

Formation Python

Atelier Pratique AP-PY8

ALIASE

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.16

Exercice 8.16 : Faire des achats. Remplir un panier. Générer une facture sur écran + un fichier

1) Page accueil :

Facture no : 3

Contenu du panier :

Choisir un produit à mettre dans le panier

produit : quantité : prix : Ajouter au panier

Valider le panier

Démarche :

- Initialiser une liste *mon_panier* à [] et une variable *no_facture* à 0
- Créer un template *page8.16-new_achat.html* qui affiche la page ci-dessus, et reçoit 2 arguments : *no_facture*, *mon_panier*

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.16 (Cont)

Exercice 8.16 : Faire des achats. Remplir un panier. Générer une facture sur écran + un fichier

Démarche (suite) :

- Définir une fonction `ajout_dans_panier()` qui est déclenchée lorsqu'on clique sur le bouton 'Ajouter au panier'.
 - . Chaque nouveau achat est mis dans un dictionnaire `new_achat{}`, puis ajouté à la liste `mon_pannier` (via append).
 - . Les clés du dico `new_achat{}` sont : 'produit' , 'quantite' , 'prix' , 'tot_HT' , 'tot_TTC'
 - . Rappeler `page8.16-new_achat.html` pour afficher la même page ci-dessus et lister l'état courant du panier qu'elle reçoit en argument
- Définir une fonction `traiter_facture()` qui est déclenchée lorsqu'on clique sur le bouton 'Valider le panier'.
 - . Parcourir le panier pour calculer le **Total HT et Total TTC** de toute la facture
 - . Appeler le template `page8.16-facture.html`

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.16 (Cont)

Exercice 8.16 : Faire des achats. Remplir un panier. Générer une facture sur écran + un fichier

2) Page **ajout_dans_panier** : affiche l'état courant du panier

Facture no : 1

Contenu du panier :

Produit : ordi , Qte: 3, Prix unite: 700 , total HT : 2100, total TTC : 2520.0

Produit : printer , Qte: 2, Prix unite: 100 , total HT : 200, total TTC : 240.0

Choisir un produit a mettre dans le panier

produit : quantite : prix : Ajouter au panier

Valider le panier

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.16 (Cont)

Exercice 8.16 : Faire des achats. Remplir un panier. Générer une facture sur écran + un fichier

3) Page `traiter_facture` :

Affiche le TOTAL HT et TTC du panier
+ bouton 'Payer' + bouton 'nouveau panier'

TOTAL Facture no : 1

Contenu du panier :

Produit : ordi , Qte: 3, Prix unite: 700 , total HT : 2100, total TTC : 2520.0

Produit : printer , Qte: 2, Prix unite: 100 , total HT : 200, total TTC : 240.0

TOTAL HT : 2300

TOTAL TTC : 2760.0

Cliquer sur OK pour payer

OK

Ouvrir un nouveau panier

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.16 (Cont)

Exercice 8.16 : Faire des achats. Remplir un panier. Générer une facture sur écran + un fichier

4) Définir une fonction *creer_fichier_facture(...)*

Entrées : *no_facture, panier*

Sortie : création d'un fichier **Facture.txt** avec les informations suivantes :

Facture No : ...

Date opération : ...

quantité ordinateurs = ...

prix unité = ...

quantité imprimantes = ...

prix unité = ...

Total Facture HT = ...

Total Facture TTC = ...

Solution

Voir PYExo8.16.py

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.23

Objectif:

A partir de ***data_pays.xlsx*** (nom et population de 20 pays), construire un site qui contiendra **4 pages** : 5 pays par page.

Liste des pays du monde , page : 1

Afghanistan	29121286
Aland Islands	26711
Albania	2986952
Algeria	34586184
American Samoa	57881



Liste des pays du monde , page : 2

Argentina	41343201
Armenia	2968000
Aruba	71566
Australia	21515754
Austria	8205000

[page suivante](#)

[page d'accueil](#)

[page suivante](#)

[page precedente](#)

[page d'accueil](#)

Atelier Pratique AP-PY8 : Exercice 8.24

Objectif:

A partir de [data_pays.xlsx](#) fourni (nom et population de 20 pays), construire un site qui contiendra **4 pages** :

Chaque page contient **5 liens** sur 5 pays

Liste des pays du monde, page : 1

Afghanistan
Aland Islands
Albania
Algeria
American Samoa



infos : Aland Islands

Pays :	Aland Islands
Capitale :	...
Population :	26711
Religion :	...

[page suivante](#)

[page d'accueil](#)