Série de révision - JEE Servlet - JSP - JSTL - JDBC

Exercice: Gestion des produits

On souhaite créer une application Web JEE basée sur le pattern DAO qui permet de gérer des produits informatiques. Cette application permet de :

- Consulter tous les produits
- Consulter les produits par mot clé.
- Ajouter un produit.
- Supprimer un produit
- Modifier un produit

Recherche Produit

Mot clé:	Valider	
Ref Produit:		
Designation:		
Prix:		
Quantité:		
Ajouter	• 7	

Ref. Produit	Désignation	Prix	Quantité		
100	PC HP	2000.0	10	<u>Supprimer</u>	<u>Edit</u>
200	PC Dell	1000.0	5	Supprimer	<u>Edit</u>
300	Imp epson	500.0	10	Supprimer	<u>Edit</u>



interface I Gretion Produit } LIST Produit > getthoduit By Mc (String Mc); list/Produit > getAll Produit(); void adPhaduit (haduit P): void update Produit (Produit P): : Ibi find + (bent about) Produit gethodutById (intid); } Hodel: Public class GoshonProduitzmp implements Public class Proplint? I Gestion Produit } Private int Hel; connection con; Private String Desp; Public Gestion Produit Imp () } Private Double Prix; try of class. for Non ("con. Hysa L. JOBC . Inice"); Private wit Ste; con = Priva Manager get connection (URL , login, Pass) / constructeur viole //constructer. carch (Exceptione) } 11 getter + Setter. 5 e-print Stacktonica ();] } List (Produit > get Produit Bythe (String He) ? try? List Anoduit > of = mew ArmayList (); Shing hep = "select " from Produit where Desg like?" Preparestatement ps = con. Preparestatement (reg); X getALLProduit(). Ps. set Stains (1, 1, + Hc+1); Xo Result Set Rs = Ps. execute Sury (); while (Rs. mext()) } Produit P = new Produit (R3. get Int (1), Rs. get String (2), Rs. get Double) Ds.getInt(4)); LP. add (7) ; § 3 catefil (Exception) 3 return lp; }

sewlet . Public class Sewlett extends HTTR sowlet? madhabina - Gestion Produit Gest = mew Gestion Produit () it fise ponce resp) Production Production of the production o List Produit > Thoduit = Gest . get ALL Produit (); tible de produit reference sure page oure liste quest mil rother liste Sew let Exception req. gettle questions participa ("index. Jap"). forward (req, resp); } } Protected void 25 Post (HTTP Sew let Regulap HTTP Sew let Responce resp) throws - } String Hc = req. getParametrer ("Hc") - , recupere I mot Lide Inoduit > Ip = Gost . gethoduit By Hc ("Hc"); reporse. and modified neg. petallinibute ("Pp", Pp): mugade @ req. setAllnibute ("Hc", HC) req. get Request Dispatche ("index. 18p"). forward (req, rep); } more conse 13P = - presome request heals for Ma Page 21,00 in port model . Produit 1/2 Lo 1-port Java. utip. * />
Leform method = "Post" action = "Souldp"> Hot de : / Imput type = "Text", maone = "He", value = "</ The 1.7 L'imput type = "submit" volue = "volide"> LIBY Ref: Produit ABY LHBY Des LIBY LBY Prix LIBY LBY Quantité ABY Stolle > Li for (1=0) if tp. nige(); 1++) { 1> = for (produit lp:p) Any LHYLY = Sp. get (i). get Ref(); Y) L/Locolomne 2727/1 = Sp. get(i) get Don(); 1/2 (11d) ligne 218>27 = Sp. get(i). getPhix (); 1.> 2/+6> Ato / La Roef = "sarubelete? id= < ! = lp. get(1). get Def(1): // > "> delete //a>
Ato / La Roef = "sarubelete? id = < !! = lp. get(1). get Def(1): // > "> delete //a> sidemi saulet Ady La Rinef = " schupolate ? id = LY = lp. geti) getfel () : x>"> Edit 41a> 11+172:17 4/table>

