

Formation Python

Atelier Pratique AP-PY8

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 a mettre dans le panier

produit : quantite : prix :

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 recoit 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 recoit 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 :

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 = ...



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

[page suivante](#)

[page d'accueil](#)



Liste des pays du monde , page : 2

Argentina	41343201
Armenia	2968000
Aruba	71566
Australia	21515754
Austria	8205000

[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](#)