



Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a Republicii Moldova

Universitatea de Stat a Moldovei

Facultatea Matematică și Informatică

Lucru Individual

Raport la disciplina Frameworkuri pentru Dezvoltarea de
Aplicații Web

Tema: ”Crearea aplicației CRUD”

A efectuat : Pistol Adrian, *Grupa IA-1801*

A verificat : Bodrug Svetlana, *lector universitar*

Chișinău 2020

În figura de mai jos este prezentat Magazinul Online a produselor – laptop-uri. Pentru a crea un produs nou, este necesar de apăsăat buntonul ”Creaza Produs Nou”. Apoi, asemeni produsului existent se va crea unul nou.

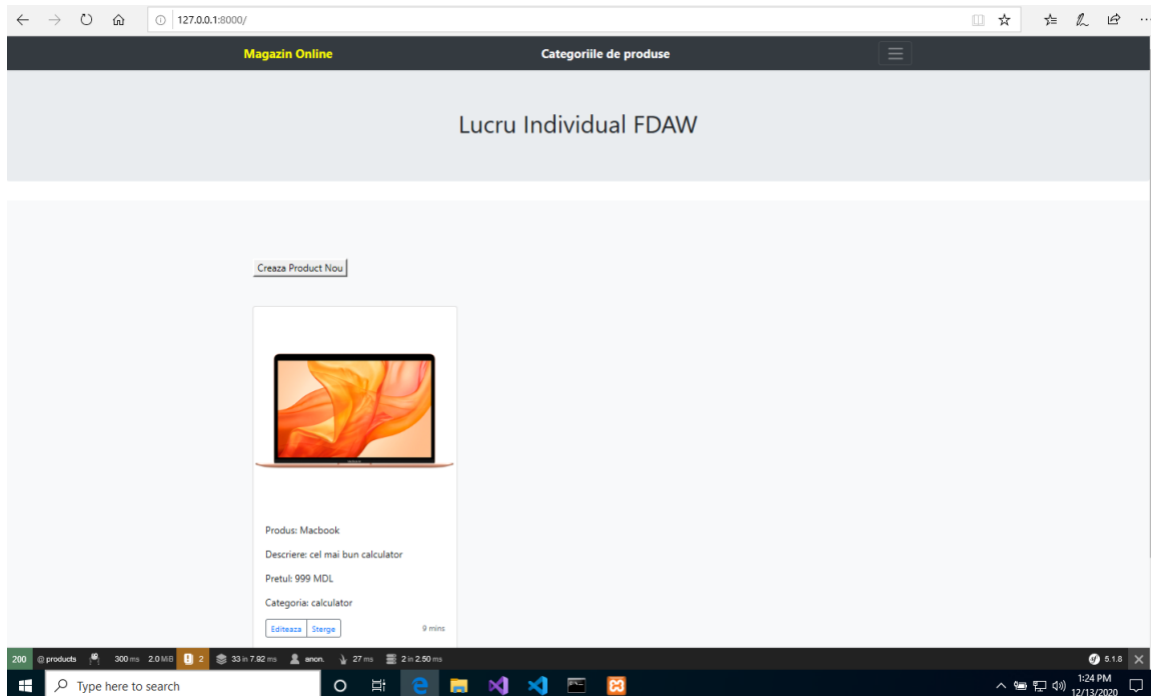


Fig.1 Pagina principală a produselor.

