

KsiazkaAdresowa
-uzytkownikMenedzer:UzytkownikMenedzer -adresatMenedzer:AdresatMenedzer -NAZWA_PLIKU_Z_ADRESATAMI:String
KsiazkaAdresowa() ~KsiazkaAdresowa() +rejestracjaUzytkownika():void +wypiszWszystkichUzytkownikow():void +logowanieUzytkownika():Integer +zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika(int idZalogowanegoUzytkownika):void +pobierzIdZalogowanegoUzytkownika():Integer +wylogowanieUzytkownika():Integer +wybierzOpcjeZMenuGlownego():char +wybierzOpcjeZMenuUzytkownika():char +dodajAdresata():Void +wyswietlWszystkichAdresatow():void +podajDaneNowegoAdresata():Adresat +wyswietlDaneAdresata(Adresat adresat):Void +wyszukajAdresatowPolmieniu():Void +wyszukajAdresatowPoNazwisku():Void +usunAdresata():Void +edytujAdresata():Void

PlikZUzytkownikami
PlikZUzytkownikami() +dopiszUzytkownikaDoPliku():void +wczytajUzytkownikowZPliku():vector <Uzytkownik> +zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku(vector <Uzytkownik> &uzytkownikow):void -czyPlikJestPusty(fstream &plikTekstowy):Bool -zamienDaneUzytkownikaNaLinieZDanymiOddzielonaPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):string -pobierzDaneUzytkownika(string daneJednegoUzytkownikaOddzielonePionowymiKreskami):Adresat

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 +sprawdzCzyUzytkownikJestZalogowany():Bool +zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku():Void -podajDaneNowegoUzytkownika():Uzytkownik -pobierzIdNowegoUzytkownika():Integer -czyIstniejeLogin():Bool

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

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

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

PlikTekstowy
NAZWA_PLIKU:String
PlikTekstowy() +pobierzNazwePliku():String +czyPlikJestPusty():Bool

PlikZAdresatami
-idOstatniegoAdresata:Integer -nazwaTymczasowegoPlikuZAdresatami:String
PlikZAdresatami() +dopiszAdresataDoPliku(Adresat adresat):Void +wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika):vector <Adresat> +pobierzZPlikuIdOstatniegoAdresata():Integer +pobierzIdUzytkownikaZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Integer +pobierzIdAdresataZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Integer +usunWybranegoAdresata(int idAdresata):Void +usunPlik(string nazwaPlikuZRozszerzeniem):Void +zmienNazwePliku(string staraNazwa, string nowaNazwa):Void +zaktualizujDaneWybranegoAdresata(Adresat adresat):Void +edytujWybranaLinieWPliku(int idAdresata, string liniaZDanymiAdresataOddzielonePionowymiKreskami):void -zamienDaneAdresataNaLinieZDanymiOddzielonymiPionowymiKreskami(Adresat adresat):string -pobierzDaneAdresata(string daneAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Adresat

AdresatMenedzer
-ID_ZALOGOWANEGO_UZYTEKOWNIKA:Integer -plikZAdresatami:PlikZAdresatami -adresaci:vector <Adresat>
AdresatMenedzer() +dodajAdresata():Void +wyswietlWszystkichAdresatow():void +wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika):vector <Adresat> +podajDaneNowegoAdresata():Adresat +usunAdresata():Void +edytujAdresata():Void +wyszukajAdresatowPolmieniu():Void +wyszukajAdresatowPoNazwisku():Void +wyswietlDaneAdresata(Adresat adresat):void -podajIdWybranegoAdresata():Integer