Public class Gestio ProduitImp :...? Public void add hod wit (Produit P) Froms excertification tou & oubien = "Im soit Into values (?.?,?,?)"; Prepared State_ent ps = con. prepareState_ent (req); Ps. Set Int (n, P. getnef ()); Ps. Set String (2, P. Set Des()); As. Set Double (3, P. getPrix ()); Ps retInt (4,7 get@te()); Ps. excente upolate(); 3 catch (Exception e) } e. primtstachtnace(); } Sew let : Public class souletajont extends HTTPSoulet } Ged romino duitz mp Gest = mew Gest o Droduitz mp (); Protected void 606et (HTTPSewlethequest reg, HTTPSewlethequest reg, HTTPSewlethequest resp) that ... { my of Int ref = Integer. Parse Int (request. getterametre ("Ref"); and daing deg = nequest get Panameter ("deg") Double Paix = Double. Parsedouble (request. gettano metro ("Prix"); Int Ste = Intger. ParseInt (request get fanometre ("ale"); try? if (Ged getProduitBy = d (Ref) ! = mULL) ? Gest. up date hoduit (P); } Close Good add Anod wit (P); 5 3 cotch (Exception e) > String s=e.get Messasse (); > List Apoduit > Sp = Gost . get ALL Produit (); request . netAll ribrate ("Ip", Ip); req. get Request Dispatcher ("index. jsp". forward | Rrd. D. Rol

Das & Public Produit getProduitBy Id/witid) } Produit P= mull; Aning req = "Select " from Produit where id like?"; Prepared State_ent ps = con. prepare State_ent (ree);

PresulSit res = ps. execute Quey();

if I no = 111111 (INUK == NOLL) neturn P: while (nes. mext ()) } P=mewProduit (no. getInt(1), nos getString (2), no. getDoubles) 100. get Int (4)); 33 catch (Exception e) } e. get Message (); } return P; F 理者: method = "Fet" action = "Sould tayout"> 1 Form Refineduit <imput type = "text" mame = "Ref" wolve = "1/2. get Ref() // Designation Simput type = "text" mame = "Desg"> Paix Limput type = "tent" mame = "Prix"> Quantité L'imput type = "text" mame = "Ote"> AP Limput type "submit", mame = "ayouter A Formy

```
Public void delete Produit (in tid) }
try 3 Shing neg = "Delete Florm Produit where id =?";
        Prepared State ent ps = con Prepare State ent (reg);
          PS. Set Int (1, 10);
          Ps. execute up doite ();
       5 catch (Exceptione) fe. Print dack mace 1); F
Public word updatetrooduit (Produit P) }
try of string req = "Update produits Set Desg = ?, Prix = ?, Ste = ? where Ref??;
   Prepared State_ent ps = con. prepare State_ent (reg);
       ps. set String (2, p. get Desg (1);
        Ps. Set Double (3, p. get Paix (1);
         ps. setInt (4, p. get@tel));
          ps. setInt (1, p. getflef(1);
        ps. execute update 1); }
costch (Exception e) { e. print Stack Trace (); } }
sou fet
Public class Soutet delete extends HTTP Soutet
     Gost on Rodul Imp Gest = new Gest a Prodit Imp ();
       try & mit Ref = Imager. par se Int (reg. set fara me ter (Ref));
                if (Gest. getProduitBy Id (Ref) ! = mull)
                    Gest - delete thoduit (P);
               (elec printhm ("Le produt m'a par ête tro-vé."))
       EcateRT _ ) } _ )
ListRhoduit> Lp = Gest. SetALL Produit();
req. SetAttribute ("Lp", Lp);
```

```
Mag - Set Dequest Dispatche ("in dex . 18p") forward (1eq, 1esp); } }
Public class soulet up d'ate l'extends ATTPSou let ?
Gestion haduit mp Gest = new Gestion thaduit Imp ();
           list/Produit > Produits = (List/Anoduit>) rep. getathibute ("/p")
          for (Produit p. Produits) }
                 wit id = P. getalef();
String muDesg = request. getPanameter ("Desg");
                  Soutole muhix = Double. parseDouble (request-getParameter ("Prix"));
                   int ste = Intega. parse Int (request. getPong meta ("Qte")).
                 Gest. update Produit (P); }
        catch ( - ) ] - }
liGAPna-17p=Gest. getALL Produit ()
            req = netAttrabute ("Lp", Lp);
        req. get dequest Disportation ("Index. JSP"). forward (req. 1089); }
  VST 1
  La hoef = "Suv1?
     206et(
        3 string action = request get Parameter l'action");
            if (action. equals ("ddfe"))
            else
```

