User:

- fNmae : String
- cardNumber : String
- cardPIN : int

Admin:

- fNmae : String
- cardNumber : String
- cardPIN : int
-

- + getAdminId() : String
- + getAdminPIN() : int

Customer:

- fNmae : String
- sName : String
- lName : String
- balance : double
- cardNumber : String
- cardPIN : int
-

- Customer() : void
- getFName() : String
- getSName() : String
- getLName() : String
- getBalance() : double
- getCardNumber() : String
- getCardPIN() : int
- setFName() : void
- setSName() : void
- setLName() : void
- setBalance() : void
- setCardNumber() : void
- setCardPIN() : void
- fullName() : String
- deposit() : void
- withdraw : void

Main:

- ErrotTypes: enum
- random: Random
- scanner: Scanner
- arrUsers: ArrayList

- main(): void

Auth:

- validPinNumber(): boolean
- validCardNumber(): boolean
- validAccount(): int
- login(): int

Security:

- encryptPIN() : int
- decryptPIN() : int

OS:

- readFile(): void
- writeFile(): void
- clrscr() : void
- changeConsoleColor(): void
- loadingBar(): void

SignIn:

- displayInfo(): void
- depositToAccount(): void
- withdrawToAccount() : void

- makeAccount() : void
- pinCheck() : int

- runApp() : void
- pinCheck() : int