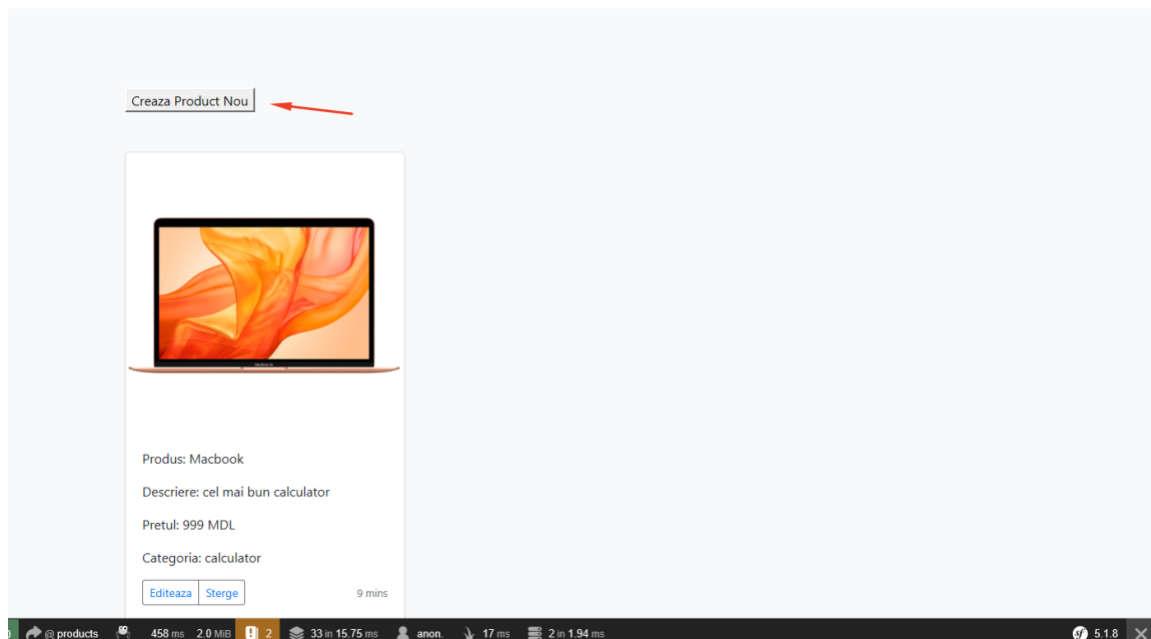
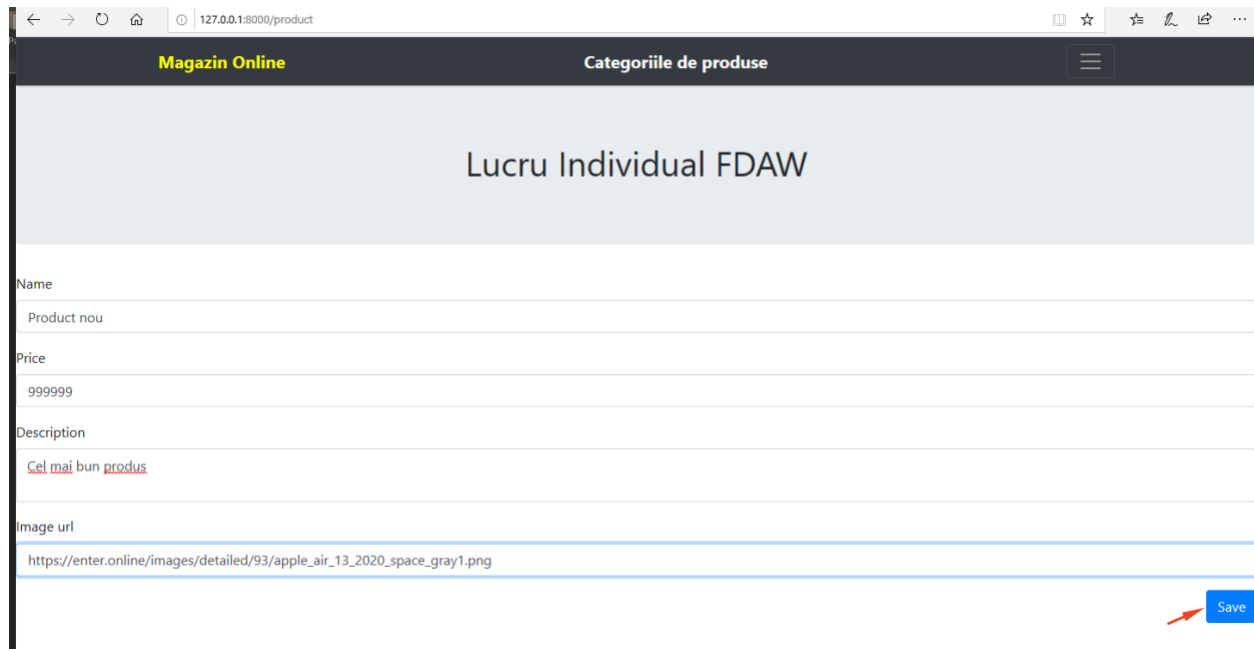


Fig.2 Creează produs nou.

Crearea produsului nou se efectuează prin introducerea numelui produsului, prețului, descrierea și o imagine a produsului. Facem click pe butonul "Save" pentru a salva înregistrarea în tabel.

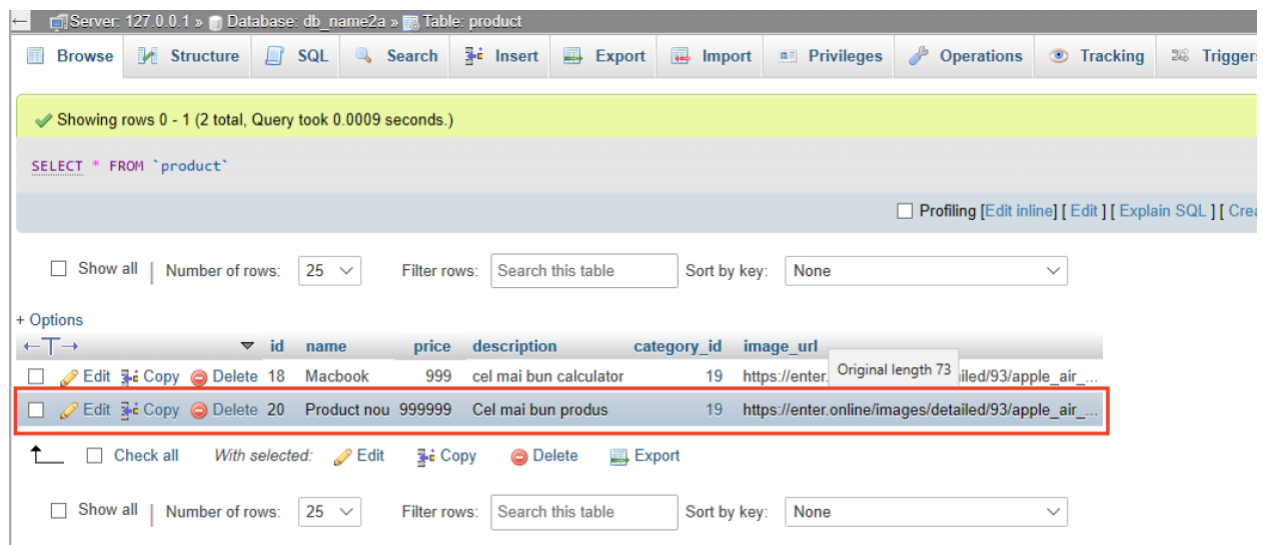


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/product`. The page has a dark header with "Magazin Online" and "Categoriile de produse". The main content area has a light gray background with the text "Lucru Individual FDAW". Below this is a form with the following fields:

- Name: Product nou
- Price: 999999
- Description: Cel mai bun produs
- Image url: `https://enter.online/images/detailed/93/apple_air_13_2020_space_gray1.png`

A blue "Save" button is located at the bottom right of the form, with a red arrow pointing to it.

