

GESTION COMPTE BANCAIRE

Réaliser par:

Khaled Akrouf

Khalil Lassoued

2eme année ingénierie 3

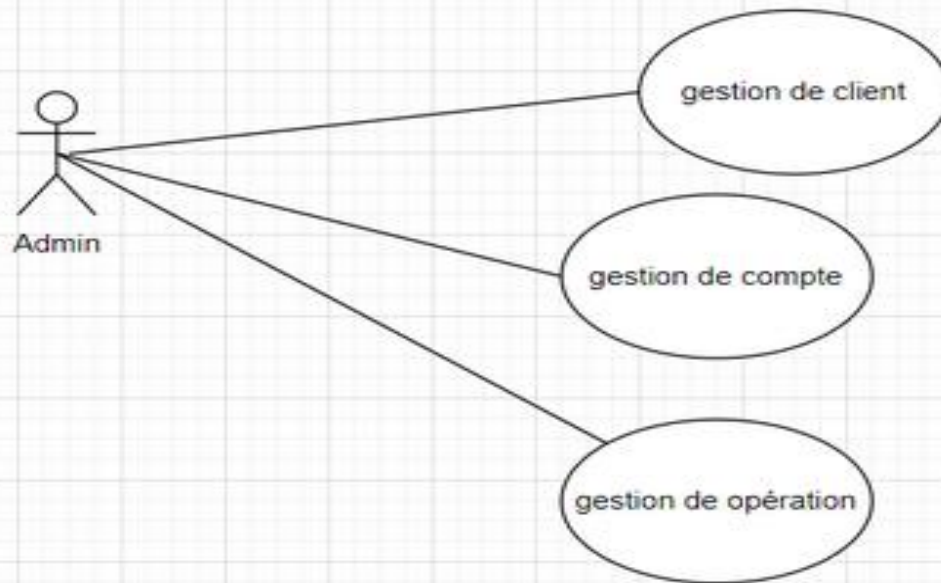
2022/2023

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- On a choisi le projet d'un compte bancaire
- -Gestion de clients
- -Gestion des comptes
- -Gestion des opérations
- Le programme sera manipuler par l'administrateur et celui qui va gérer tout que est création, modification ou bien suppression

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

Voila le diagramme de cas d'utilisation générale



MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

▪ Le projet a été organisé sous une menu générale :

- ✓ 1- Gestion des clients
- ✓ 2- Gestion des comptes
- ✓ 3- Gestion des opérations
- ✓ 4- EXIT

```
*****  
GESTION COMPTE BANCAIRE  
*****  
Taper une touche pour commencer  
  
MAIN MENU  
1. GESTION DE CLIENT  
2. GESTION DE COMPTE  
3. GESTION OPERATION  
4. EXIT  
Choisir entre (1-4)
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Pour la **1- GESTION DES CLIENTS**, on a

1-afficher liste des clients

2-ajouter client

3-modifier client

4-supp client

5. EXIT

```
1
  Gestion des Clients!!!
      1-afficher liste de client
      2-ajouter client
      3-modifier clientt
      4-supp client
      5. EXIT
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Ensuite pour **2- GESTIONS DES COMPTES** on a la menu suivante:
- 1-afficher liste des Comptes
- 2-ajouter nouveau compte
- 3. EXIT

```
2
```

```
Gestion des Comptes!!!
```

```
1-afficher liste des Comptes
```

```
2-ajouter nouveau compte
```

```
3. EXIT
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Et pour la troisième choix : GESTION OPERATION on a :
- 1-retirer argent
- 2-versement argent
- 3. EXIT

```
3
  Gestion des operations!!!
      1-retirer argent
      2-versement argent
      3. EXIT
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Pour la partie code donc
- On a commencer par deux classes:
- User
- Account
- Pour simplifier la manipulation des ses données

```
4 class User :  
5     code_cli = 0  
6     nom = ""  
7     prenom = ""
```

