



Direction de la formation continue

Session : Automne 2020

Nom :	Prénom :
HAMDAOUI	MENADE

Groupe : 00413

420-B16-RO Techniques de développement d'applications hypermédia I

Projet - Gestion d'un panier d'achats Site Web utilisant PHP, MySQL, HTML, CSS et JavaScript

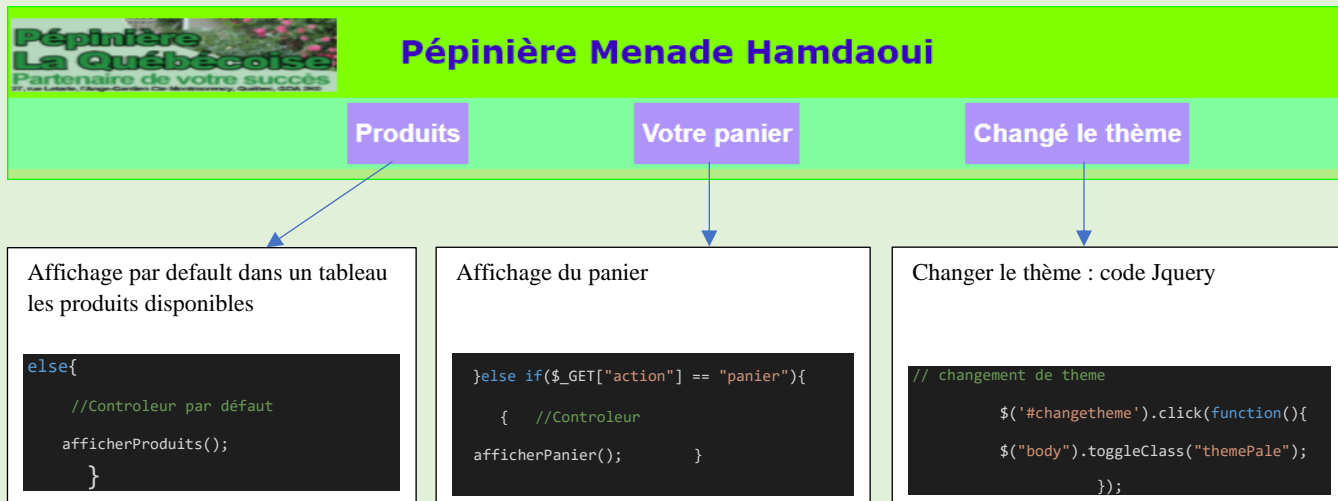
Enseignant : Sylvain Labranche

Table des matières

1.RAPPORT DE FONCTIONNEMENT :	3
1.1.MENU DE NAVIGATION.....	3
1.2.AFFICHAGE PAGE DETAIL DE PRODUIT	3
1.3.MENU D'AJOUT D'UN PRODUIT DANS LE PANIER	4
1.4.AFFICHAGE DE PAGE PANIER	5
1.5.MENU MODIFIER QUANTITE DANS LE PANIER	6
1.6.MENU SUPPRIME LE PRODUIT DEFINITIF DU PANIER	6
2.FONCTIONALITES JAVASCRIPT	7
2.1.ANIMATION DE SOURIS.....	7
2.2.CREE ET ENLEVE LE FOCUS SUITE AU MOUVEMENT DE LA SOURIS.....	9
2.3.CONFIRMATION DE L'AJOUT D'UN PRODUIT DANS LE PANIER	10
2.4.CONFIRMATION DE LA SUPPRESSION DU PRODUIT DU PANIER	10
3. JOURNAL DE BORD	11
3.1.LES TACHES REALISEES POUR ACCOMPLIR CE PROJET :	11
3.2. DIFFICULTES CONSTATEES :	11
3.2.1Utilisation POO.....	11
3.2.2.Utilisation pattern singleton	11

1. Rapport de fonctionnement :

1.1. Menu de navigation




1.2. Affichage page détail de produit



```
Affichage detail de produit Banane
if($_GET["action"] == "produit" && isset($_GET["idProduit"])){
    afficherProduit($_GET["idProduit"]);}
```

1.3.Menu d'ajout d'un produit dans le panier

Pomme



Description : La pomme est un fruit comestible produit par un pommier, cultivés mondialement et représentent l'espèce la plus cultivée du genre Malus .

