TechD·vision

Leistungsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . 2
Technische Modul Informationen . . . 2
Requirements / Installation . . . 3
- Magento Version Compatibility . . . 3
- PHP Version . . . 3
- Spezifische Modul Merkmale . . . 3
- Feature Übersicht . . . 3
- Was kann das Modul nicht . . . 4
- Was ist im Lizenzpreis enthalten . . . 4
- Voraussetzung zur Nutzung . . . 4
- Glossar . . . 4

Beschreibung

Das Modul "Image Cache" verbessert den Umgang und Aufbau des Bild-Caches. Es ermöglicht gezielten Neuaufbau von Bildern im Cache und optimiert auch den Bild-Upload.

Mit der Erweiterung Image Cache von TechDivision für Magento kann der Bildzwischenspeicher (Image Cache) gezielt neu erzeugt werden. Die Laufzeit der Cache-Generierung kann somit drastisch verkürzt werden, da nur noch benötigte Bilder in den Cache gelegt werden, anstatt den kompletten Cache neu zu erzeugen, wie der Magento-Standard. Es handelt sich somit um eine Delta-Funktionalität um Bilder durch z. B. Imports performanter und schneller bereitzustellen.

Des Weiteren kann auch das Hochladen von Bildern (Image-Upload) optimiert werden, um z.B. das hochgeladene Produkt-Bild schneller im Shop bereitzustellen.

Technische Modul Informationen

Version	v1.1
Modulname	Image Cache
Hersteller	TechDivision GmbH
Lizenz	"proprietary"
Kompatibilität	Magento 2.3.* Opensource (CE) / Commerce (EE)

Requirements / Installation

Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.3.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/imagecache ~1.1.0"

PHP Version

Compatible zu PHP Version >=7.2

Spezifische Modul Merkmale

- Konfiguration der Modul-Funktionen
  - Cache-Generierung
  - Cache-Invalidierung
  - Cron-Verarbeitung
- Gezielte Cache-Generierung der Bilder über CLI-Kommando
- Gezielte Cache-Generierung über konfigurierbaren Cron-Job
- Logging der Cron-Verarbeitung
- Invalidieren des Bild-Caches beim Image-Upload
- Konfigurationseinheit (lose Kopplung) für TechDivision Pacemaker

Feature Übersicht

Beschreibung	Magento Standard	Image Cache Modul
	EE	EE
Neuerzeugung des Bild-Zwischenspeichers (Image Cache) via CLI-Kommando	ja	ja
Gezielte Delta-Neuerzeugung des Bild-Zwischenspeichers (Image Cache) via CLI-Kommando	nein	ja
Delta-Neuerzeugung des Bild-Zwischenspeichers (Image Cache) via Cron-Job	nein	ja
Invalidieren des Bild-Caches beim Image-Upload	nein	ja
Pipeline-Step-Konfiguration (XML) für TechDivision Pacemaker	nein	ja

Was kann das Modul nicht

- Es können keine spezifischen Bilder über das CLI-Kommando neu generiert werden. Es werden alle benötigen Bilder generiert (Delta).
- Es können keine spezifischen Bilder über den Cron-Job neu generiert werden. Es werden alle benötigen Bilder generiert (Delta).
- Es gibt keinen Automatismus, welcher den Bildercache nach Änderung der "view.xml" neu aufbaut.

Was ist im Lizenzpreis enthalten

- Minor Updates
- Bugfixes
- Security Updates

Voraussetzung zur Nutzung

Um das TechDivision Image Cache Modul in Magento nutzen zu können, sind folgende Punkte zu beachten:

- Rahmenvertrag
- Technische Bedingungen

Glossar

Begriff	Beschreibung
Cache	Cache bezeichnet in der EDV einen schnellen Pufferspeicher oder Zwischenspeicher, der (wiederholte) Zugriffe auf ein langsames Hintergrundmedium oder aufwendige Neuberechnungen zu vermeiden hilft. Daten, die bereits einmal geladen oder generiert wurden, verbleiben im Cache, so dass sie bei späterem Bedarf schneller aus diesem abgerufen werden können. Auch können Daten, die vermutlich bald benötigt werden, vorab vom Hintergrundmedium abgerufen und vorerst im Cache bereitgestellt werden (read-ahead).
Magento-CLI-Kommando	Magento bietet verschiedenste Kommandos welche über das Command-Line-Interface ausgeführt werden können. Sie haben folgendes Format bin/magento <COMMAND>
view.xml	In dieser Datei werden alle frontend-seitigen Eigenschaften wie z.B. die Größe von Produkt-Bildern konfiguriert. Auch eine benutzerdefinierte ID eines Bildes kann hier mit seiner Größe hinzugefügt werden, welches dann in PHP generiert wird. Zusätzlich können einige Eigenschaften eingestellt werden, ohne dass dabei Template-Dateien überschrieben werden.
TechDivision Pacemaker	Mit Pacemaker stellen wir eine leistungsfähige Plattform zur Verfügung, mit der sich selbst die komplexesten Szenarien abbilden und die größte Datenmenge aus beliebigen Drittsystemen zuverlässig in Magento importiert und dort weiterverarbeitet werden können. https://www.techdivision.com/technologien/pacemaker.html