

Documentation API C# ecommerce

Cette api vous permettra d'interagir avec notre site e-commerce via différentes requêtes tel que la création de votre compte personnel, la modification de votre panier ou encore la recherche de produits . Cette api utilise l'authentification avec un bearer token que vous pouvez récupérer après avoir créé votre compte. Vous trouverez devant chaque url la méthode à utiliser pour la requêtes. Vous trouverez aussi le mot 'AUTH' qui indique que vous devrez utiliser votre token d'identification pour faire cette requêtes. Tous les paramètres que vous renseignerez devront être de type string. Le format des strings de réponse n'est pas détailler dans cette documentation. Nous vous conseillons fortement de tester vos requêtes via des applications avant de les implémenter dans votre code.

Si « localhost » ne fonctionne pas, vous pouvez le remplacer par l'adresse ip du server : 10.92.100.10

Page d'accueil :

<http://localhost:8080/>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string en guise de réponse avec des informations dur le projet.

Création de votre compte :

POST http://localhost:8080/create_account

Paramètres :

Champs	Description
username	Correspond à votre nom d'utilisateur
password	Correspond à votre mot de passe
email	Correspond à votre email

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Récupération de votre Token d'authentification :

GET <http://localhost:8080/auth/token>

Paramètres :

Champs	Description
email	Correspond à votre email
password	Correspond à votre mot de passe

Vous recevrez un string en guise de réponse avec votre Token d'identification à l'intérieur.

Ajout d'une adresse de livraison :

POST AUTH <http://localhost:8080/address/add>

Paramètres :

Champs	Description
street	Correspond à votre rue et votre numéro
city	Correspond à la ville dans laquelle vous vivez
cp	Correspond à votre code postale
state	Correspond à la région de livraison
country	Correspond au pays de livraison

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Récupération de votre adresse :

GET AUTH <http://localhost:8080/address/get>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations de votre adresse.

Modification de votre adresse de livraison :

POST AUTH <http://localhost:8080/address/update>

Paramètres :

Tous les paramètres du dessous sont optionnel. C'est-à-dire que vous n'est pas obliger de tous les renseigner si vous voulez changer qu'une seule information par exemple.

Champs	Description
street (opt)	Correspond à votre rue et votre numéro
city (opt)	Correspond à la ville dans laquelle vous vivez
cp (opt)	Correspond à votre code postale
state (opt)	Correspond à la région de livraison
country (opt)	Correspond au pays de livraison

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Récupération des catégories de produit :

GET <http://localhost:8080/category>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées au différentes catégories.

Récupération de vos information personnelles :

GET AUTH http://localhost:8080/user/get_info

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées à votre compte.

Récupération des produits que vous vendez :

GET AUTH http://localhost:8080/user/get_items

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées aux objets que vous vendez.

Modification de votre nom d'utilisateur :

POST AUTH http://localhost:8080/user/change_username

Paramètres :

Champs	Description
new_name	Correspond à votre nouveau nom d'utilisateur

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Modification de votre photo de profile :

POST AUTH http://localhost:8080/user/change_photo

Paramètres :

Champs	Description
new_photo	Correspond à un lien vers votre nouvelle photo.

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Ajout d'un produit à vendre :

POST AUTH http://localhost:8080/user/add_item

Paramètres :

Champs	Description
name	Correspond au nom du produit
price	Correspond au prix du produit
description	Correspond à la description du produit
photo	Correspond à la photo du produit
category	Correspond à la catégorie du produit

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Modification des information de l'un de vos produit à vendre :

POST AUTH http://localhost:8080/user/update_item

Paramètres :

Les paramètres suivi de '(opt)' sont optionnel. C'est-à-dire que vous n'est pas obliger de tous les renseigner si vous voulez changer qu'une seule information par exemple.

Champs	Description
item_id	Correspond à l'id du produit
name (opt)	Correspond au nom du produit
price (opt)	Correspond au prix du produit
description (opt)	Correspond à la description du produit
photo (opt)	Correspond à la photo du produit
category (opt)	Correspond à la catégorie du produit

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Récupération des commandes que vous avez faites :

GET AUTH <http://localhost:8080/user/commands>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées à vos commandes précédentes.

Récupération des produits que vous vendez :

GET AUTH <http://localhost:8080/user/cart>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées à votre panier.

Récupération des factures de vos commandes précédentes :

GET AUTH <http://localhost:8080/invoices>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées à vos précédentes factures.

Modification de votre panier :

POST AUTH http://localhost:8080/user/update_cart

Paramètres :

Champs	Description
Item_id	Correspond à l'id du produit voulu
option	Ce champs ne peut prendre que deux valeur : <ul style="list-style-type: none">- add : permet d'ajouter à votre panier le produit renseigner dans le premier champs- del : permet de supprimer de votre panier le produit renseigner dans le premier champs

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Récupération des produits du site :

GET <http://localhost:8080/select/items>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées aux produits du site.

Récupération des produits du site en fonction d'un Id :

GET http://localhost:8080/select/items/by_id

Paramètres :

Champs	Description
id	Correspond à l'id du produit voulu

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées aux produits du site.

Récupération des produits du site en fonction d'un nom :

GET http://localhost:8080/select/items/by_name

Paramètres :

Champs	Description
nom	Correspond au nom du produit voulu

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées aux produits du site.

Récupération des produits du site en fonction d'un prix :

GET http://localhost:8080/select/items/by_price

Paramètres :

Champs	Description
price	Correspond à un prix
option	Ce champs ne peut prendre que trois valeur : <ul style="list-style-type: none">- eq : permet de récupérer les produits dont le prix est égal au premier champs renseigner.- up : permet de récupérer les produits dont le prix est supérieur au premier champs renseigner.- down : permet de récupérer les produits dont le prix est inférieur au premier champs renseigner.

Vous recevrez un string formater contenant toutes les informations liées aux produits du site.

Suppression de votre compte :

POST AUTH <http://localhost:8080/delete/user>

Il ne faut pas de paramètre pour cette requête.

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.

Suppression de l'un des produits que vous vendez :

POST AUTH <http://localhost:8080/delete/item>

Paramètres :

Champs	Description
Item_id	Correspond à l'id du produit que vous voulez supprimer.

Vous recevrez un string en guise de réponse indiquant que la requête à bien été prise en compte.