

Documentation du Projet C# de gestion d'inventaire et de stock :

Amadis, Antoine, Yvenlee

L'API a été réalisée à l'aide de Visual Studio. Elle dispose d'un contenu graphique et des opérations CRUD peuvent être réalisées directement dans l'application :

Elle se lance en exécutant le fichier projet-csharp-test.exe et ceci est sa page de démarrage :

MES INFORMATIONS

Prénom : Nom :

Mail : Mot de Passe :

Adresse : Ville : Code Postal :

Etat : Pays :

MODIFIER

L'application est interactive, on peut naviguer parmi les onglets à gauche en cliquant dessus, la page Les Produits dévoile la liste des produits disponibles en stock. Il nous est alors possible d'ajouter, de retirer ou de modifier un ou plusieurs articles, ils apparaîtront alors dans la liste prévue à cet effet sur la droite :

LISTE DES PRODUITS

Nom :

Description :

Catégorie :

Prix :


Quantité :


AJOUTER **MODIFIER** **SUPPRIMER**


Name	Description	Category	Price	Quantity
Asus Vivobook	Ordinateur bur...	Ordinateur	1250	10
MSI	Ordinateur ga...	Ordinateur	1500	6


AJOUTER PANIER


On peut créer une nouvelle catégorie avec l'onglet catégorie. Je veux mettre un rein sur la plateforme, je ne peux pas l'identifier en tant qu'ordinateur. Je crée donc une catégorie Organe, je retourne sur la page Produits et en posant le rein dans l'application, on peut sélectionner dans catégorie, Organe nouvellement créée !





 Les Produits


 Les Catégories

 Mon Panier

 Mon Compte

 Mes Commandes

 Mes Factures

 Déconnexion

Nom

Description

Catégorie

Organe

Prix

Quantité

AJOUTER

MODIFIER


SUPPRIMER


LISTE DES PRODUITS


Name	Description	Category	Price	Quantity
Un Rein	Pas Le Coeur	Organe	3000000	1


AJOUTER PANIER


On peut également le modifier en cliquant sur le produit, toutes ses informations s'affichent dans les champs en blanc, il nous suffit de modifier leur contenu et de cliquer sur « Modifier », le changement est alors immédiatement visible :





 Les Produits


 Les Catégories

 Mon Panier

 Mon Compte

 Mes Commandes

 Mes Factures

 Déconnexion

Nom

Description

Pas Le Coeur

Catégorie

Ordinateur

Prix

Quantité

AJOUTER

MODIFIER








SUPPRIMER

LISTE DES PRODUITS

Name	Description	Category	Price	Quantity
DeuxEnfait	Pas Le Coeur	Ordinateur	3000000	1

AJOUTER PANIER

Le bouton « Ajouter Panier » permet de sélectionner un article présent dans les Produits, et de l'ajouter au panier afin de passer commande


 Les Produits
 Mon Panier
 Mon Compte
 Mes Commandes
 Mes Factures
 Déconnexion

MON PANIER

Name	Description	Category	Price	Quantity	Statut
DeuxEnfait	Pas Le Coeur	Ordinateur	3000000	1	Reserved