Fig.3 Creare produs nou.



The screenshot shows a database management tool interface. The top bar indicates the server is `127.0.0.1` and the database is `db_name2a`. The table `product` is selected. The interface shows a SQL query editor with the query `SELECT * FROM `product``. Below the query editor, there are options to show all rows, filter rows, and sort by key. The table data is displayed below:

	id	name	price	description	category_id	image_url
<input type="checkbox"/>	18	Macbook	999	cel mai bun calculator	19	<code>https://enter...</code>
<input type="checkbox"/>	20	Product nou	999999	Cel mai bun produs	19	<code>https://enter.online/images/detailed/93/apple_air_...</code>

The 'Product nou' row is highlighted with a red box. Below the table, there are options to check all, edit, delete, and export the selected rows.

Fig.4 Înregistrarea unui nou produs sa înscris în tabelul "product" a bazei de date.

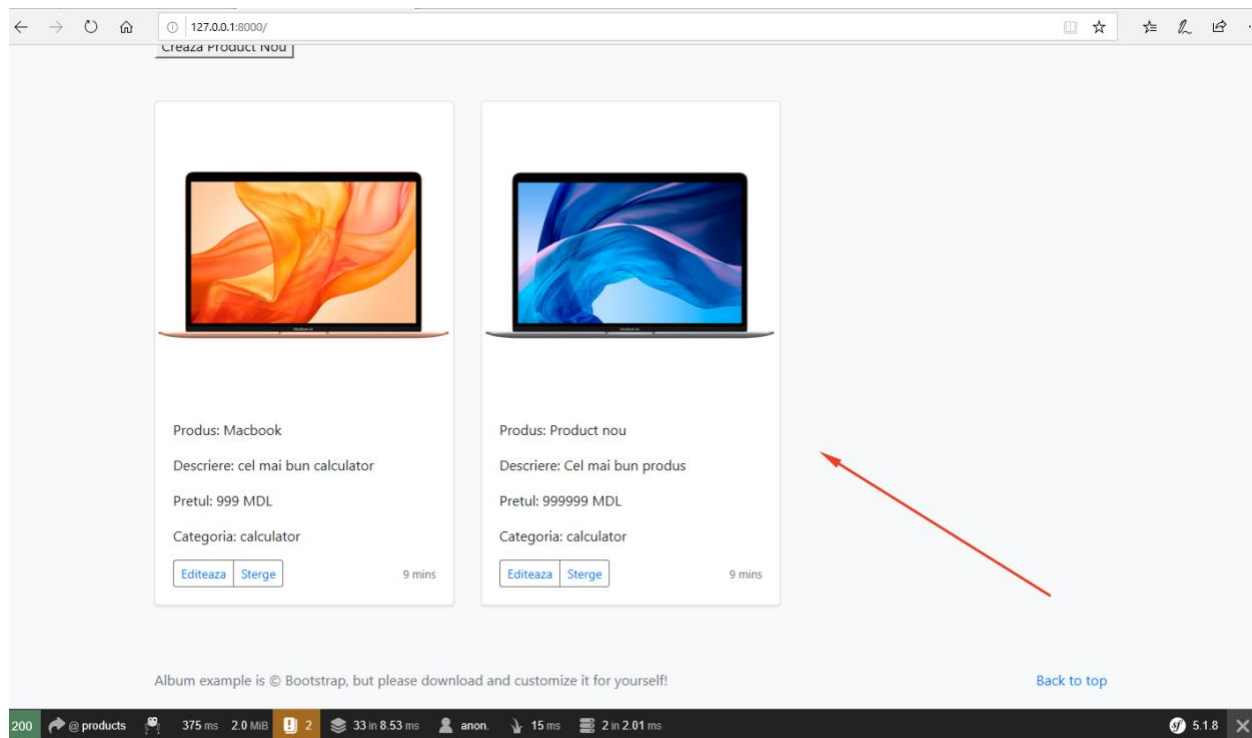


Fig.5 Vizualizarea produsului pe pagina principal de produse.

Asupra produselor pot fi aplicate două acțiuni, de ștergere și editare.

