

Bildverwaltung Bewertungssystem

Enhancement Specification

Beschreibung.....	2
Betroffene Komponenten und Funktionen.....	2
Umzusetzende Funktionalitäten.....	2
Anzeige der Bewertung.....	2
Bildern eine Bewertung vergeben.....	2
Suchen anhand von Bewertungskriterien.....	2
Änderungen an beeinflussten Komponenten und Funktionen	3
Picture-Entität	3
Anzeigen von Bild-Attributen.....	3
Attributeditor.....	3
Suchfunktion	3

Beschreibung

Mit dem Enhancement „Rating System“ soll im Allgemeinen die Funktion gegeben werden, Bilder bewerten zu können, hierbei sollen folgende Funktionalitäten hinzugefügt werden:

- ⑩ Anzeige der Bewertung
- ⑩ Bildern eine Bewertung vergeben
- ⑩ Suchen nach bestimmten Bewertungskriterien

Betroffene Komponenten und Funktionen

Die folgenden Komponenten und Funktionen sind von dieser Änderung betroffen:

- ⑩ Picture-Entität
- ⑩ Suchfunktion
- ⑩ Anzeigen von Bild-Attributen
- ⑩ Attribut-Editor

Umzusetzende Funktionalitäten

Anzeige der Bewertung

Die Bewertung soll visuell durch eine Bewertungsskala dargestellt werden, bestehend aus 5 gerenderten Sternen. Der linke Stern stellt eine 1 von 5 dar (schlechteste Bewertung) und geht rechts bis zu 5 von 5 hoch (beste Bewertung). Markierte Sterne werden schwarz ausgefüllt, nichtmarkierte werden leergelassen bzw. mit einem schwarzen Rand versehen. Wenn der Nutzer dem Bild gar keine Bewertung gegeben hat bzw. sich gezielt dafür entschieden hat, so wird jeder Stern als leer dargestellt.

Es soll möglich sein, in der Anzeige der Bild-Attribute die Bewertung des selektierten Bildes sehen zu können.

Bildern eine Bewertung vergeben

Es soll möglich sein, mittels dem Attributen-Editor einem Bild entweder speziell keine Bewertung geben zu können, oder an einer Sternen-Skala die gewünschte Sternenanzahl auswählen zu können, dabei kann er zwischen einem Stern bis fünf Sterne auswählen.

Suchen anhand von Bewertungskriterien

Es soll für den Nutzer möglich sein, mittels der Suchfunktion nach Bildern suchen zu können, die entweder eine konkrete Bewertung haben oder zwischen zwei unterschiedlichen Bewertungen liegen.

Änderungen an beeinflussten Komponenten und Funktionen

Die folgenden Komponenten und Funktionen müssen wie folgt geändert werden:

Picture-Entität

Die Entität bekommt ein weiteres Attribut, dass intern die Bewertung dargestellt. Dieses Attribut ist ein Integer mit einen begrenzten Wertebereich von 0 bis 5. Dabei stellen die Zahlen folgendes dar:

0 : keine Bewertung

1: 1 von 5 Sternen

2: 2 von 5 Sternen

3: 3 von 5 Sternen

4: 4 von 5 Sternen

5: 5 von 5 Sternen

Anzeigen von Bild-Attributen

Die Anzeige der Bild-Attribute bekommt eine weitere Stelle designiert für die Bewertung, die visuell durch 5 Sterne dargestellt werden.

Attributeditor

Der Attributeditor wird um eine weitere Stelle erweitert, in dem der Nutzer die Möglichkeit hat die Bewertung eines Bilds zu ändern.

Die Möglichkeit dem Bild gar keine Bewertung zu geben wird als ein extra Button dargestellt.

Wenn der Nutzer dem Bild eine Bewertung geben möchte, so wählt der Nutzer auf einer Sternen-Skala die gewünschte Sternenanzahl aus, dabei muss er nur den am weitesten rechten Stern auswählen.

Suchfunktion

Die Suchfunktion bekommt eine weiteren Suchbereich für die Bewertung, bestehend aus zwei bis drei Listen.

Die erste Liste bestimmt ob Bildern nach einer konkreten Bewertung gesucht werden („has a rating of..“) oder zwischen zwei Bewertungen liegt („is rated between...“). Für die konkrete Bewertung erscheint dann eine zweite Liste in der er die Sternenanzahl auswählen kann, für Ergebnisse zwischen zwei Bewertungen kommen dann dementsprechend zwei Listen, die erste beschreibt die Mindestanzahl an Sternen, die zweite Liste die maximale Anzahl an Sternen.