Prix : 3 \$

Quantite en stock! : 604

saisie nouvelle quantite

ajouter au panier

```
-index.php
else if($_GET["action"] == "ajouterProduit" && isset($_GET["idProduit"]) ){

    if(isset ($_POST["quantite"]) ){

        ajouterProduit($_GET["idProduit"], $_POST["quantite"] );

    }else{

        echo "Erreur, il n'y a pas d'idProduit ou de quantite";

    }

}





-contrôleur.PHP

ajouterProduit($_GET["idProduit"], $_POST["quantite"] );
```

1.4. Affichage de page panier

Produits
Votre panier
Changé le thème

Détail de votre panier

Banane 	Description : La banane est le fruit ou la baie dérivant de l'inflorescence du bananier. Les bananes sont très stérile, issus de variétés domestiquées. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 2 \$ Quantite dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Jaquier 	Description : est un arbre de la famille des Moraceae, originaire d'Inde et du Bangladesh, cultivé et introduit dans la plupart des régions tropicales. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 15 \$ Quantite dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Kiwi 	Description : Les kiwis sont des fruits de plusieurs espèces de lianes du genre Actinidia, famille des Actinidiaceae. Ils sont originaires de la Chine. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 6 \$ Quantite dans le panier! : 5 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Pomme 	Description : La pomme est un fruit comestible produit par un pommier. cultivés mondialement et représentent l'espèce la plus cultivée du genre Malus. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 3 \$ Quantite dans le panier! : 5 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>



Total à payer! 113 \$

```

-index.php
else if($_GET["action"] == "panier"){
    afficherPanier();
}
-contrôleur.php
afficherPanier();


```

1.5.Menu modifier quantité dans le panier

Produits	Votre panier	Changé le thème
Détail de votre panier		
Ananas 	Description : est une espèce de plantes xérophytes, originaire d'Amérique du Sud, plus spécifiquement du Paraguay, du nord de l'Argentine sud du Brésil. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 11 \$ Quantité dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Banane 	Description : La banane est le fruit ou la baie dérivant de l'inflorescence du bananier. Les bananes sont très stérile, issus de variétés domestiquées. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 2 \$ Quantité dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Jaquier		Sous Total à payer! 44 \$

```
-index.php
else if ( $_GET["action"] == "modifierQuantiteProduitPanier" && isset($_GET["id_Produit"]) ){
    // appel controleur de modification quantite des produits dans le panier
    if(isset ( $_POST["quantite"] ) ){
        modifier_Quantite_Produit_Panier( $_GET["id_Produit"], $_POST["quantite"] );
    }else{
        echo "Erreur, il n'y a pas de quantite a modifier";
    }
}
-contrôleur.php
modifier_Quantite_Panier( $_GET["id_Produit"], $_POST["quantite"] );
```

1.6.Menu supprimé le produit définitif du panier

Produits	Votre panier	Changé le thème
Détail de votre panier		
Ananas 	Description : est une espèce de plantes xérophytes, originaire d'Amérique du Sud, plus spécifiquement du Paraguay, du nord de l'Argentine sud du Brésil. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 11 \$ Quantité dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Banane 	Description : La banane est le fruit ou la baie dérivant de l'inflorescence du bananier. Les bananes sont très stérile, issus de variétés domestiquées. <input type="text" value="saisie nouvelle quantité"/> <input type="button" value="Modifier Quantité"/>	Prix : 2 \$ Quantité dans le panier! : 4 <input type="button" value="Supprimé du panier"/>
Jaquier		Sous Total à payer! 8 \$

```
-index.php
else if ( $_GET["action"] == "supprimeProduitDuPanier" && isset($_GET["id_Produit"]) ){
    // appel controleur de suppression des produits a partir de panier
    suppressionProduit_Du_Panier ( $_GET["id_Produit"]);
}
-contrôleur.php
suppressionProduit_Du_Panier ( $_GET["id_Produit"]);
```