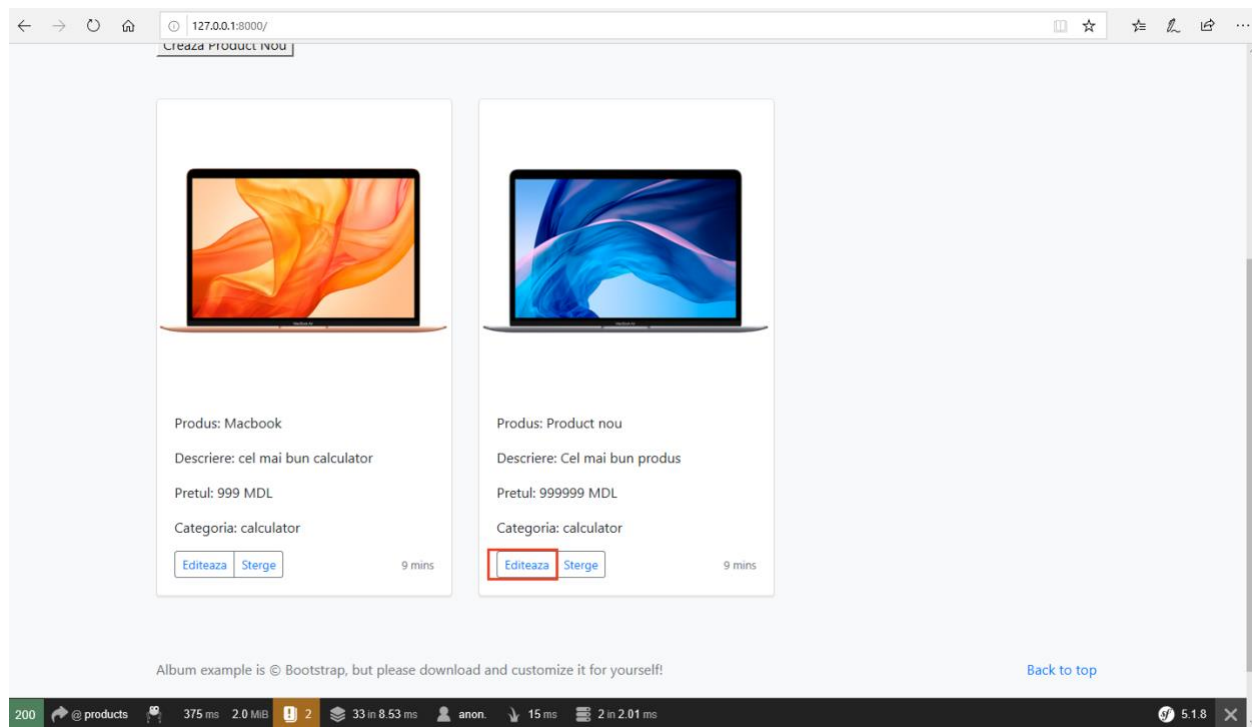


Fig.6 Editare produs.

← → ↻ 🏠 127.0.0.1:8000/product/edit/19

Magazin Online Categoriile de produse

Lucru Individual FDAW

Name
Product nou2

Price
9

Description
Cel mai bun produs44

Image url
https://enter.online/images/detailed/93/apple_air_13_2020_space_gray1.png

Save

Fig.7 Procesul de editare a produsului.

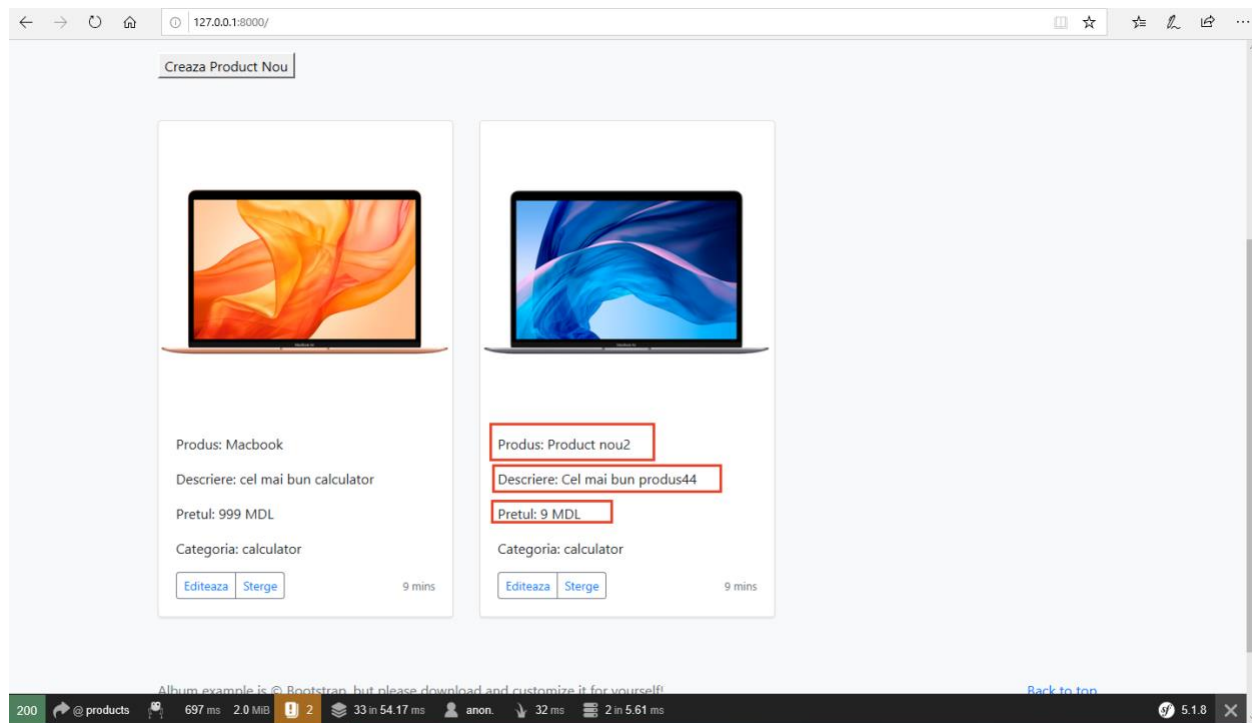


Fig.8 Rezultatul editării produsului.

