

Bildverwaltung

Image Buffer

Enhancement Specification

Inhalt

Beschreibung	3
Betroffene Komponenten und Funktionen.....	3
Umzusetzende Funktionalität	3

Beschreibung

Das „Image Buffering“ soll durch das Erzeugen einer Collection die als „Buffer Cache“ fungiert die Anzahl der Lesezugriffe auf die Festplatte verringern. Dies soll durch das abfangen und zwischenlagern der jeweiligen Streams geschehen.

Betroffene Komponenten und Funktionen

- URIResolutionDaoImpl

Umzusetzende Funktionalität

Puffer

Eine Collection deren Größe vom Nutzer bestimmt werden kann. Sie soll die Streams der gelesenen Bilder zwischenspeichern.

Abfrage

Überprüfung ob die notwendigen Bilder im Puffer sind.

Senden

Im Falle des Vorhandenseins eines Bildes im Puffer muss der entsprechende Pufferinhalt aufbereitet und weitergeleitet werden.

Lesen

Im Falle des Nichtvorhandenseins eines Bildes im Puffer muss dieses aus der Datei gelesen werden und in den Puffer geschrieben werden.