2.Fonctionnalités JavaScript

2.1.Animation de souris

Crée un curseur de type rond couleur rouge et a l'intérieur il y a un point noir, ce curseur suite notre souris sur le périmètre de la fenêtre.



```
//animation du curseur
--code javascript
const cursor = document.querySelector('.cursor');
document.addEventListener('mousemove', e => {
    cursor.setAttribute('style', 'top: '+(e.pageY - 20)+"px; left: "+(e.pageX - 20)+"px;");
})
document.addEventListener('click', ()=>{
    cursor.classList.add('expand');
    setTimeout(()=>{
        cursor.classList.remove("expand");
    }, 500);
})
```

```
-code CSS animation du curseur */

.cursor {
  width: 70px;
  height: 70px;
  border: 2px dashed red;
  border-radius: 50%;
  position: absolute;
  animation: Anim1 1s infinite alternate;
  pointer-events: none;
}

.cursor::before {
  content: '';
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  width: 10px;
  height: 10px;
  background: black;
  border-radius: 50%;
}

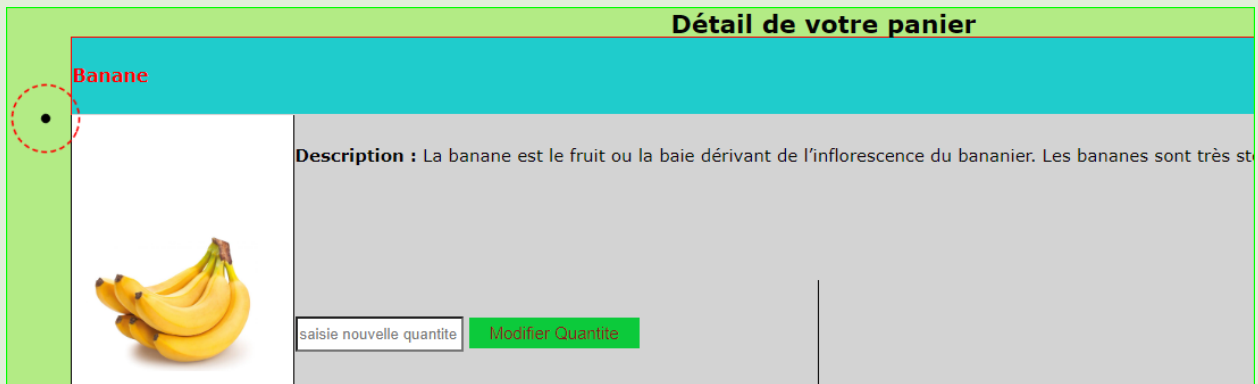
.expand {
  animation: Anim2 .4s;
  background: crimson;
  border: 1px solid crimson;
}

@keyframes Anim1 {
  from {
    transform: scale(1) rotate(0deg);
  }
  to {
    transform: scale(0.7) rotate(190deg);
  }
}

@keyframes Anim2 {
  0%{
    transform: scale(1);
  }
  50%{
    transform: scale(2);
  }
  100%{
    transform: scale(1);
    opacity:0;
  }
}
```


2.2. crée et enlevé le focus suite au mouvement de la souris

Sans le focus()

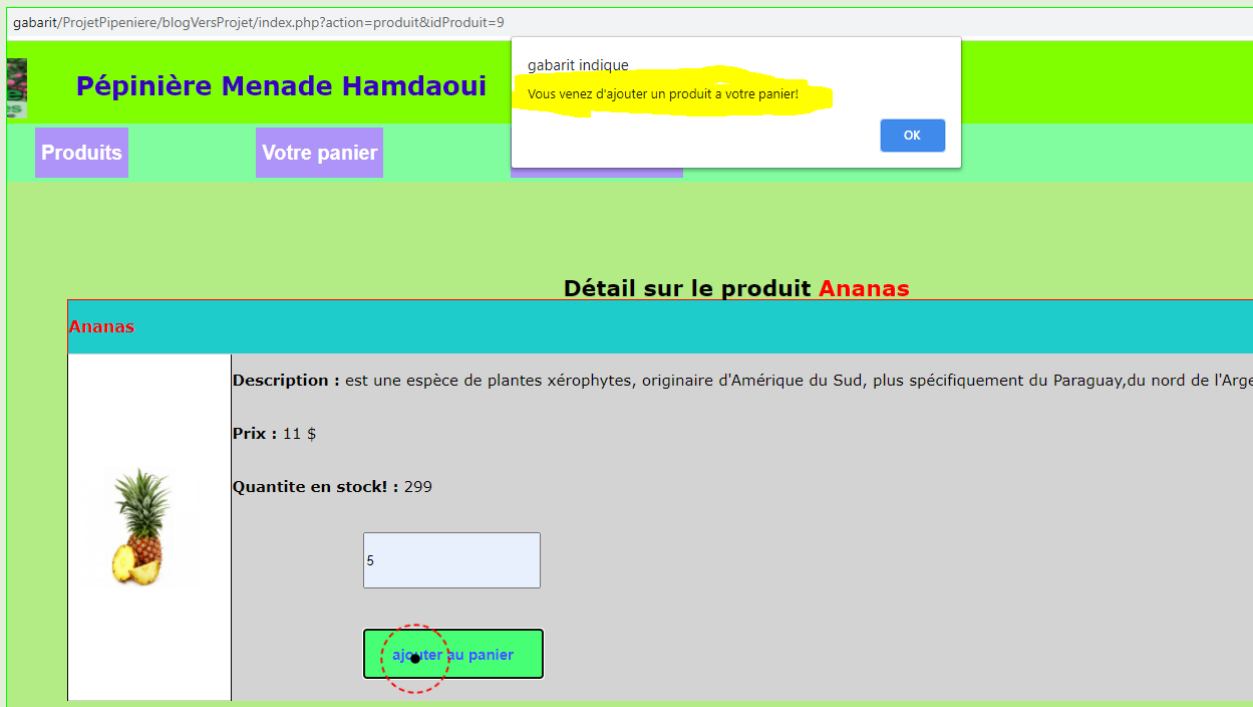


Avec focus()