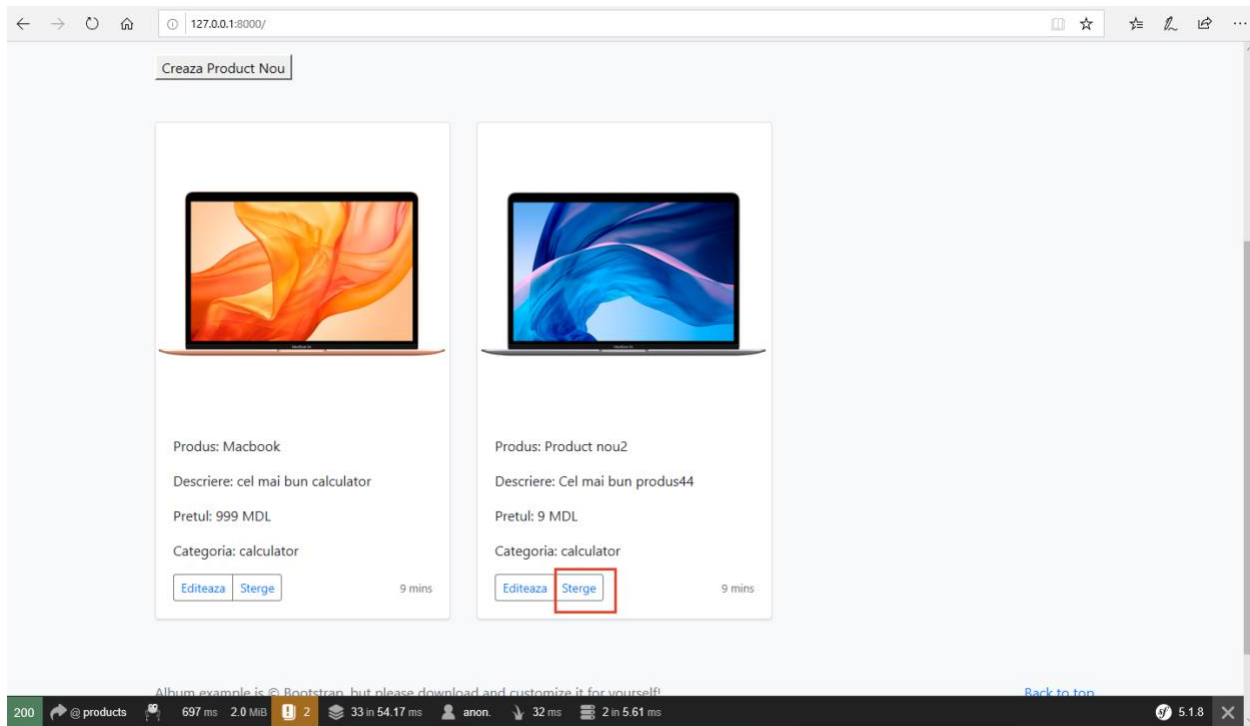


Fig.9 Ștergerea produsului.

