

KsiazkaAdresowa
-uzytkownikMenedzer:UzytkownikMenedzer -adresatMenedzer:AdresatMenedzer
KsiazkaAdresowa() +rejestracjaUzytkownika():void +wypiszWszystkichUzytkownikow():void +logowanieUzytkownika():Integer +zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika(int idZalogowanegoUzytkownika):void +pobierzIdZalogowanegoUzytkownika():Integer +wylogowanieUzytkownika():Integer +wybierzOpcjeZMenuGlownego():char +wybierzOpcjeZMenuUzytkownika():char +dodajAdresata(int idZalogowanegoUzytkownika, int idOstatniegoAdresata):void +wyswietlWszystkichAdresatow(int idZalogowanegoUzytkownika):void +wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika):void

MetodyPomocnicze
+konwersjaIntNaString():Static String +wczytajZnak():Static Char +wczytajLinie():Static String +zamienPierwszaLiteraNaDuzaAPozostaleNaMale(string tekst):Static String +konwersjaStringNaInt(string liczba):Static Integer +pobierzLiczbe(string tekst, int pozycjaZnaku):Static String

Uzytkownik
-id:Integer -login:String -haslo:String

Adresat
-id:Integer -idUzytkownika:Integer -imie:String -nazwisko:String -numerTelefonu:String -email:String

UzytkownikMenedzer
-idZalogowanegoUzytkownika:Integer -uzytkownicy:vector <Uzytkownik> -plikZUzytkownikami:PlikZUzytkownikami
UzytkownikMenedzer() +rejestracjaUzytkownika():void +logowanieUzytkownika():Integer +zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika(int idZalogowanegoUzytkownika):void +wypiszWszystkichUzytkownikow():void +wczytajUzytkownikowZPliku():void +pobierzIdZalogowanegoUzytkownika():Integer +wylogowanieUzytkownika():Integer +wybierzOpcjeZMenuGlownego():Char +wybierzOpcjeZMenuUzytkownika():Char -podajDaneNowegoUzytkownika():Uzytkownik -pobierzIdNowegoUzytkownika():Integer -czyIstniejeLogin():Bool

PlikZUzytkownikami
-nazwaPlikuZUzytkownikami:const string
PlikZUzytkownikami() +dopiszUzytkownikaDoPliku():void +wczytajUzytkownikowZPliku():vector <Uzytkownik> +zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku(vector <Uzytkownik> &uzytkownicy):void -czyPlikJestPusty(fstream &plikTekstowy):Bool -zamienDaneUzytkownikaNaLinieZDanymiOddzielonaPionowymiKreskami(Uzytkownik uzytkownik):String -pobierzDaneUzytkownika(string daneJednegoUzytkownikaOddzielonePionowymiKreskami):Uzytkownik

PlikZAdresatami
- nazwaPlikuZAdresatami:const String
PlikZAdresatami() +dopiszAdresataDoPliku(Adresat adresat):Void +wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika):vector<Adresat> +pobierzZPlikuIdOstatniegoAdresata():Integer -czyPlikJestPusty(fstream &plikTekstowy):Bool -zamienDaneAdresataNaLinieZDanymiOddzielonymiPionowymiKreskami(Adresat adresat):String -pobierzDaneAdresata(string daneAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Adresat -pobierzIdUzytkownikaZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Integer -pobierzIdAdresataZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Integer

AdresatMenedzer
-idZalogowanegoUzytkownika:Integer -idOstatniegoAdresata:Integer -plikZAdresatami:PlikZAdresatami -adresaci:vector <Adresat>
AdresatMenedzer() +dodajAdresata():Integer +wyswietlWszystkichAdresatow():void +wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika):vector<Adresat> -podajDaneNowegoAdresata(int idZalogowanegoUzytkownika,int idOstatniegoAdresata):Adresat -wyswietlDaneAdresata(Adresat adresat):void