

## Proiect laborator – Ingineria sistemelor de programe

Realizati o aplicatie java pentru gestiunea produselor intr-un depozit

Aplicatia va memora numele, unitate masura, cantitate, pret unitar pt produse.

Aplicatia va permite operatii CRUD (Create-Read-Update-Delete):

- adaugare elemente noi
- citire cate un element, citire lista de elemente, cautare/filtrare dupa nume, unitate masura, pret unitar
- editare si actualizare date existente
- stergere date
- Aplicatia va permite ordonarea dupa nume apoi dupa unitate de masura
- Stocarea informatiilor se va face intr-o baza de date (Derby sau MySql)

Precizari:

- Baza de date se considera pornita. Nu este necesar sa porniti baza de date din aplicatia dvs.
- Focalizati-va intai pe functionalitate si mai apoi pe aspect

Tehnologii:

Colectii: jpa + glassfish (laborator 5,6)

Servleti + jsp; Facelets (laborator 7,8,9,10)

Schite:

Name	Unit	Price/Unit	Quantity	Action	
Prod1	Piece	5	1024	<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Prod2	Kg	34	125	<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Prod3	Meter	563	23	<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Prod4	Liter	3.5	200	<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Apasarea butonului 'New' ne afiseaza o noua fereastra

NEW:

Add new product:	
Name	<input type="text"/>
Measuring unit	<input type="text"/>
Price per unit	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
<div>CancelOK</div>	

Din ecranul principal se apasa butonul 'Update' si ecranul de mai jos este populat automat cu datele aferente.

UPDATE:

Edit product:	
Id	5
Name	Apples
Measuring unit	kg
Price per unit	3.5
Quantity	1200
<div>CancelOK</div>	

Din ecranul principal se apasa butonul 'Delete' si ecranul de mai jos este populat automat cu datele aferente. Apasarea butonului 'OK' sterge intrarea selectata, si se reafiseaza prima pagina. Apasarea butonului 'Cancel' va determina inchiderea ferestrei de stergere fara niciun efect asupra datelor.

DELETE:

Are you sure you want to delete following product entry?

Id	5
Title	Apples
Measuring unit	Kg
Price per unit	3.5
Quantity	100

Cancel

OK