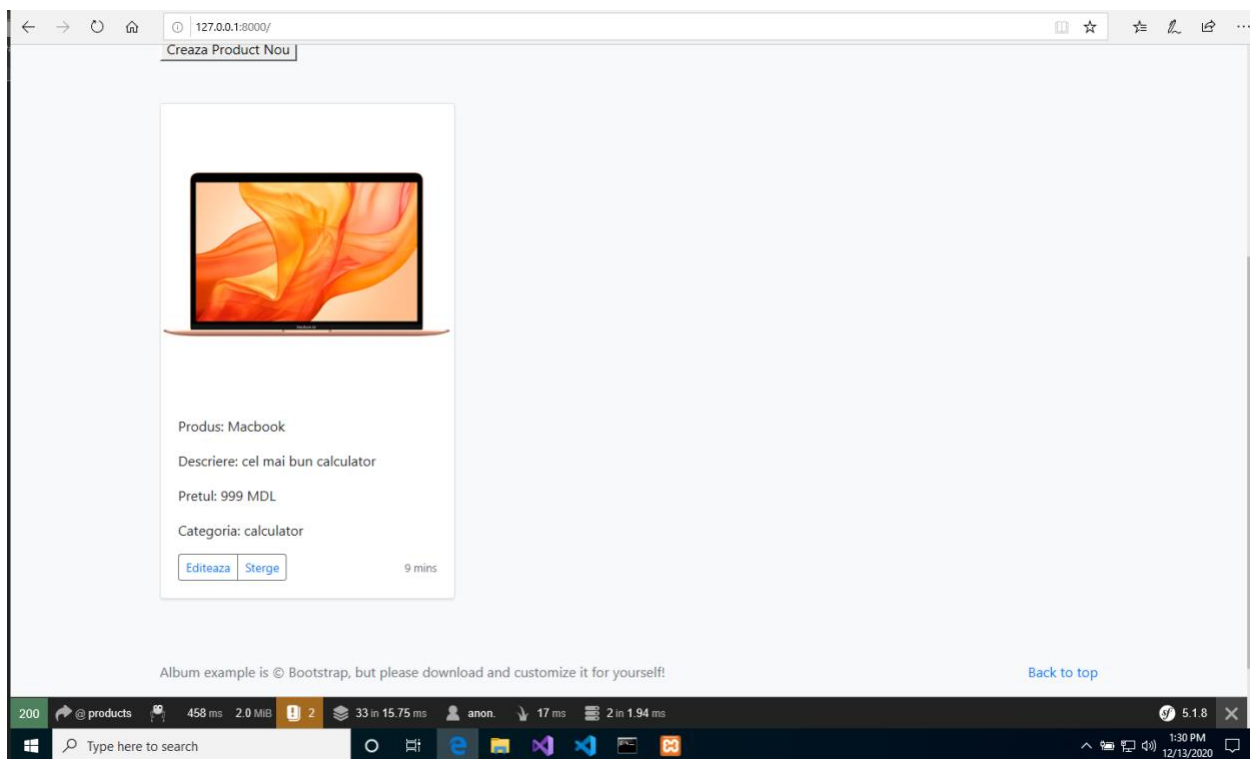


Fig.10 Rezultatul ștergerii produsului.

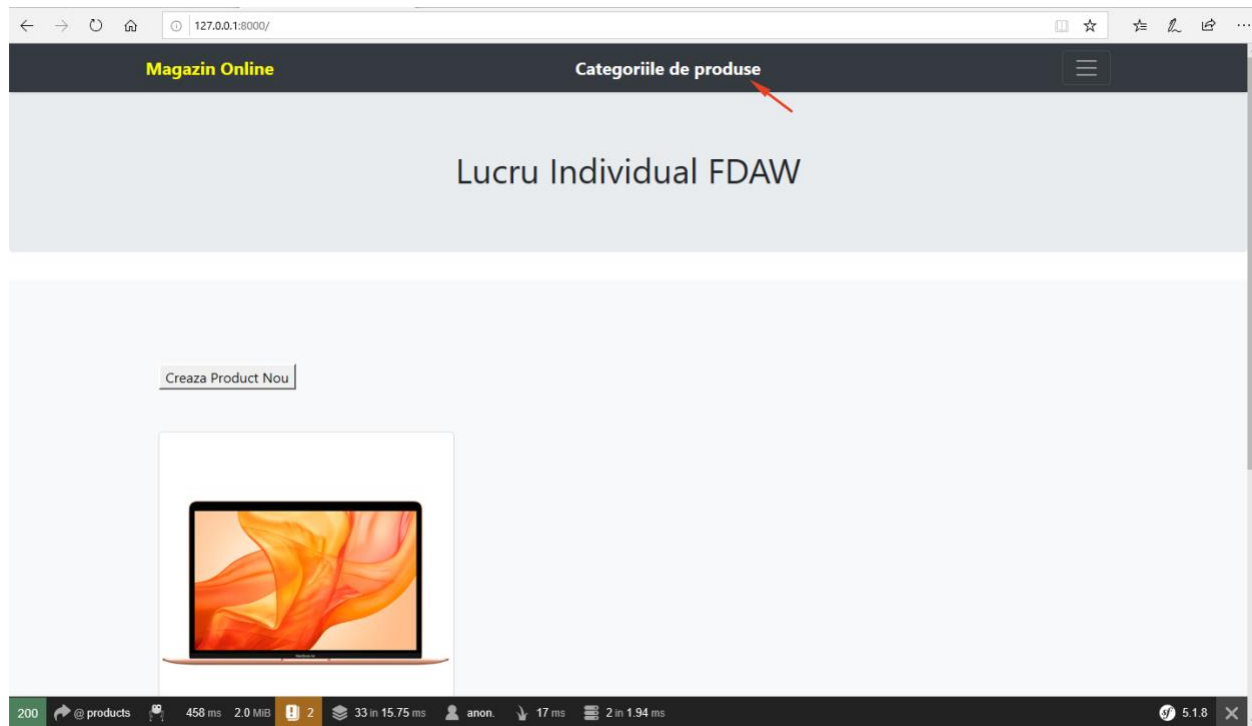


Fig.11 Categoriile de produse.

Putem ușor crea o categorie nouă cu ajutorul butonului ”Creeaza Categorie Nouă”.



Fig.12 Vizualizarea tabelului de categorii.



Fig.13 Creare categorie nouă.

