

# PHP WEB разработка

Домашна работа No: 4

Крайна дата за предаване: 16.10.2013 23:59

# Описание

Да се създаде WEB базиран каталог за книги, по предварително зададена структура на базата данни. Системата трябва да има следните функционалности:

- Добавяне на нов автор
- Добавяне на нова книга
- Добавяне на автор/и към книга
- Списък на всички книги, заедно с нейните автори
- Показване на всички книги на даден автор

# Описание на страницата index

В страницата index представлява списък на всички книги, заедно с техните автори.

Името на автора трябва да бъде линк, който да води към страницата със всички книги на автора

В страницата има линк, които водят към формата за добавяне на нова книга, както и линк за добавяне на нов автор

[Нова книга](#) [Нов автор](#)

Книга	Автори
Цветът на магията	<a href="#">Тери Пратчет</a>
Добри поличби	<a href="#">Тери Пратчет</a> <a href="#">Нийл Геймън</a>
Generation „П“	<a href="#">Виктор Пелевин</a>

# Описание на страницата "Нов автор"

В този екран потребителят трябва да може да въведе нов автор, като и да вижда списък с всички налични автори.

Името на автора не трябва да е по-малко от 3 символа.

Трябва да се направи проверка, дали автора, който се опитваме да добавим, вече не съществува в списъка. Ако съществува, трябва да се покаже съответното съобщение.

Имената а авторите са линкове,които водят към страницата със списък на всички книги за даден автор

[Книги](#)

Автор:

Автори
<a href="#">Тери Пратчет</a>
<a href="#">Нийл Геймън</a>
<a href="#">Виктор Пелевин</a>

# Описание на страницата "Нова книга"

В този екран потребителят трябва да може да въведе нова книга, като и да избере авторите на книгата

Името на книгата не трябва да е по-малко от 3 символа.

Избора на автори става със <select multiple>

Връзката "Книги" ни връща в екрана със списък на всички книги

## [Книги](#)

Име на книгата:

Тери Пратчет  
 Ниил Геймън  
 Виктор Пелевин  
 Е.Л. Джеймс

# Описание на страницата "Книги от автор"

В този екран потребителят трябва да вижда всички книги, в които даден автор участва.

Екрана е подобен на екрана "Книги", но тук се показват само книгите за даден автор.

Имената на авторите отново са линкове, които водят към същата страница, за да може потребителя да разгледа книгите на Нийл Геймън, ако е дошъл на страницата да разгледа книгите на Тери Пратчет.

Предаването на автора трябва да става през GET. По ваша преценка може да се използва `author_id` или името на автора в URL-то като GET параметър

Ако не е подаден идентификатор на автор в този екран, потребителя трябва да бъде пренасочен автоматично към екрана със списък на всички книги

Ако подадения идентификатор на автора е невалиден (няма такъв автор) , трябва да се покаже съответното съобщение

## Книги

Книга	Автори
Цветът на магията	<a href="#">Тери Пратчет</a>
Добри поличби	<a href="#">Тери Пратчет</a> <a href="#">Нийл Геймън</a>

# Допълнителни задачи

- Сортиране на книгите по име (низходящо/възходящо)
- Сортиране на авторите по име (низходящо/възходящо)
- Търсене на книга по нейното име

# Уточнения

- Реализацията трябва да е със SQL-а, който е предоставен за домашната. Структурата на таблиците НЕ трябва да бъде променяна.
- Взимането на информацията трябва да става с JOIN, а не с 2 или повече заявки
- Показаната подредба, външен вид и имена на екраните са само примерни. Може да ги промените както желаете, стига да не премахвате функционалност



# Критерии за оценка

- Валидност на HTML/CSS **НЕ** трябва да участват в оценката. Оценява се PHP кода, не външният вид или валидността на HTML/CSS
- Изпълнението или неизпълнението на допълнителните задачи **НЕ** дават влияние на оценката. Те са дадени за хората желаещи да разширят задачата.
- Правилно ли се показват авторите на книги. Една книга, заедно с нейните автори трябва да се показва само един път в списъка
- В екрана за книги по автор трябва да се показват САМО книгите на подаденият автор. Появява ли се съобщение, че автора не е намерен, когато се подаде невалиден идентификатор
- Правилно ли се добавят авторите, може ли да се добави един автор повече от един път
- Има ли повторение на код между различните файлове

# Забранено е

- Писане на код, който уврежда по какъвто и да е било начин чужди системи и компютри
- Плагиатстването.
- Манипулиране на домашните/резултатите по какъвто и да е било начин