

Онлайн библиотека за книги

1. Структура на системата по модели:

Book

Int BookId
String Title *
DateTime ReleaseDate
Int WriterId *
Int GenreId *
String Description

Writer

Int WriterId
String FirstName
String LastName
String UserName

Genre

Int GenreId
String GenreName *

2. Ограничения:

Задължителни полета са всички полета след, които има *.

Допустими символи:

Book.Name – допустими символи между 1 и 300.

Book.Discription – допустими символи между 1 и 500.

Writer.FirstName – допустими символи между 1 и 200.

Writer.LastName – допустими символи между 1 и 200.

Genre.GenreName – допустими символи между 1 и 100.

3. Към всеки модел трябва да бъде изграден CRUD от изгледи.

4. Филтри:

Към изглед Books/Index трябва да се изгради странициране и търсачка по следните колони: Title, Genre (падащ списък) и Writer.

5. Да се изгради и система за идентифициране със следните роли в нея:

Admin – имат пълен достъп.

User – Имат достъп до Books/Index, и може да използва търсачката на страницата. Няма достъп до страниците за Create, Update, Delete, но може да преглежда продукта Details.

Anonymous – нерегистрираните потребители. Има възможност да вижда само изглед Books/Index. Бутоните за редактиране, изтриване, търсене и добавяне на нов са забранени.

6. Да се изгради и система за управление на ролите:

Създаване на роля, редактиране на роля, изтриване на роля.

Добавяне на роля към потребител.

Легенда:

В заданието за описание на контролер към изглед ще използвам следното съкращение:

Пример:

Изглед Index към контролер Books → Books/Index