

Agile Webentwicklung mit Ruby on Rails

Sommersemester 2012

Blatt 4

Im Ordner `blog` finden Sie die in der Vorlesung erzeugte Applikation *Blog*. Ziel dieses Blattes ist die Erweiterung dieser Applikation um einige Features. Alle Aufgaben sollten nacheinander in der selben Applikation bearbeitet werden.

Aufgabe 1: Startseite und Links

Erweitern Sie das Layout um Links zu den Übersichtsseiten für Autoren und Artikel.

Der Applikationsroot soll mittels geeigneter Routen-Konfiguration auf die Übersichtsseite der Artikel gesetzt werden.¹

Passen Sie die View der Artikelübersicht derart an, dass man beim Klicken auf einen Autor zu dessen Ansichtseite gelangt.

¹Der Abschnitt *Routing* im Rails-Guide könnte Aufschluss darüber geben, wie dies umzusetzen ist.

Aufgabe 2: Zusammenfassung

Ergänzen Sie die Ressource **Article** um ein Datenfeld für eine Zusammenfassung. Vergessen Sie nicht, die Views entsprechend anzupassen.

Aufgabe 3: Autorenauswahl

Ersetzen Sie im Formular zur Erstellung und Bearbeitung von Artikeln das Textfeld mit der Autoren-ID durch ein **select**-Element, welches alle vorhandenen Autoren als Auswahl bereitstellt².

Aufgabe 4: Autorenansicht

Erweitern Sie die Ansicht eines Autors um eine Liste mit den von ihm geschriebenen Artikeln. Es sollen nur die Titel der Artikel angezeigt werden, diese aber als Link anklickbar sein, um zum Artikel zu gelangen.

Aufgabe 5: Kategorien

Erzeugen Sie eine neue Ressource **Category**, welche aus einem Namen und einer Beschreibung besteht. Zu einer Kategorie gehören viele Artikel, ein Artikel hat hingegen immer genau eine Kategorie.

Erweitern Sie das Formular zum Erstellen eines Artikels um ein **select**-Element zur Auswahl einer Kategorie.

Auf der Übersichtsseite der Kategorie sollen alle Artikel angezeigt werden, die zu ihr gehören. Die Titel sollen analog zu Aufgabe 3 anklickbar sein. Zusammenfassung und Autor des Artikels sollen ebenfalls geeignet angezeigt werden.

²Rails-Guide und API-Dokumentation zum Stichwort `collection_select` könnten hilfreich sein.