

Rapport de Mini-Project

Le Nom Complet: El Gatri Adil

CNE

:19-01221121

Filliere

:SMI-S4

G3 (je n'inscris pas dans les tps)

I) Les prototype et description des fonction utilisee:

1-les MENU:

void menup (): le menu principal qui va afficher les menu pour la gestion d'une agence de location de voitures et l'utilisateur faire le choix parmi 3 menu ou exit. Le fonction retourner à la menu correpdeant a leur choix.

void menulocation(): afficher les operation necessaires pour la gestion des location et l'utilisateur va choisir l'operation parmi 4 operation ou retourner à la menu principal . Le fonction retourner à la fonction correpdeant a leur choix.

void menuvoitures(): afficher les operation necessaires pour la gestion des voitures et l'utilisateur va choisir l'operation parmi 4 operation ou retour à la menu principal . Le fonction retourner à la fonction correpdeant a leur choix .

void menuclient(): afficher les operation necessaires pour la gestion des location et l'utilisateur va choisir l'operation parmi 4 operation ou retour à la menu principal . Le fonction retourner à la fonction correpdeant a leur choix.

void (*menu[4])(): Tableaux des menu(location-voiture-client-exit) de la menu principal.

void (*menu1[5])(): Tableaux des fonction de la menulocation.

void (*menu2[5])(): Tableaux des fonction de la menuvoiture.

void (*menu2[5])(): Tableaux des fonction de la menuclient.

2-les fonction de menu location:

void visualisercontrat():afficher le contrat que l'utilisateur demande par le numero de contrat et retourner à la menu location.

void LouerVoiture(): permettre me loue la voiture a le client mais d'abord il fait 2 verification .la premier est le client deja enregistre ou non et la deuxieme la voiture est charge ou non.La fonction retourner à la menu location.

void ModifierContrat():modifier les information le contrat de location que l'utilisateur entre par le numero de contrat.La fonction retourner à la menu location.

void SupprimerContrat():supprimer les information le contrat de location que l'utilisateur entre par le numero de contrat.La fonction retourner à la menu location.

3-les fonction de menu voiture:

void ListVoiture(): afficher les voiture de l'agence avec leur information (marque,couleur;en location..).La fonction retourner à la menuvoiture.

void AjouterVoiture():ajouter nouvelle voiture a l'agence. l'utilisateur doit entre les information de voiture .La fonction retourner à la menuvoiture.

void ModifierVoiture():modifier les information de voiture de l'agence que l'utilisateur entre par l'identite de voiture.La fonction retourner à la menuvoiture.

void SupprimerVoiture():supprimer les information de voiture de l'agence que l'utilisateur entre par l'identite de voiture.La fonction retourner à la menuvoiture.

4-les fonction de menu client:

void ListClient():afficher les clients de l'agence avec leur information (nom,prenom,adresse..).La fonction retourner à la menu client.

void AjouterClient():ajouter nouveau client à l'agence. l'utilisateur doit entre les information de client .La fonction retourner à la menuclient.

void ModifierClient():modifier les information du client de l'agence que l'utilisateur entre par l'identite de client.La fonction retourner à la menuclient.

void SupprimerClient():supprimer les information de client de l'agence que l'utilisateur entre par l'identite de client.La fonction retourner à la menuclient.

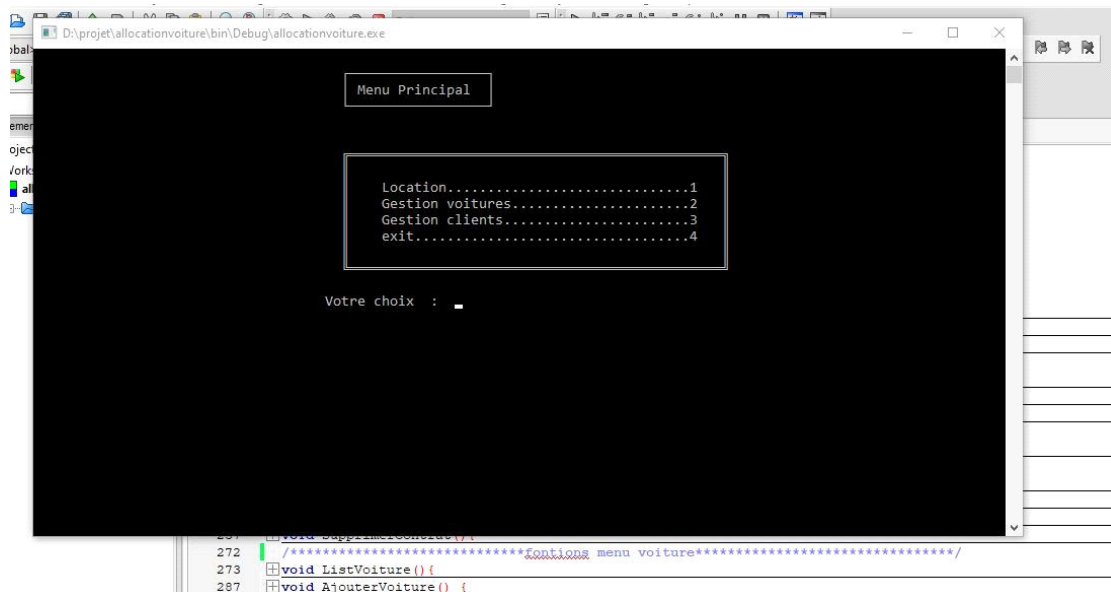
5-les fonction auxiliaire:

int rechClient(int num):rechercher dans le fichier "client.txt" l'existence du client par son identite.la fonction retourner 1 si il est exist sinon 0.

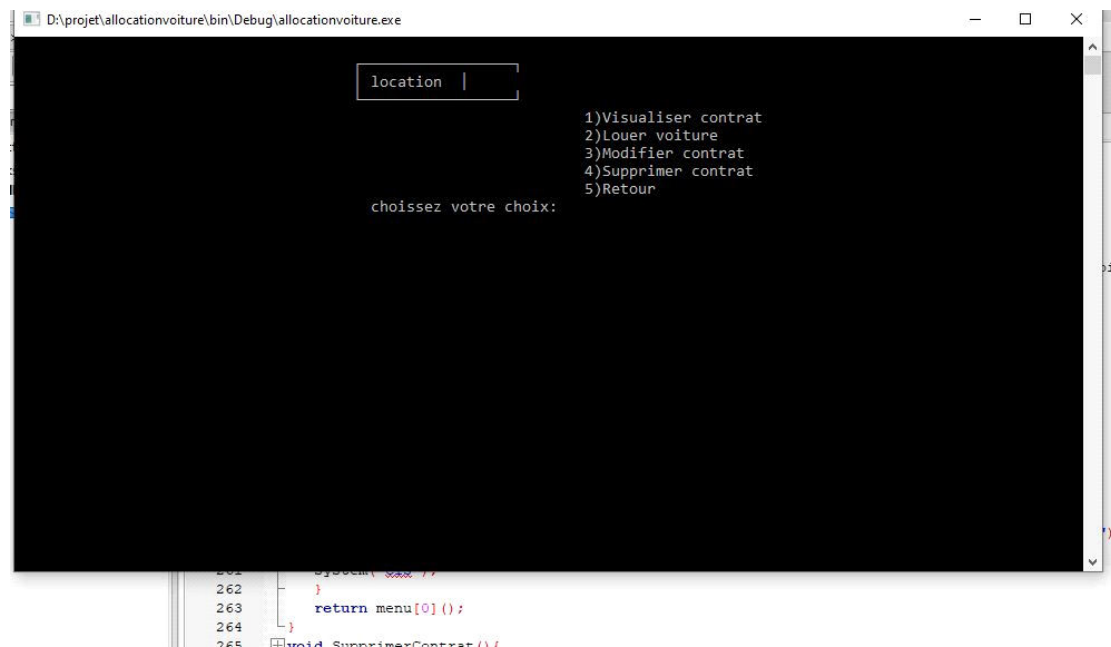
int rech(int IdV):rechercher dans le fichier "voiture.txt" l'existence du voiture par son identitee.la fonction retourner 1 si elle est exist sinon 0.

II) les screen du project:

