

PlikTekstowy
- NAZWA_PLIKU : const String
# plikTekstowy : fstream
# czyPlikJestPusty(fstream &plikTekstowy) : Bool

PlikZUzytkownikami
- nazwaPlikuZUzytkownikami : string
+ PlikZUzytkownikami(string NAZWAPLIKUZUZYTKOWNIKAMI)
+ dopiszUzytkownikaDoPliku(Uzytkownik uzytkownik) : void
+ wczytajUzytkownikowZPliku() : vector<Uzytkownik>
+ zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku(vector<Uzytkownik> &uzytkownicy) : void
- czyPlikJestPusty(fstream &plikTekstowy) : bool
- zamienDaneUzytkownikaNaLinieZDanyimiOddzielonaPionowymiKreskami(Uzytkownik uzytkownik) : string
- pobierzDaneUzytkownika(string daneJednegoUzytkownikaOddzielonePionowymiKreskami) : Uzytkownik

UzytkownikMeneger
- idZalogowanegoUzytkownika : Integer
- uzytkownicy : vector<Uzytkownik>
- plikZUzytkownikami : PlikZUzytkownikami
- podajDaneNowegoUzytkownika() : Uzytkownik
- pobierzIdNowegoUzytkownika() : Integer
- czyIstniejeLogin(string login) : Bool
+ UzytkownikMeneger(string nazwaPlikuZUzytkownikami)
+ rejestracjaUzytkownika() : void
+ logowanieUzytkownika() : Integer
+ wypiszWszystkichUzytkownikow() : void
+ wczytajUzytkownikowZPliku() : void
+ zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika() : void
+ wylogowanieUzytkownika() : void
+ pobierzIdZalogowanegoUzytkownika() : Integer
+ czyUzytkownikJestZalogowany() : Bool

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

MetodyPomocnicze
+ konwersjaIntNaString(int liczba) : String
+ konwersjaStringNaInt(string text) : Integer
+ wczytajLinie() : String
+ zamienPierwszaLitereNaDuzaAPozostaleNaMale(string text) : String
+ wczytajZnak() : Char
+ wczytajLiczbeCalkowita() : Integer
+ usunPlik(string nazwaPlikuZRozszerzeniem) : void
+ zmienNazwePliku(string)

KsiazkaAdresowa
- UzytkownikMeneger : uzytkownikMeneger
- AdresatMeneger : adresatMeneger
- nazwaPlikuZAdresatami : string
- nazwaPlikuZUzytkownikami : string
KsiazkaAdresowa(string nazwaPlikuZUzytkownikami)
+ rejestracjaUzytkownika() : void
+ wypiszWszystkichUzytkownikow() : void
+ logowanieUzytkownika() : void
+ zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika() : void
+ wylogowanieUzytkownika() : void
+ dodajAdresata() : void
+ wyswietlWszystkichAdresatow() : void
+ wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku() : void
+ czyUzytkownikJestZalogowany() : Bool

PlikZAdresatami
- nazwaPlikuZAdresatami : String
- idOstatniegoAdresata : Integer
+ PlikZAdresatami(string NAZWAPLIKUZADRESATAMI)
+ dopiszAdresataDoPliku() : bool
- zamienDaneAdresataNaLinieZDanyimiOddzielonaPionowymiKreskami(Adresat adresat) : String
+ wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika) : vector<Adresat>
+ pobierzIdUzytkownikaZDanychOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami) : int
+ pobierzDaneAdresata(string daneAdresataOddzielonePionowymiKreskami) : Adresat
+ pobierzIdAdresataZDanychOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami) : int
+ pobierzLiczbe(string tekst, int pozycjaZnaku) : String

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

AdresatMeneger
- idZalogowanegoUzytkownika : Integer
- adresaci : vector<Adresat>
- PlikZAdresatami : plikZAdresatami
+ dodajAdresata() : void
+ podajDaneNowegoAdresata() : Adresat
+ wyswietlWszystkichAdresatow() : void
+ wyswietlDaneAdresata(Adresat adresat) : void
+ wczytajAdresatowZPliku(int idZalogowanegoUzytkownika) : void