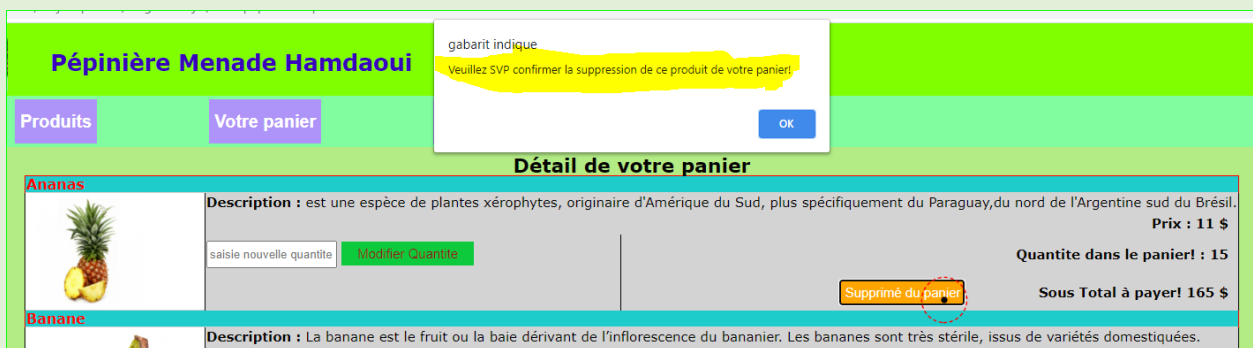
```
// focus
$('input').focus(function () {
  lefous = '#' + $(this).attr('id');
  $(lefous).css('background-color', '#FFA500');
});
$('input').blur(function () {
  lefous = '#' + $(this).attr('id');
  $(lefous).css('background-color', '#fff');
});
```

2.3. Confirmation de l'ajout d'un produit dans le panier



```
//alert de confirmation de l'ajout d'un produit dans le panier
$('#ajout_prodm').submit(function() {
    alert("Vous avez ajouter une quantite")
})
};
```

2.4. Confirmation de la suppression du produit du panier



```
//alert de confirmation de l'ajout d'un produit dans le panier
function myFuctionAjoutProduitPanier () {
    alert("Veuillez SVP confirmer l'ajouter de produit a votre panier!")
}
```

3. Journal de bord

3.1. Les tâches réalisées pour accomplir ce projet :

- Revoir l'intégralité des cours HTML, CSS, JavaScript, PHP, phpMyAdmin
- Revoir les vidéos des séances depuis : la méthode GET() et POST(), et l'exemple de fichier *<mot de passe et code>*
- Refaire le model MVC avec l'exemple de BlogCommentaire :
 - Notion de index, routeur
 - Contrôleur
 - Manager
- Essaie d'installer le Debug dans Visual Code mais malheureusement j'ai pas réussie !
- La réalisation de projet m'a pris 7 jours :
 - 2 jours : révision de la documentation et les vidéos
 - 3 jours : construction des fonctionnalités
 - 2 jours : vérification des outputs de chaque fonctionnalité, et les résultats produites par l'application
- Le travail est réalisé par moi toute seule

3.2. Difficultés constatées :

3.2.1 Utilisation POO : d'après mes connaissances modestes dans la matière, l'utilisation des notions de POO (héritage, polymorphisme, interface...etc.) facilite le codage dans le PHP, j'étais un peu perdu entre les différentes fonctions qui chaque fois je les crée, j'ai l'impression que je crée des méthodes qui finalement font un peu la même chose, donc je demande est-ce on peut utiliser des interfaces dans PHP comme on le fait souvent en C# ASP.NET.

3.2.2. Utilisation pattern singleton : J'ai instancié la classe produitManager et la classe panierManager plusieurs fois quand j'utilise une fonction, je pense cette manière de travail entrave la sécurité des objets, je pense qu'on doit limiter l'accès aux objets. Le Pattern singleton par exemple, permet de faire ce travail dans la mesure où un seul objet qui sera créé.

Tout feedback ou commentaire sur mon travail est bienvenu.

Merci Sylvain pour l'effort que vous avez déployé durant cette période et bonnes vacances

Menade