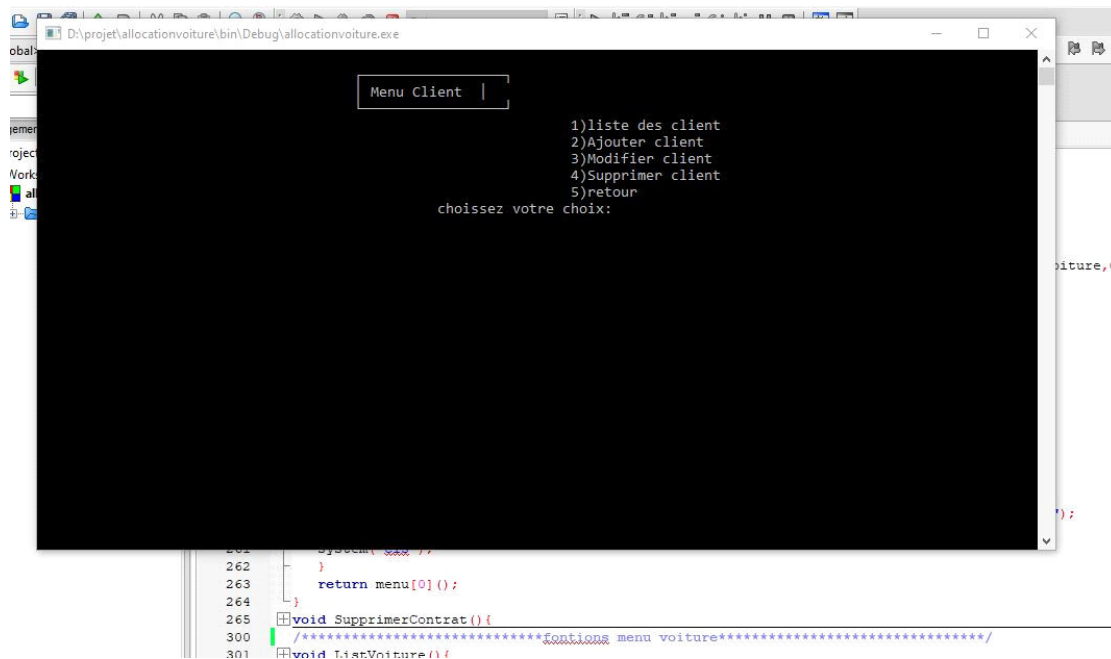
Menu Principal:



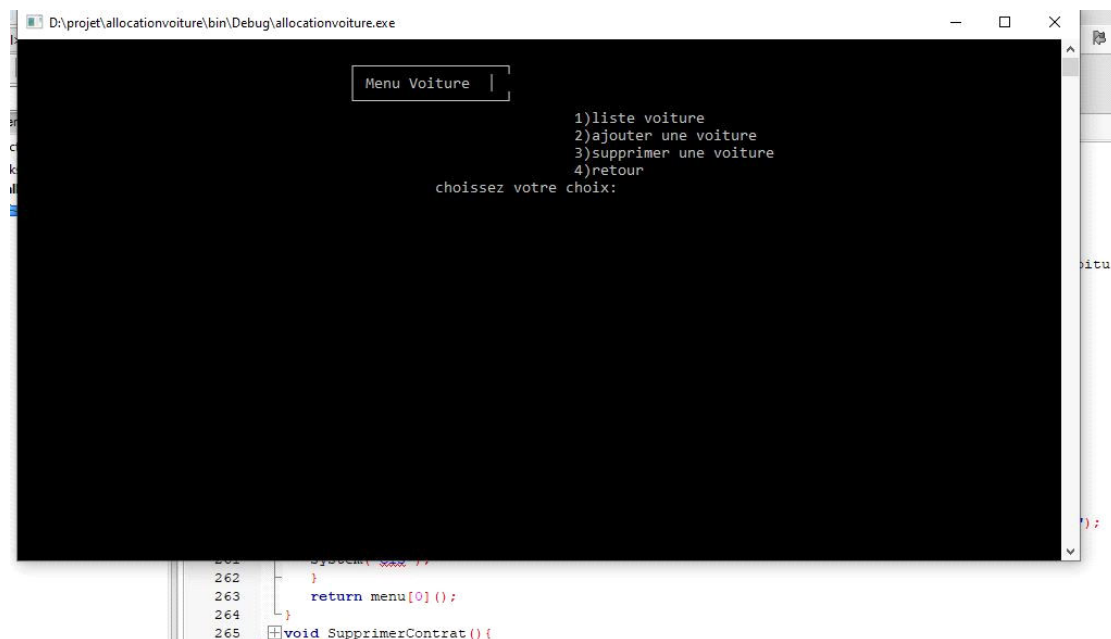
Menu location:



Menu client:



Menu voiture:



executez la fonction list voiture:

```
D:\projet\allocationvoiture\bin\Debug\allocationvoiture.exe

Menu Voiture |

1)liste voiture
2)ajouter une voiture
3)supprimer une voiture
4)retour
choisissez votre choix:1

----- La liste des voitures -----
IdVoiture  marque      NomVoiture    couleur      Nbplaces    prixJour    Enlocation
1000      Mercedes    c202         Noir         5           200         non
12345     range-rover high         Blanc        5           800         oui
8745      Ferarri     x457         Rouge        2           1500        non
12544     BMW         Q5           Noir         5           1000        oui
47582     Dacia       Duster       Gris         5           400         oui

262      }
263      return menu[0]();
```

III) Conclusion:

je trouve le project est bien pour notre niveau(SMI-S4) il est bon entrainement pour teste mon abilite dans le programmation.Mais malheureusement je n'ai pas pu donne un inteface graphique avec gtk+ puisque il ne execute pas avec mon pc .le project est code sur code block avec GNU Compiler.

