

NextStore

Studenti (Gr. 253) :

Purcea Florin-Daniel
Hagiu Bogdan

Profesor Coordonator :

Ceașescu Ciprian

NextStore este o companie care se ocupă cu vânzarea online de echipamente și componente IT, electronice, electrocasnice, articole de îngrijire personală, produse auto, articole sportive, cărți, muzică, filme, produse pentru casă și grădină, pet-shop, articole pentru copii.

Proiectul, **NextStore**, este dezvoltat de *Purcea Florin Daniel* și *Hagiu Bogdan*. El este structurat după secțiune și nu după nivel, fiind create pachete precum:

→ *Dashbord*

→ *Index*

→ *Product*

→ *User*

→ *Util*

→ *Login*

→ *Basket*

(Robert C. Martin:

<https://www.youtube.com/watch?v=Nsjsiz2A9mg&feature=youtu.be&t=416>)

Realizarea acestui proiect a urmărit numeroase etape:

1. Cercetarea (exemple de site-uri de vânzări de produse)
2. Documentarea și acumularea de cunoștințe despre librăriile:
 - ❖ *Spark* (<http://sparkjava.com>)
 - ❖ *Hibernate* (<http://hibernate.org>)
 - ❖ *Lombok* (<http://www.baeldung.com/intro-to-project-lombok>)
 - ❖ *ThymeLeaf* (<https://www.thymeleaf.org>)
3. Design -ul structurii pachetelor (împărțirea după utilitate)
4. Crearea și realizarea conexiuni cu baza de date
5. Crearea fișierelor HTML ce vor fi procesate cu ajutorul template engine -ului ThymeLeaf
6. Crearea sistemelor :
 - ❖ login / logout
 - ❖ User Management
 - ❖ Product Management
7. Crearea meniului: Sign Up
8. Crearea interfeței pentru utilizator (afișarea produselor după categorii)
9. Crearea coșului de cumpărături

10.Implementarea funcției de căutare produse

11.Generarea de rapoarte

Site -ul este destinat persoanelor ce sunt în căutarea produsului mult dorit. Pentru a avea acces la produsele vândute de **NextStore**, utilizatorul trebuie să își creeze un cont de utilizator folosind butonul “**Sign Up**”.

The image shows a 'Sign Up' form with a light blue header. The form contains several input fields: 'Email' (placeholder: Email Address), 'Username' (placeholder: Nickname), 'First Name' (placeholder: First Name), 'Last Name' (placeholder: Last Name), 'Phone Number' (placeholder: Phone Number), and 'Password' (placeholder: Password). A blue 'Sign Up' button is located at the bottom of the form.

După crearea contului utilizatorul trebuie să se conecteze, folosind numele de utilizator și parola.

The image shows a 'Login' form with a light blue header. The form contains two input fields: 'username' (with a user icon) and 'password' (with a lock icon). A green 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Ajuns pe pagina principala, clientul poate vizualiza toate produsele oferite de **NextStore**. Pentru a facilita găsirea produsului dorit clientul le poate sorta după categorie sau cauta în bara de “**Search Product**”.

Next Store

Shopping Cart

Category ▾

Search Product

Search

test

Logout


Gaming Products

All Products


Gaming

Electronics


Fashion



**HDD extern
Seagate Expansion
Portable 1TB**
Seagate Recertified, 2 year warranty by seller External Portable Hard Drive Additional storage to your PC. The Seagate



**Cooler Master
NotePal X-Lite II**
15,6 Zoll NotePal X-LITE II
[Add to card](#)



Asus ROG Monito
TN panel, 350cd/m²; 1000: 1 DYN., 1 millisecond, 2560x1440, LED, DP 1.2, HDMI, NVIDIA G-Sync, flicker free, eyecare, Black
[Add to card](#)

Odată găsit produsul dorit, utilizatorul își adaugă produsul în coșul de cumpărături. Pentru a adăuga mai multe produse se reapeasă butonul “**Add to cart**”. În momentul în care utilizatorul dorește finalizarea comenzii, aceste accesează pagina de “**Shopping Cart**” unde poate vedea costul total, poate renunța la produse și finaliza comanda.



Next Store

Shopping Cart

test2

Logout

Shopping Cart

Name	Category	Price	Image	Quantity	Actions
Tricou Tom Clancy's The Division	Fashion	83.30		2	Remove
Asus ROG Monito	Gaming	3423.99		1	Remove
Total Price		3590.59			Buy

Site -ul este gestionat de către un administrator. Acesta se conectează cu un utilizator și o parolă predefinită. El are acces la utilizatori, la produsele și rapoartele de vânzare ale magazinului **NextStore**. Pe pagina de “**User Management**”, el poate crea, șterge și edita un utilizator.

User Management

ID	First Name	Last Name	Nickname	Email	Phone Number	Actions
4	Matei	Ioan	matei	mation@mat.io	0734 586 587	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	Test	Testulescu	test	test@test.ro	0732 348 578	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	Admin	Adminulescu	admin	admin@admin.test	0798 689 523	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
New						<button>New User</button>

Add User

Email

Email Address

Username

Nickname

First Name

First Name

Last Name

Last Name

Phone Number




Phone Number

Password

Password

Add

Pe pagina de “**Product Management**” administratorul poate adăuga, șterge și edita un produs.

Next Store User Management Product Management Report ▾						admin	Logout
12	Asus ROG	Gaming	9429.99	TV panel, 55inch , 1600. F DTV., 1mmisecond, 2500x1440, LED, DP 1.2, HDMI, NVIDIA g Sync, flicker free, eyecare, Black		3	Edit Delete
13	Samsung RF56 M9540SR/EF	Electronics	11058.78	Samsung Family Hub RF56M9540SR/EF French Door / A+ / 550 Liter / Edelstahl / Food Cam und Food Reminder / Phone und TV Mirroring / Rezepte App		3	Edit Delete
14	Bauknecht WA Soft RPM washing machine	Electronics	2306.88	Bauknecht WA Soft 7F4 Waschmaschine Frontlader / A+++ / 7kg / weiss / Dynamic Inverter-Motor / Antiflecken 100		6	Edit Delete
New						New Product	

Next Store User Management Product Management Report ▾						admin	Logout
--	--	--	--	--	--	-------	--------

Add Product

Name

Product Name

Category

Gaming ▾

Image

Choose File

No file chosen

Price

Product Price

Quantity

Product Stock

Description

Add

Pe pagina de “Raport” administratorul poate urmări evoluția produselor în funcție de numărul de vânzări efectuate pe categorie.

Next Store	User Management	Product Management	Report ▾	admin	Logout
Sold Products by Category			By Category		
Name	Sold Products				
Gaming	2				
Electronics	0				
Fashion	3				

Stocarea datelor se realizează într-o bază de date MySQL realizată cu ajutorul MySQLWorkbench. Aceasta conține informații despre utilizatori și produse. La nivel local se stochează imaginile din baza de date și se procesează acțiunile din coșul de cumpărături.

Pe parcursul dezvoltării acestui proiect noi am acumulat cunoștințe referitoare la modul de structurare a unui proiect după secțiuni și funcționarea librăriilor: **Spark**, **Hibernate**, **Lombok**, **ThymeLeaf**. Acest lucru a reprezentat cel mai greu obstacol întâlnit pe parcursul conceperii proiectului. Nu putem spune ca a mers ceva bine sau ceva rău, însă putem spune că a fost nevoie de timp și multă răbdare în implementarea cerințelor.