

### 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 елемента зі списку сутностей (для SportsStore це буде ProductSummary.cshtml)
2. Перемістіть код для одиничного елемента 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 сайд-бару. В доданій розмітці додайте виклик створеного NavigationMenuViewComponent. Структура вашої сторінки має бути схожою на ту, яка зображена на рисунку 2.1.

					ДУ «Житомирська політехніка».25.121.07.000 – Лр3			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Ганчевський ОО.			Звіт з лабораторної роботи №3		Літ.	Арк.
Перевір.		Українець М.О.						1
Керівник							Аркушів	3
Н. контр.							ФІКТ Гр. ІПЗ-22-2[1]	
Зав. каф.								

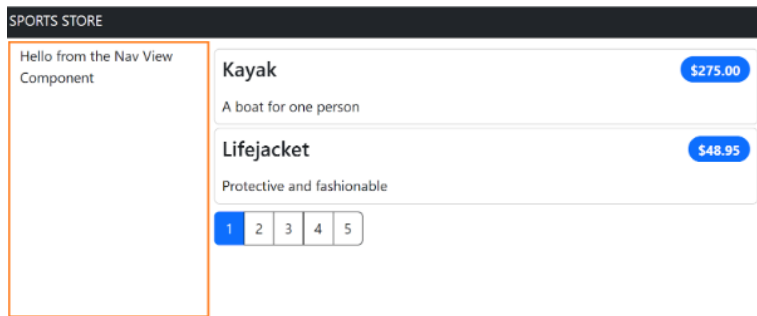


Рис. 2.1 Структура сторінки (кольором виділено сайдбар з ViewComponent)

3. Змініть реалізацію NavigationMenuViewComponent таким чином, щоб компонент отримував перелік категорій з БД і повертав результат типу IViewComponentResult.
4. В папці Views/Shared/Components/NavigationMenu створіть файл Default.cshtml. Детальніше про конвенції неймінгу, які використовує 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 зображена на рисунку 2.2.

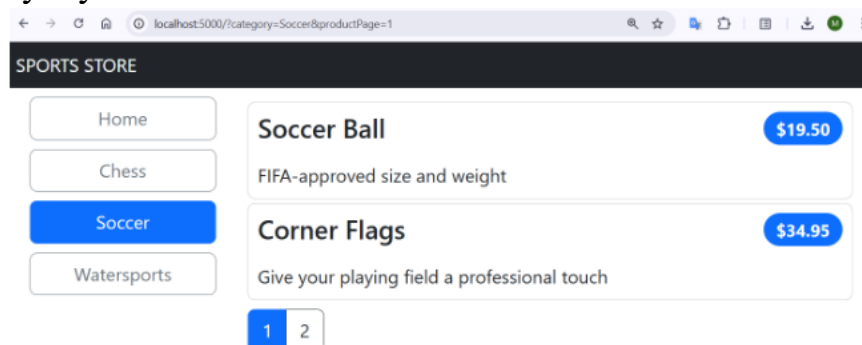


Рис. 2.2. Приклад сторінки

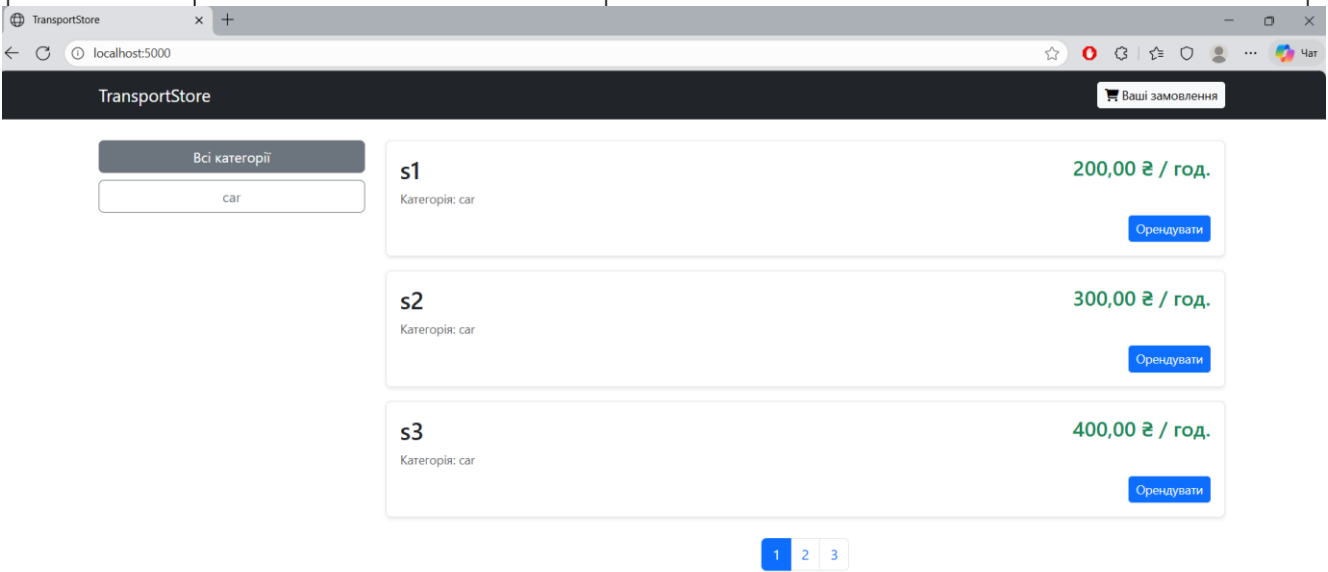
### Завдання 3. Сесії

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

		Ганчевський О. О.			ДУ «Житомирська політехніка».25.121.07.000 – ЛрЗ	Арк.
		Українець М.О.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

Таблиця 3.1. Функціональності для реалізації

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



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.