

Лабораторна робота №3

Тема: Часткові представлення. Робота з View Components. Навігація. Фільтрація. Використання сесії.

Мета: отримати навички роботи з частковими представленнями, навчитися працювати з параметрами рядку запиту, набути навичок роботи з сесіями.

Хід роботи:

Завдання 1. Створення часткового представлення (Partial View)

1. У папці Views/Shared створіть .cshtml файл для одиничного елементу зі списку сущностей (для SportsStore це буде ProductSummary.cshtml)
2. Перемістіть код для одиничного елементу з загального View Index.cshtml в створений файл.
3. Використайте створений Partial View в Index.cshtml за допомогою Tag Helper'a <partial>

Завдання 2. Навігація по категоріям

Реалізуйте навігацію за категорією (або за іншою ознакою, яка більше підходить за вашим варіантом), дотримуючись наступних кроків:

1. В папці проекту створіть папку Components, в ній створіть файл з назвою NavigationMenuViewComponent.cs та реалізуйте його наступним чином:

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;  
  
namespace SportsStore.Components  
{  
    public class NavigationMenuViewComponent : ViewComponent  
    {  
        public string Invoke()  
        {  
            return "Hello from the Nav View Component";  
        }  
    }  
}
```

2. В загальному шаблоні (файл _Layout.cshtml) додайте розмітку для сайdbaru. В доданій розмітці додайте виклик створеного NavigationMenuViewComponent. Структура вашої сторінки має бути схожою на ту, яка зображена на рисунку 2.1.

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Розроб.	Ганчевський ОО.			
Перевір.	Українець М.О.			
Керівник				
Н. контр.				
Зав. каф.				

ДУ «Житомирська політехніка».25.121.07.000 – Пр3

Звіт з
лабораторної роботи №3

Літ.	Арк.	Аркушів
	1	3
ФІКТ Гр. ІПЗ-22-2[1]		

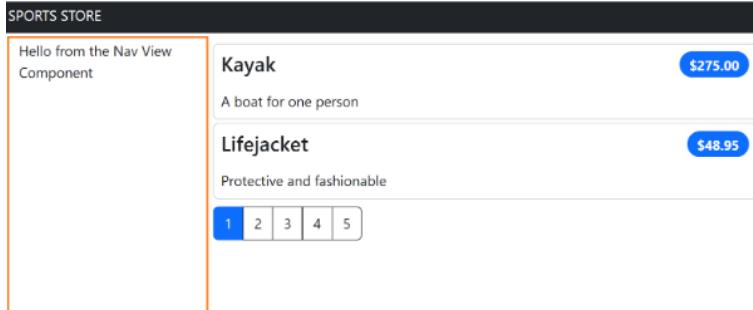


Рис. 2.1 Структура сторінки (кольором виділено сайдбар з ViewComponent)

3. Змініть реалізацію NavigationMenuViewComponent таким чином, щоб компонент отримував перелік категорій з БД і повертає результат типу IViewComponentResult.
4. В папці Views/Shared/Components/NavigationMenu створіть файл Default.cshtml. Детальніше про конвенції неймінгу, які використовують Razor для роботи з ViewComponents можна почитати тут.
5. В створеному файлі представлення реалізуйте виведення списку посилань, отриманих з ViewComponent'a.
6. У файлі Controllers/HomeController.cs в методі Index() реалізуйте підтримку фільтрації по категоріям.
7. Змініть ViewModel таким чином, щоб мати інформацію про обрану категорію на представленні. Це знадобиться для формування посилань на сторінки з урахуванням обраної категорії.
8. Реалізуйте виділення категорії, обраної користувачем. Для цього передавайте інформацію про обрану категорію з View Component в View.
9. Змініть реалізацію пейджингу таким чином, щоб він відображав кількість доступних сторінок відповідно до обраної категорії.

У результаті виконання завдання, ви маєте отримати сторінку схожу на ту, що зображенна на рисунку 2.2.

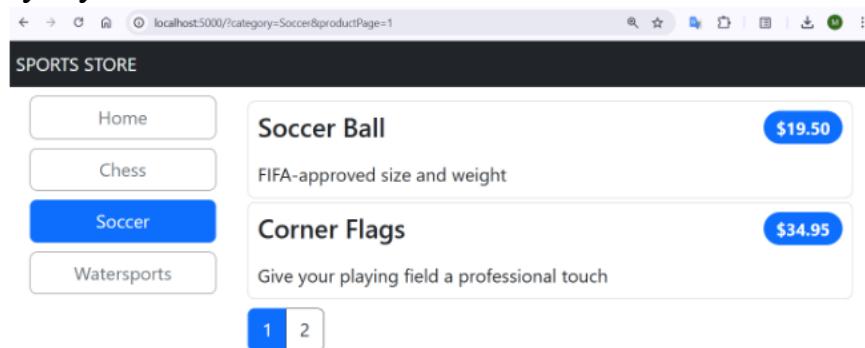


Рис. 2.2. Приклад сторінки

Завдання 3. Сесії

Реалізуйте функціональність відповідно до варіанту вашого проекту з використанням механізму сесії (табл. 3.1.)

		Ганчевський О. О.			ДУ «Житомирська політехніка». 25. 121.07.000 – Прз	Арк.
		Українець М.О.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

Таблиця 3.1. Функціональноті для реалізації

7	Система для прокату транспорту	Використання сесій для збереження вибраних транспортних засобів і параметрів оренди перед оформленням.
---	--------------------------------	--

The screenshot displays a web-based interface for managing vehicle rentals. The main header reads "TransportStore". Below it, there's a search bar with placeholder text "Всі категорії" and a dropdown menu showing "car". The main content area lists three items:

- s1**: Category: car, Price: 200,00 ₴ / год., Rent button
- s2**: Category: car, Price: 300,00 ₴ / год., Rent button
- s3**: Category: car, Price: 400,00 ₴ / год., Rent button

At the bottom of the list, there are three small blue buttons labeled 1, 2, and 3, with the first one highlighted in blue.

Виконав всі завдання, та після виконання зробив новий комміт на гіт.

Висновок: отримав навички роботи з частковими представленнями, навчився працювати з параметрами рядку запиту, набув навичок роботи з сесіями.

ДУ «Житомирська політехніка».25. **121.07.000 – ПрЗ**

Арк.

3