@ Emtity Public close Produit } (WIE @ Generaled value (Shrategy = General tion type. I Dontity)
Private int Dop. Private int Ref; Private String desi private souble Prix; Private int Quanti DAO: Public class Gestion roduit implements I Gestion Produit? LIAX Produit > getProduit BYMc (String Mc) } Suby 9 = em. Goale Guey (" Sefect p from Produit p where Des = "He") q. setPonammeter ("H", Hc); Li & 2 Produit > 1p = 9. get Desulthist (); return Ap; } * List & Produit > getALL Produit 17 Quey q= em. Create Suery (" select p from Produit P") List (Anoduit > 1p = 9. gethesulthist(); 299 = gh. 2 taburg, Aud vetrim to ! } em. get Transaction (). begin(); 1. gift alvelon Hola , bangan em. persist (7); em. get Transaction (). commit(); } 9 Vio 1849 : Sood an in void apolate Produit (Produit ?) ? Produit Pp= om. Fin o (Produit. class, P) i 41+ light om. gettnomsoction (). besin(); of early to human had fit em merge (A); em. get transaction (). commit ();

* boid deletenooluit (in + id) } Produit Pr = em. find (Produit. class, & produit. getId()) om. get Transaction (): begin (); em. nombre (Pn); em. gettnansaction(). B commit(); } * Rnoduit get Produit By Id (in + id) } Produit PZ= em. get Tramouchism b). Produit P = em. And (Produit class, id); Neturn P; } # SouP. Public class sewlet? extends HTTPSowlet? Gestion Produit Gest = new gostionhodut 20Get (____ request,___ response) } List Produit & IP = get . get All Produit (); request: setAHnibute 1"Lp", Lp); request. Set Bequest to is paticher ("index isp"). Powad (request, resp. do Pest (_request, _ response)? [dist Anode t > Lp = gest . get Andut By Hc (Many Hc); String Hc = request get Ponammeter ("Hc"xxXXX); request. ætAtt ni bute ("Mp", Ip) request. gethequest Bisportche ("imolex. isp"). forward (reg. resp) :] A TELL & methode = post action_soup" motcle: L'input type = "text" mame = "Hc", value = "< > Hc >" Kimput type = "submit" Mamber = " valide" > Pef Produt = L'imput type = "text" mame = "Ref. Produit" > Belot manne to Dos « l'input type = "text" name = " - .. " > // Paix Quantite / submit atonte.

XHX + Sef. Produit XIRX THY Designation (118> YHY PAX YIHY XRY Quantité X/AX Lc: Pareach items = " Tfp" van = "P" * van statur = index > < rety 149> # 36.006 149> 249/ \$ 70. Des 5 <1/16/> 497 \$ 3p. Pax & 1148> 464> 87 P. Quant 5 </16> Ady Low Anel = "Servdelet ? id = imdex "> supprime (/td> Ltdy La Anef: "Sewupdate ?id = imdex"> Esit //td> 4+12 1/c: Greach > A table>

CS CamScanner