

Aufgabe

Führen Sie das Skript **BooksDB.sql** auf Ihrem lokalen SQL-Server aus. Erstellen Sie auf der Grundlage dieser Datenbank eine Web-Anwendung, welche folgenden Anforderungen erfüllt:

Die Startseite (Index-View kann wie folgt aussehen):

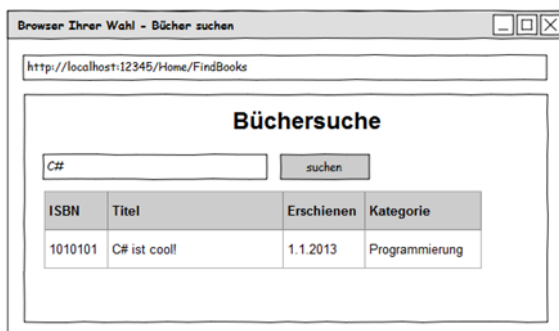


Klickt ein Anwender auf den ersten Link, dann kommt dieser auf eine neue View mit dem Namen **ShowAllBooks**, die alle vorhandenen Bücher in der Datenbank anzeigt. Diese könnte wie folgt aussehen:



Klickt ein Anwender auf den zweiten Link "Bücher suchen", dann kommt dieser auf eine neue View mit dem Namen **FindBooks**, die eine Büchersuche nach Begriffen im Titel erlaubt. Wird kein passendes Buch gefunden, wird das gemeldet. Ansonsten müssen die Bücher angezeigt werden, bei denen der gesuchte Begriff im Titel vorkommt.

Diese könnte wie folgt aussehen:



Klickt ein Anwender auf den dritten Link "Bücher nach Kategorie", dann kommt dieser auf eine neue View mit dem Namen **BooksByCategory**, die eine Auflistung der Bücher nach Kategorie erlaubt. Der Anwender soll eine der bestehenden Kategorien auswählen dürfen und bekommt dann alle Bücher der Kategorie angezeigt.

Diese könnte wie folgt aussehen:

Browser Ihrer Wahl - Bücher nach Kategorie

http://localhost:12345/Home/BooksByCategory

Bücher nach Kategorien

Programmierung ▼ Anzeigen

| ISBN | Titel | Erschienen | Kategorie |
|---------|--------------|------------|----------------|
| 1010101 | C# ist cool! | 1.1.2013 | Programmierung |