

Mini-projet langage C Avancé : Socket et Structures de données

Vous allez créer deux applications sous Code blocks :

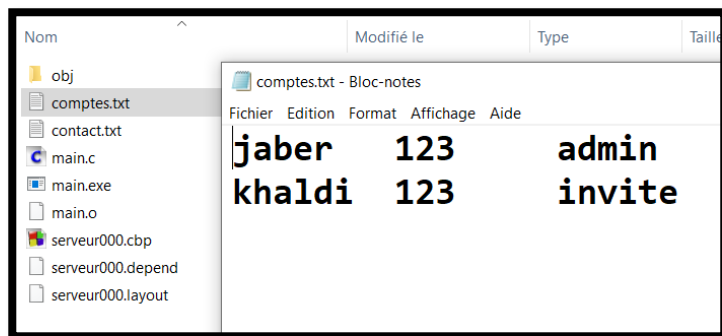
Nom	Modifié le	Type
client	19/05/2021 14:03	Dossier de
serveur	19/05/2021 14:03	Dossier de

Côté Client :

1 se connecter au socket serveur (Entrer votre login et après demander un mot de passe, si le mot de passe est incorrect on peut ressayer 3 fois au maximum(après le sys sera arrêté)

Si le mot de passe est correct on récupère le profil de l'utilisateur (Admin ou invité)

Les logins sont stockés dans un fichier texte coté serveur comme suit :



Fichier	Edition	Format	Affichage	Aide
jaber	123	admin		
khaldi	123	invite		

2 Après avoir connecté en tant qu'admin le menu doit s'afficher comme suit :
Administrateur :

*****BIENVENUE*****

RQ: vous avez le droit d'entrer comme -ADMIN ou INVITE seulement :)
S'il vous plait Saisir votre login : jaber

S'il vous plait Saisir votre password : 123

message envoyé

-----VOUS ETES ADMINISTRATEUR-----

*****MENU*****

- 1-Ajouter un contact
- 2-Rechercher un contact
- 3-Supprimer un contact
- 4-Modifier un contact
- 5-Afficher tous les contacts
- 6-Quitter

Entrer Votre choix :

Entrer Votre choix :1
Donner le nom du contact : alami
Entrez le prénom du contact: hassan
Entrez le GSM: 010203040506
Entrez l'email: jaber@gmail.com

Saisie de l'adresse:

veuillez entrer le nom de la rue: zerktouni

veuillez entrer la ville du contact: tétouan

veuillez entrer le pays du contact : Maroc

contact saisi alami#hassan#jaber@gmail.com#010203040506#zerktouni#tétouan#Maroc
Ajout avec succes

Ensuite le client peut saisir des informations et les envoyer au serveur. Le serveur reçoit les données et les stocke dans un fichier texte **contacts.txt**

Invité :

- 1 Être prêt à recevoir les connexions des clients
- 2 Vérifier l'authentification des clients (login, mdp.) S'il s'agit de l'administrateur le menu de la première figure lui sera Affiché sinon, l'invité ne peut que consulter et rechercher les contacts. Bref, le menu est personnalisé en fonction du profil de l'utilisateur.
- 3 Afficher l'historique instantanée des clients
- 4 Gérer les contacts: (Ajouter, modifier supprimer, rechercher...)

```
=====**LE_SERVEUR**=====

    La socket 208 est maintenant ouverte en mode TCP/IP

-----> Listage du port 23...

-----> Patientez pendant que le client se connecte sur le port 23...

Un client se connecte avec la socket :) 216 de 127.0.0.1:55928
FD_SET
reçu: authentification#jaber#123
    authentification
    jaber
    123
ch1: authentification
ch2: jaber
operation: authentification

----->le client a demandé l'authentification
    trouve !!!
reçu authentification
FD_SET
```

Le serveur affiche toutes les requêtes reçues. Et effectue le traitement demandé par le client.