

Онлайн библиотека за книги

1. Структура на системата по модели:

Book

Int BookId

String Title *

DateTime ReleaseDate

Int AuthorId *

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 Details.

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

Легенда:

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

Пример:

Изглед Index към контролер Books → Books/Index