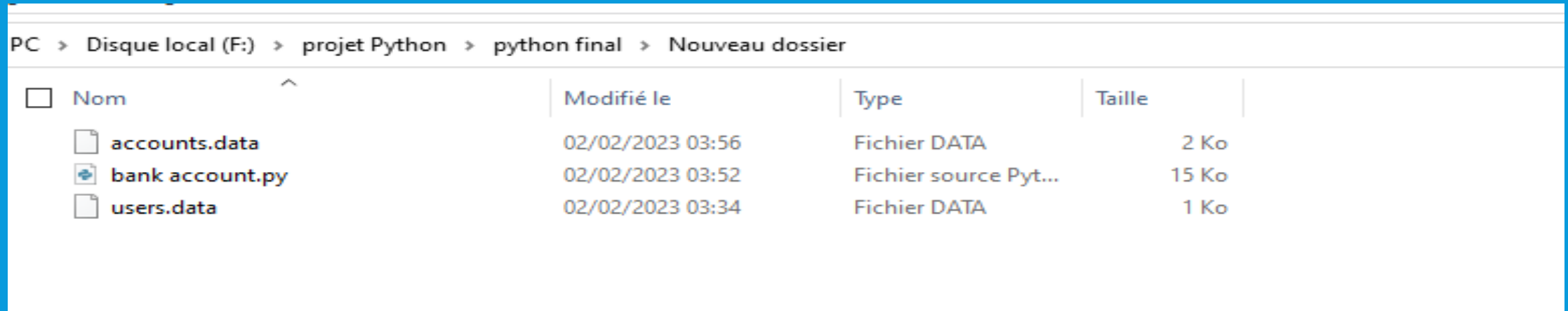
```
13 class Account :  
14     code_cpt = 0  
15     code_cli = 0  
16     deposit=0  
17     d_cpt = 0
```


MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE




- Puis la création des différentes fonctions nécessaires tel que
- `createUser()` ; pour créer un utilisateur
- `createAccount()` : pour créer un compte
- `showUsers()` : afficher liste utilisateur
- `showAccount()` : afficher liste des comptes
- `modifyUser()` : modifier nom ou prénom de l'utilisateur
- `Deposit()` : ajout une somme 500 ou plus
- `writeUser()` : créer les données des utilisateurs
- `writeAccount()`: créer les données des comptes
- `deleteUser()` : supprimer un utilisateur

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Pour récupérer ou enregistrer les données on a utilisé des fichiers :
- users.data
- accounts.data



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar indicating the path: PC > Disque local (F:) > projet Python > python final > Nouveau dossier. The main area displays a table of files and folders.

<input type="checkbox"/> Nom	Modifié le	Type	Taille
 accounts.data	02/02/2023 03:56	Fichier DATA	2 Ko
 bank account.py	02/02/2023 03:52	Fichier source Pyt...	15 Ko
 users.data	02/02/2023 03:34	Fichier DATA	1 Ko

Les données dans ce type de fichiers : accounts.data et users.data sont crypté et donc ils contiennent que des symboles

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

Fichier accounts.data

[illegible]

Fichier userss.data

```
1  \u          ](\u__main__\uUser)\u}{(\ucode_cli\u\nom\uKhaled\uprenom\uAKROUTubh\u)\u}{(h\uK
2  h\uKhalilh\uLassouedube.
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

▪ Création client

```
MAIN MENU
1. GESTION DE CLIENT
2. GESTION DE COMPTE
3. GESTION OPERATION
4. EXIT
Choisir entre (1-4)

1
Gestion des Clients!!!
1-afficher liste de client
2-ajouter client
3-modifier clientt
4-supp client
5. EXIT

2
Entrer le code clien :12
Entrer le nom de client :khaled
Entrer le prenom de client :akrout

Le compte a été crée
```

Afficher liste clients

```
1
Gestion des Clients!!!
1-afficher liste de client
2-ajouter client
3-modifier clientt
4-supp client
5. EXIT

1
-Code Client: 5 |Nom de client: e |Prenom de client: d
-Code Client: 12 |Nom de client: khaled |Prenom de client: akrout
```

TESTE DE SAISIR CLIENT

```
1
  Gestion des Clients!!!
    1-afficher liste de client
    2-ajouter client
    3-modifier clientt
    4-supp client
    5. EXIT

2
Entrer le code clien :12
Code de client deja exist
Entrer le code clien :
```

TEST POUR NOUVEAU COMPTE

```
2
  Gestion des Comptes!!!
    1-afficher liste des Comptes
    2-ajouter nouveau compte
    3. EXIT

2
Entrer le code clien :12
Entrer le code de compte :78
Entrer le nom de client :Khaled
Entrer le prenom de client :Akrout
compte crée
  Gestion des Comptes!!!
    1-afficher liste des Comptes
    2-ajouter nouveau compte
    3. EXIT
```

Une fois on a un code client ou bien un code compte déjà attribué , il sera alors impossible de l'utiliser une deuxième fois

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Affichage liste de comptes

```
Gestion des Comptes!!!
```

```
1-afficher liste des Comptes
```

```
2-ajouter nouveau compte
```

```
3. EXIT
```

```
1
```

```
-Code compte: 101010 |Code client: 12345 |Date creation: 28/01/2023 |solde: 28/01/2023
```

MINI PROJET GESTION COMPTE BANCAIRE

- Merci pour votre attention