Zugriff auf den TemplateManager

Wählen Sie "Administration" (1) und "TemplateManager" (2), um das TemplateManager-Formular anzuzeigen.

Ihre MerchantId und Ihr Benutzer benötigen eine spezielle Berechtigung

Neues Template hochladen

Um eine neue Template-Datei hochzulasen, wählen Sie bitte "Template-Datei hochladen" (3).



Wählen Sie bitte die gewünsche Template-Datei (8) aus und wählen entweder die TemplateId aus, die Sie überschreiben wollen oder fügen ein neues Template (9) hinzu. Schließlich bestätigen Sie das Hochladen (10).

Das Template wird hochgeladen und der Upload bestätigt mit:

Template20220128202TemplateTest.zip successfully uploaded.
It will now be processed further and could take a few minutes to show up in the overview.

Das Template wird sofort gescannt und nach dem Klick auf die Schaltfläche "Suche und Filter" in der Liste der hochgeladenen Templates angezeigt.

Wenn der Scanvorgang einen Fehler festgestellt hat, wird eine Meldung wie diese angezeigt:

Error while uploading Template20220128201TemplateTest.zip

FirstChecksNOK:
- FIRSTCHECKS_IMAGES_FOLDER_MISSING

Please check the template documentation for more information about the error codes.

Weitere Fehlermeldungen finden Sie hier: Fehlermeldungen vom TemplateManager

Anhang

Fehlermeldungen vom Template Manager

Klassifizierung	Scan-Meldung	Ursache	Empfehlung
Allgemein	CONNECTION_ERROR	• keine Internetverbindung • Zeitüberschreitung bei der Verarbeitung der Template-Datei • Verarbeitungsfehler	• Bitte prüfen Sie die Internetverbindung und wiederholen den Upload • Wenn Sie weiterhin Probleme haben, wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk
FirstChecks	FIRSTCHECKS_FILEEXTENSION_NOT_ALLOWED	• Template-Datei ist keine ZIP-Datei	• Bitte packen Sie Ihr Template-Verzeichnis als ZIP-Datei – ohne Passwort – und laden Sie eine neue Datei hoch
	FIRSTCHECKS_FILESIZE_TO_BIG	• Template-Datei ist zu groß	• Stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Template-Datei nicht größer als 5 MByte ist
	FIRSTCHECKS_FILENAME_TO_SHORT	• Template-Dateiname ist zu kurz	• Prüfen Sie bitte den Namen Ihrer Template-Datei, siehe Namenskonventionen

	FIRSTCHECKS_VALUE_TEMPLATE_MISSING_IN_FILENAME	• Fester Wert "Template" fehlt im Dateinamen	
	FIRSTCHECKS_VALUE_DATE_NOT_CORRECT_IN_FILENAME	• Wert Datum (Format JJJJMMTT) fehlt, hat falsches Format oder passt nicht zum heutigen Datum	
	FIRSTCHECKS_VALUE_COUNTER_NOT_CORRECT_IN_FILENAME	• Wert Zähler (d.h. Version) ist falsch oder fehlt	
	FIRSTCHECKS_VALUE_MID_NOT_CORRECT_IN_FILENAME	• Wert MID (d.h. MerchantId) ist falsch oder fehlt oder entspricht nicht Ihrer eigenen MerchantId	
	FIRSTCHECKS_IMAGES_FOLDER_MISSING	• Ordner "images" fehlt	• Prüfen Sie bitte den Order "image" in Ihrer Template-Datei, siehe Namenskonventionen
	FIRSTCHECKS_FILE_STRUCTURE_NOT_CORRECT	• Die XML- oder XSL-Datei fehlt	• Prüfen Sie bitte die XML- und XSL-Datei in Ihrer Template-Datei, siehe Namenskonventionen
Scan	SCAN_DATA_FIELD_MISSING	• Das versteckte Feld "Data" fehlt in Ihrer XSL-Datei	• Stellen Sie bitte sicher, dass das versteckte Feld "Data" vorhanden ist, siehe Corporate Paypage und Templates
	SCAN_BASE_URLS_NOT_ALLOWED	• Tag "xml:base" wird verwendet – aber ist nicht erlaubt	• Bitte verwenden Sie in Ihrer Template-Datei Fülllinks anstelle von Basis-URL-Links
	SCAN_SRC_NOT_ALLOWED	• Verlinkung über "src" wird verwendet – aber ist nicht erlaubt	• Bitte entfernen Sie die Links • Wenn die Links unbedingt benötigt werden, wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk
	SCAN_HREF_NOT_ALLOWED	• Verlinkung über "href" wird verwendet – aber ist nicht erlaubt	
	SCAN_SCRIPT_SOURCE_NOT_ALLOWED	• Die Skriptdatei wurde nicht gefunden oder von einer externen Quelle referenziert	• Bitte stellen Sie sicher, dass der Speicherort der Skriptdatei korrekt ist (siehe Namenskonventionen) und nicht von einem externen Speicherort referenziert/eingeschlossen wird
	SCAN_SUSPICIOUS_TOKENS_IN_XSL_FILE_FOUND	• In der XSL-Datei wurden verdächtige Token gefunden	• Stellen Sie bitte sicher, dass Sie keine verbotenen Token verwenden (siehe Namenskonventionen)
	SCAN_SUSPICIOUS_TOKENS_IN_XML_FILE_FOUND	• In der XML-Datei wurden verdächtige Token gefunden	• Stellen Sie bitte sicher, dass Sie keine verbotenen Token verwenden (siehe Namenskonventionen)
	SCAN_XML_FILE_INVALID	• Die XML-Struktur ist ungültig	• Stellen Sie bitte sicher, dass die XML-/XSL-Datei syntaktisch gültig ist, siehe https://www.w3.org/
	SCAN_XSL_FILE_INVALID	• Die XSL-Struktur ist ungültig	
	SCAN_TRANSFORMATION_FAILED	• Beim Transformieren von XML/XSL nach XSLT ist ein Fehler aufgetreten, da die XML- und/oder XSL-Datei ungültig ist	
Verteilen	DISTRIBUTE_TEMPLATE_UPLOAD_FAILED	• Beim Verteilen der Datei im Cluster Computop Paygate ist ein Fehler aufgetreten	• Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk