

Dezvoltarea Aplicatiilor Web-Anul 3

Laborator 5

Exercitiul 1

Se va implementa exercitiul discutat la curs astfel:

- Pagina de produse trebuie sa afiseze lista produselor cu informatiile aferente si sa contina un buton prin care utilizatorul poate adauga fiecare produs in parte in cosul de cumparaturi. In momentul adaugarii unui produs in cosul de cumparaturi, sa se afiseze un mesaj de confirmare in pagina unde se afiseaza cosul de cumparaturi.
- Pagina care reprezinta cosul de cumparaturi sa afiseze produsele pe care utilizatorii le-au adaugat. Tot in aceasta pagina sa existe posibilitatea de stergere a tuturor produselor din cosul de cumparaturi.

In **baza de date** o sa existe un tabel **Products** care o sa contina urmatoarele coloane: id, name, price, color, size, category. Dupa crearea tabelului se va popula cu date (Vezi curs 5, pagina 8).

In pagina **Produse.aspx** se vor afisa produsele magazinului impreuna cu detaliile, dupa cum urmeaza:

Produse

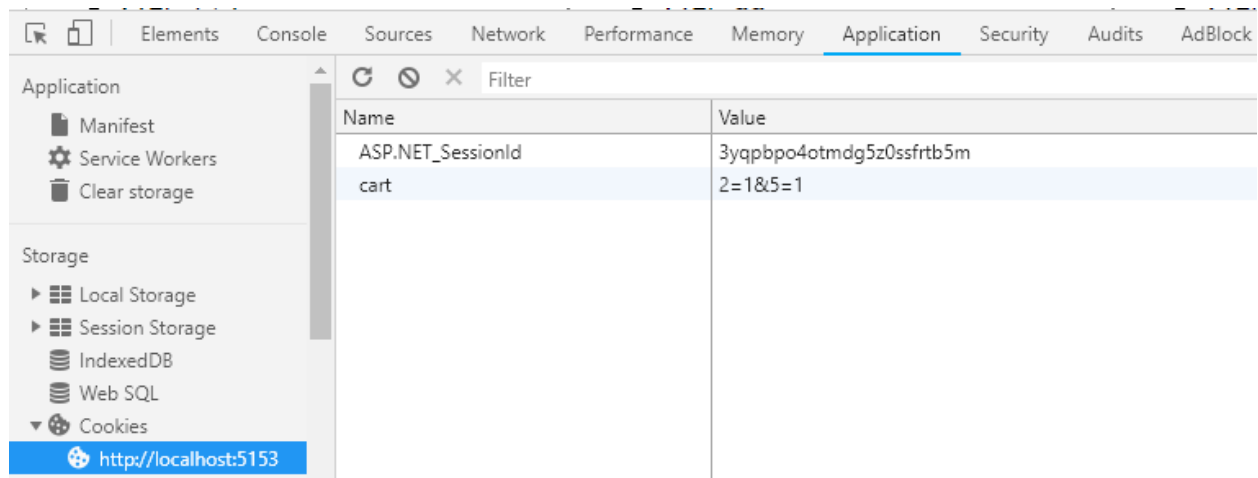
[Vezi cosul de cumparaturi](#)

Hanorac <ul style="list-style-type: none">• Pret: 129.99• Culoare: negru• Marime: M• Categorie: bluze Adauga in cos	Vesta <ul style="list-style-type: none">• Pret: 289.95• Culoare: rosu• Marime: L• Categorie: geci Adauga in cos	Tricou <ul style="list-style-type: none">• Pret: 45.5• Culoare: rosu• Marime: XS• Categorie: tricouri Adauga in cos	Tricou <ul style="list-style-type: none">• Pret: 49.9• Culoare: albastru• Marime: S• Categorie: tricouri Adauga in cos
Camasa <ul style="list-style-type: none">• Pret: 125• Culoare: negru• Marime: M• Categorie: bluze Adauga in cos	Blugi <ul style="list-style-type: none">• Pret: 99• Culoare: albastru• Marime: 32• Categorie: pantaloni Adauga in cos	Pantaloni <ul style="list-style-type: none">• Pret: 129.99• Culoare: negru• Marime: 32• Categorie: pantaloni Adauga in cos	Pantaloni <ul style="list-style-type: none">• Pret: 129.99• Culoare: rosu• Marime: 32• Categorie: pantaloni Adauga in cos