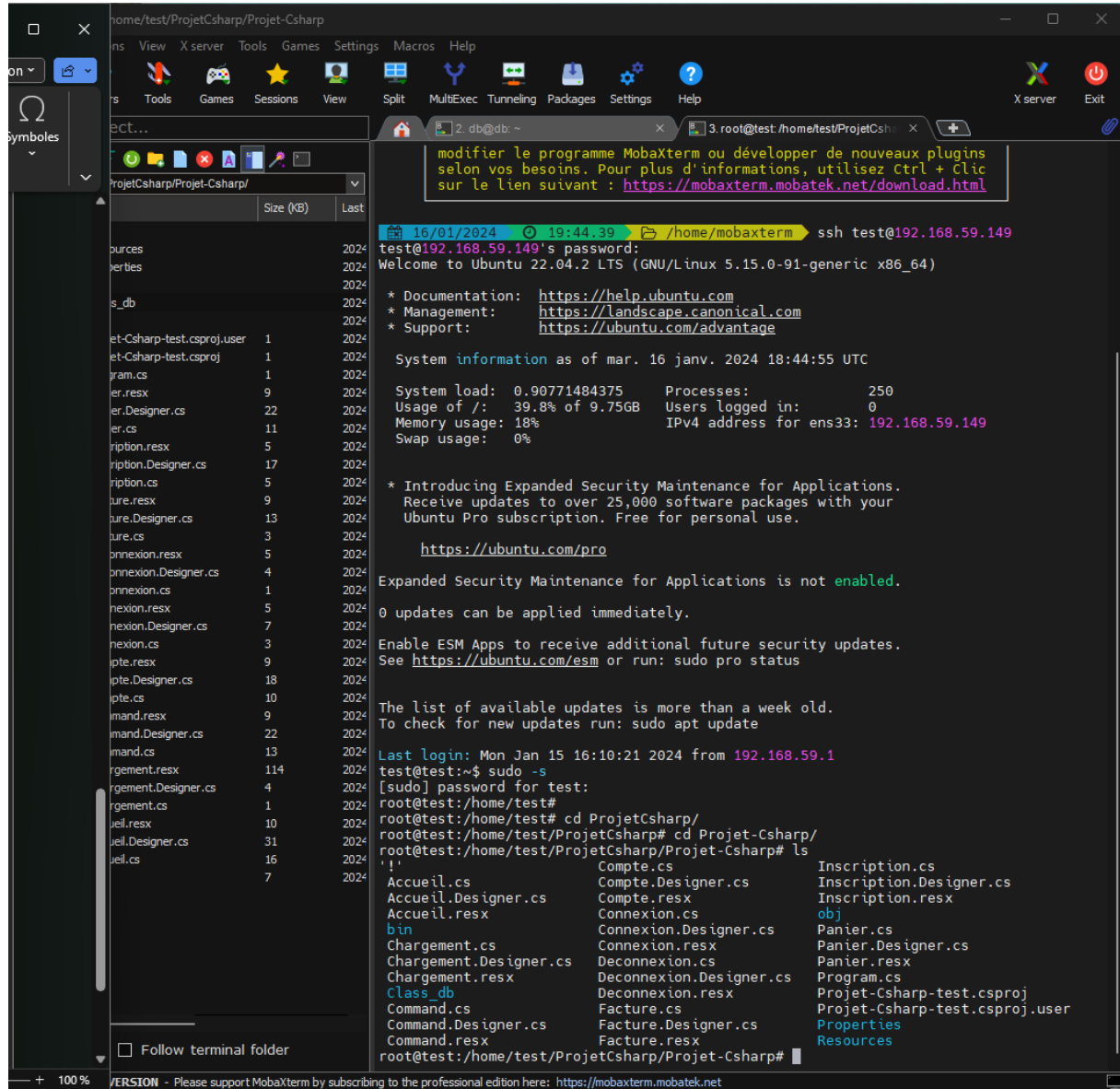
PASSER LA COMMANDE
Nom

SUPPRIMER DU

COMMANDE

Pour la mettre en ligne et la rendre accessible via http, nous avons créé deux machines virtuelles, une pour l'api, l'autre pour la base de données, le ssh étant configuré sur les deux, nous nous sommes servis de MobaXterm pour raison d'esthétique et de praticité mais nous avons fait face à des problèmes, les connexions entre les vm sont opérationnelles mais nous n'avons pas pu mettre la base de données sur la VM, et nous n'avons pas réussi à Afficher l'api via http. Notre tentative de faire fonctionner ceci à l'aide de l'extension Mod_Mono de Apache2 ne nous a pas permit d'y arriver.

Deux images de la vm liée à l'api :