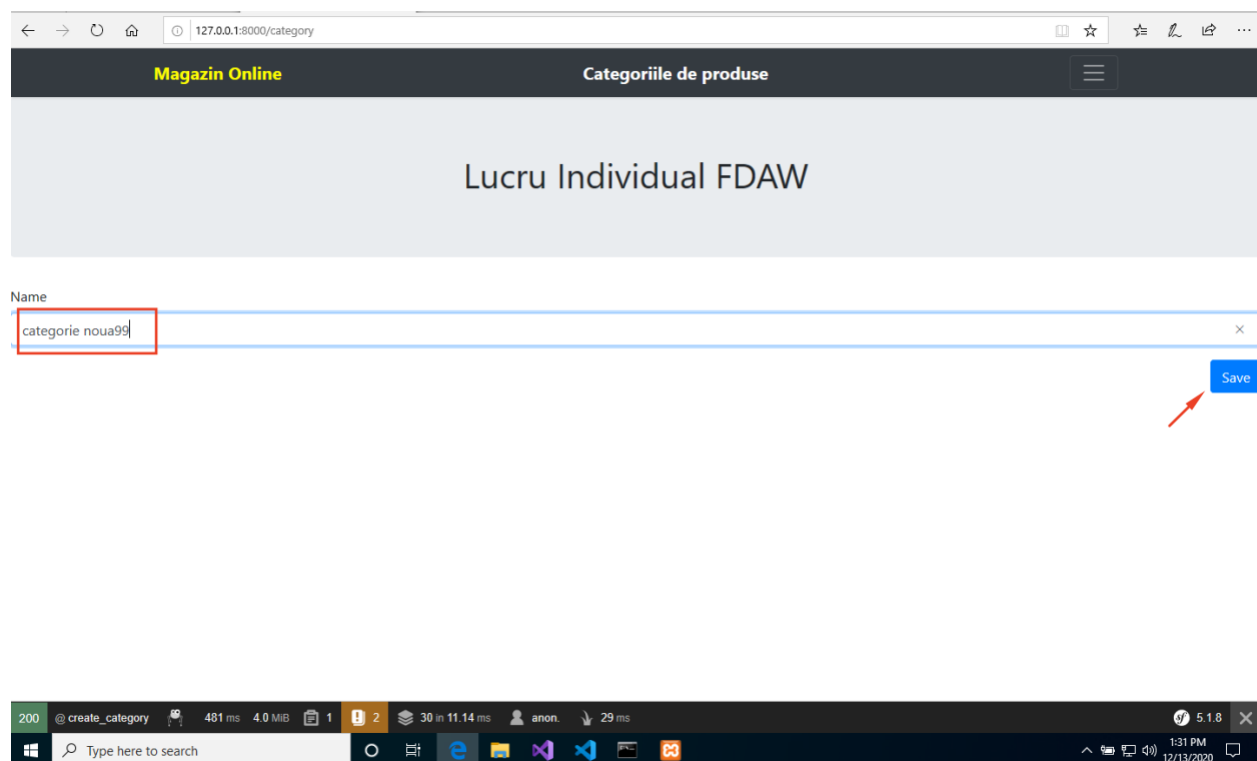


Fig.14 Procesul de creare a unei noi categorii.

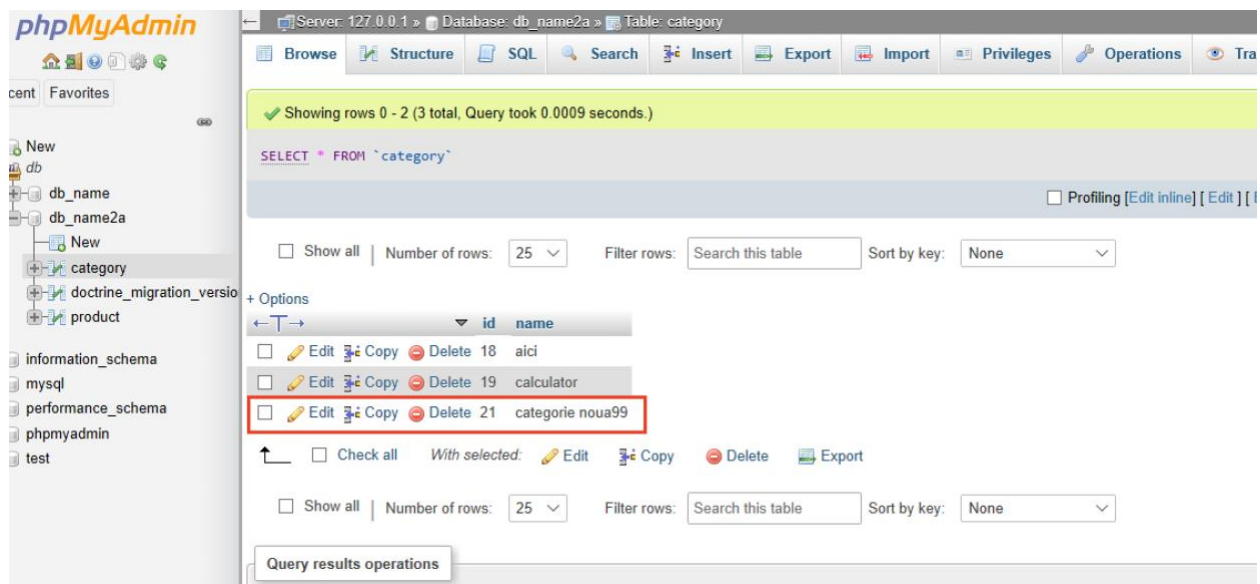


Fig.15 Vizualizarea categorii noi în tabelul "category" a bazei de date.