Pentru afisare putem folosi un control ListView, iar afisarea elementelor se poate face dupa cum urmeaza:

```
<div style="display: inline-block; float:left; width: 25%; margin-bottom: 15px; border: 1px solid #808080; box-sizing: border-box; padding: 5px;">
    <h3><%# Eval("name") %></h3>
    <ul>
        <li>Pret: <%# Eval("price") %></li>
        <li>Culoare: <%# Eval("color") %></li>
        <li>Marime: <%# Eval("size") %></li>
        <li>Categorie: <%# Eval("category") %></li>
    </ul>
    <p>
        <a href="/Produse.aspx?addToCart=<%# Eval("id") %>">Adauga in
cos</a>
    </p>
</div>
```

Pagina **Produse.aspx.cs** – dorim ca in momentul in care un utilizator adauga produse in cosul de cumparaturi, acestea sa fie salvate intr-un cookie. De asemenea, pentru fiecare produs se va salva in cookie si cantitatea adaugata. Cookie-ul va avea structura urmatoare:



(Vezi curs 5, paginile 10-11)

Session["message"] = "Produsul a fost adaugat in cosul de cumparaturi" – pentru a afisa mesajul de succes stocat in sesiune se verifica daca exista mesajul salvat, se afiseaza, dupa care se sterge din sesiune deoarece nu se doreste afisarea permanenta a sa. Codul aferent verificarii, afisarii si stergerii se insereaza in pagina in care dorim sa realizam afisarea mesajului, in cazul nostru in pagina CosCumparaturi.aspx.cs.

```
// Verificam daca exista un mesaj in sesiune

if(Session["message"] != null)
{
    // Afisam mesajul din sesiune
    Response.Write("<div style='padding: 5px; width: 100%; text-align: center; color: #fff; background: #065A82'>" + Session["message"] + "</div>");

    // Stergem mesajul din sesiune
    Session["message"] = null;
}
```

Pentru pagina **CosCumparaturi.aspx** afisam produsele care au fost adaugate in cos. Putem afisa elementele folosind un GridView. Tot in aceasta pagina o sa avem cele doua link-uri din imaginea urmatoare. Pentru link-ul prin apasarea caruia se goleste cosul de cumparaturi se poate face un button care are un eveniment OnClick sau putem folosi un link astfel –

```
<a href="CosCumparaturi.aspx?remove=1">Goleste cosul de cumparaturi</a>
```

[Inapoi la produse](#)

[Goleste cosul de cumparaturi](#)

Id	name	price	color	size	category
2	Vesta	289.95	rosu	L	geci
5	Camasa	125	negru	M	bluze

In pagina **CosCumparaturi.aspx.cs** afisam mesajul din sesiune (Produsul a fost adaugat in cosul de cumpraturi) dupa care verificam daca exista elemente in cookie-ul cart, adica in cosul de cumparaturi. Daca exista, preluam cheile array-ului asociativ si le unim prin virgula pentru a le folosi in clauza de select deoarece vrem sa afisam produsele.

```
// Citim cookie-ul cart si afisam tot ce este in el
if (Request.Cookies["cart"] != null)
{
    NameValueCollection cartCookies;
    cartCookies = Request.Cookies["cart"].Values;
    // Iteram prin toate cheile cookie-ului "cart" (adica id-urile de
produse)

    string idProduce = string.Join(",", cartCookies.AllKeys);
    SqlDataSource1.SelectCommand = "SELECT * FROM products WHERE Id IN (" +
idProduce + ")";
}
else
{
```

```
        Response.Write("Cosul de cumparaturi este gol");  
    }
```

Pentru stergerea tuturor produselor din cosul de cumparaturi folosim:

```
if (Request.Params["remove"] != null)  
{  
    if (Request.Params["remove"] == "1")  
    {  
        Response.Cookies["cart"].Expires = DateTime.Now.AddDays(-1);  
        Session["message"] = "Cosul de cumparaturi a fost golit";  
        Response.Redirect("/CosCumparaturi.aspx");  
    }  
}
```