The screenshot shows the MobaXterm interface. On the left, a file explorer displays the directory structure of `/home/test/ProjetCsharp/Projet-Csharp/`. The main pane shows the `httpd.conf` file, which contains various configuration directives for the Apache web server. The file is highlighted in blue, and the content is displayed in a dark-themed editor. The status bar at the bottom indicates the file path `"/etc/apache2/apache2.conf"` and its size `232L, 7502B`.

```
# AllowOverride None
# Require all granted
#</Directory>

# AccessFileName: The name of the file to look for in each directory
# for additional configuration directives.  See also the AllowOverride
# directive.
AccessFileName .htaccess

#
# The following lines prevent .htaccess and .htpasswd files from being
# viewed by Web clients.
#
<FilesMatch "^\.(ht|passwd)$">
    Require all denied
</FilesMatch>

#
# The following directives define some format nicknames for use with
# a CustomLog directive.
#
# These deviate from the Common Log Format definitions in that they use %0
# (the actual bytes sent including headers) instead of %b (the size of the
# requested file), because the latter makes it impossible to detect partial
# requests.
#
# Note that the use of %{X-Forwarded-For}i instead of %h is not recommended.
# Use mod_remoteip instead.
#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %0 \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" vhost_
combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %0 \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %0" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

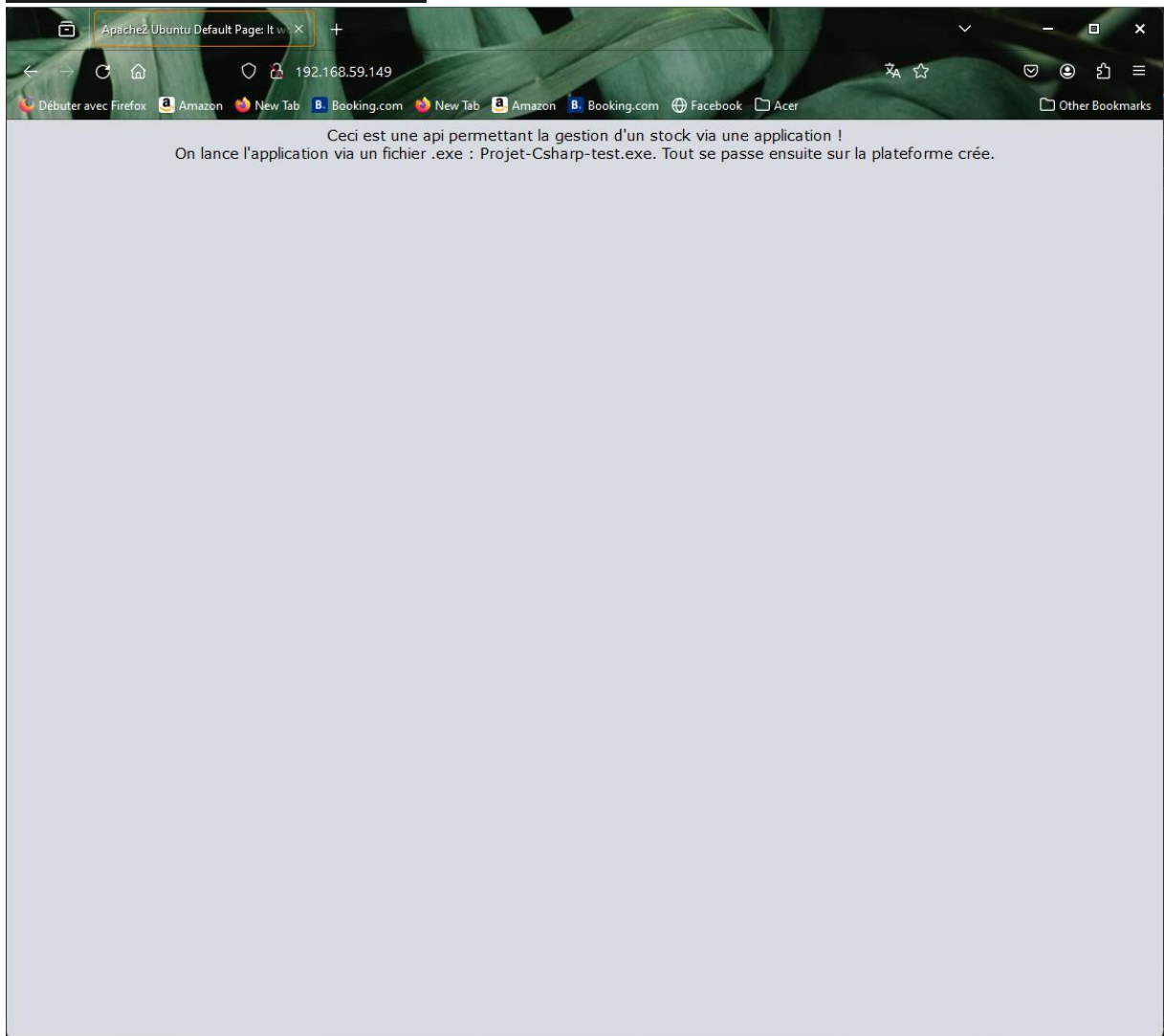
# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.
# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

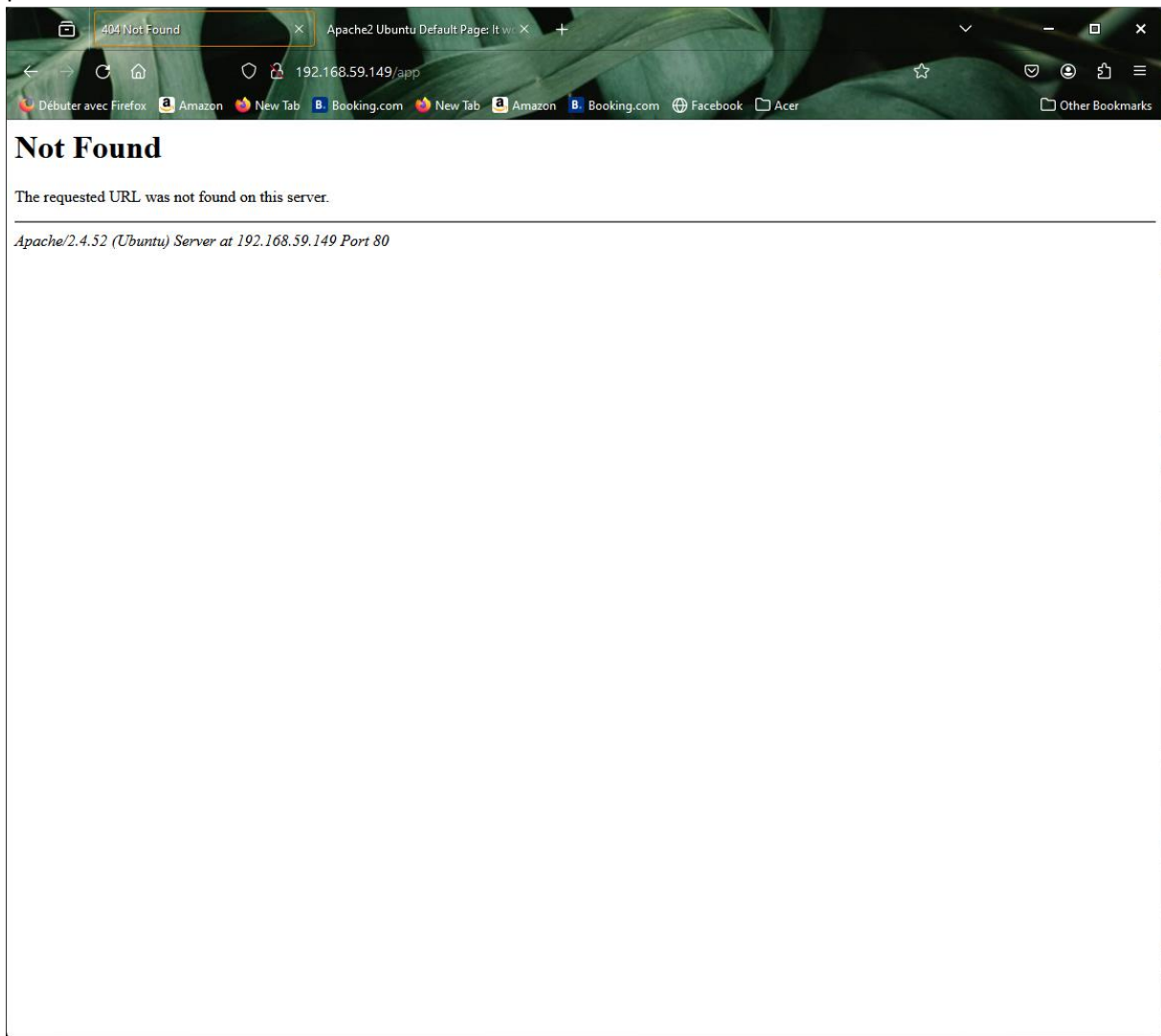
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
LoadModule mono_module /usr/lib/apache2/modules/mod_mono.so
MonoAutoApplication disabled
AddType application/x-asp-net .aspx .ashx .asmx .ascx .asax .config .ascx
MonoApplications "/app:/app/home/test/ProjetCsharp/Projet-Csharp/bin/Debug/net8.0-win
dows/Projet-Csharp-test.exe"
```

Pour la base de données, c'est le fichier `mdf` qui a été transmis, n'étant pas au bon format, la vm ne pouvait pas se lire. Il y a également cette page `html` qui aurait pu être exploitée :

```
root@test:/var/www/html#
```



Mais en théorie là l'API se serait finalement affichée sur cette page le firewall ne bloquant pas les ports concernés :



En espérant que cette documentation vous soit utile !