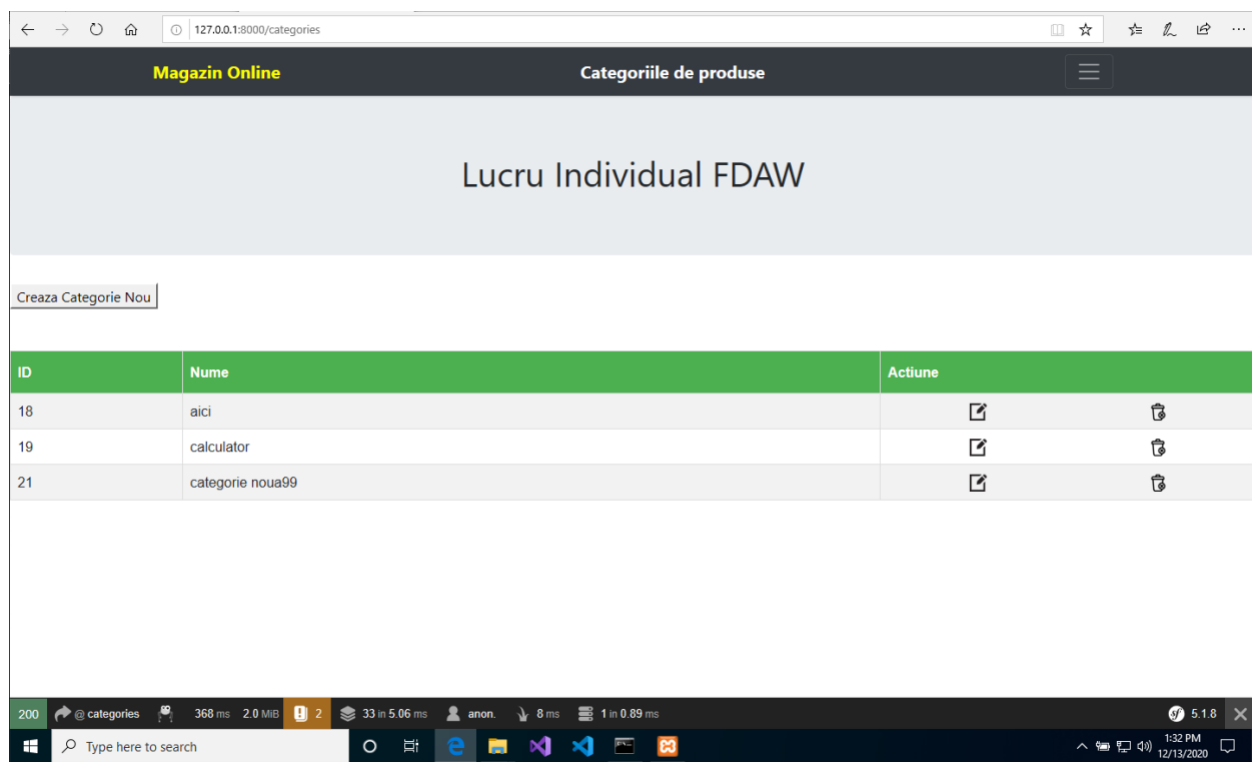


Fig.16 Vizualizarea categorii create pe pagina principală de vizualizare a categoriilor.







Lucru Individual FDAW		
Creaza Categorie Nou		
ID	Nume	Actiune
18	aici	 
19	calculator	 
21	categorie noua99	 

Fig.17 Editare categorie.

Magazin Online

Categoriile de produse

Lucru Individual FDAW

Name

categorie!!!!

×

Save

Fig.18 Procesul de editare a categoriiei.







Creaza Categorie Nou		
ID	Nume	Actiune
18	aici	 
19	calculator	 
21	categorie!!!!	 

Fig.19 Vizualizare schimbări în tabel după editarea categoriiei.

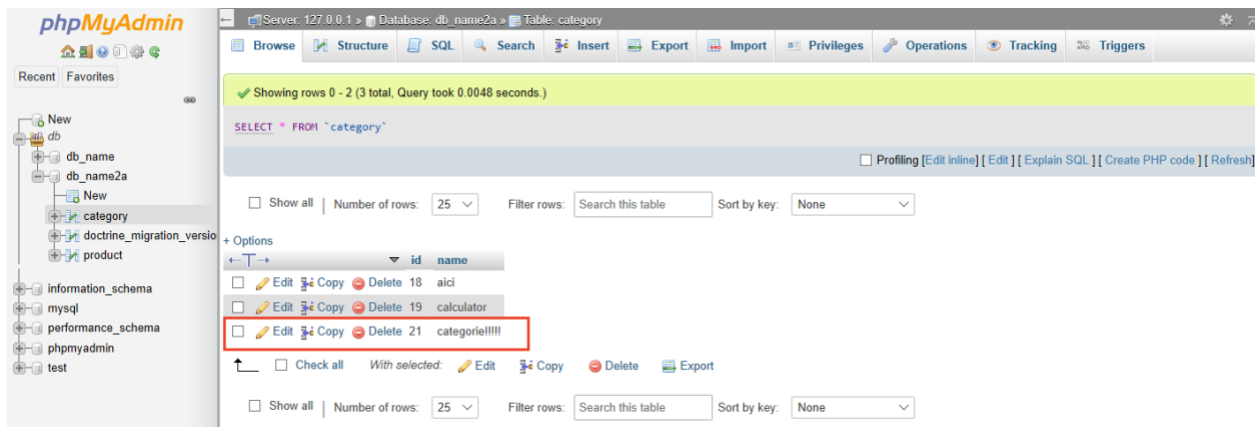


Fig.20 Vizualizare în baza de date a tabelului "category" a modificărilor efectuate după editarea categoriei.

Creaza Categorie Nou

ID	Nume	Actiune
18	aici	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	calculator	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	categoriei!!!!	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Fig.20 Ștergerea unei categorii.



Creaza Categorie Nou

ID	Nume	Actiune
18	aici	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	calculator	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Fig.21 Categorie ștersă.

Server: 127.0.0.1 » Database: db_name2a » Table: category

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

✓ Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM `category`
```

☐ Profiling [Edit inline] []

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

					id	name
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	18	aici	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	19	calculator	

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Fig.22 Vizualizare tabel "category" baza de date, după ștergerea unei categorii.