

KsiazkaAdresowa
- UzytkownikManager : uzytkownikManager - AdresatManager : adresatManager
+ KsiazkaAdresowa() + rejestracjaUzytkownika(): void + logowanieUzytkownika(): void + wypiszWszystkichUzytkownikow(): void + zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika(): void

MetodyPomocnicze
+ konwerjsaIntNaString() : String + wczytajLinie() : String + konwersjaStringNaInt(string liczba): Integer + zamienPierwszaLitereNaDuzaAPozostaleNaMale()

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

UzytkownikManager
- idZalogowanegoUzytkownika : Integer - uzytkownicy : vector<Uzytkownik> - plikZUzytkownikami : PlikZUzytkownikami
+ rejestracjaUzytkownika() : void + wczytajUzytkownikowZPliku() : void + logowanieUzytkownika() : Integer + zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika() : void + wylogowanieUzytkownika() : void + pobierzIdZalogowanegoUzytkownika(): void + zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika(): void - podajDaneNowegoUzytkownika() : Uzytkownik - pobierzIdNowegoUzytkownika() : Integer - czyIstniejeLogin() : bool

PlikZUzytkownikami
- nazwaPlikuZUzytkownikami: String
- czyPlikJestPusty() : bool - zamienDaneUzytkownikaNaLinieZDanymiOddzielonaPionowymiKreskami() : String + PlikZUzytkownikami(); + dopiszUzytkownikaDoPliku() : void + wczytajUzytkownikowZPliku() : vector<Uzytkownik> + zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku() : void

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

AdresatManager
- idOstatniegoAdresata - adresaci: vector<Adresat> - plikZAdresatami: PlikZAdresatami
+ dodajAdresata(): void; + podajDaneNowegoAdresata(): Adresat; + wyswietlWszystkichAdresatow(); + wyswietlDaneAdresata(); + wczytajAdresatowZPliku();

PlikZAdresatami
- nazwaPlikuZAdresatami: String - idOstatniegoAdresata: Integer
- czyPlikJestPusty(): Bool - zamienDaneAdresataNaLinieZDanymiOddzielonymiPionowymiKreskami() : String + PlikZAdresatami + void dopiszAdresataDoPliku() : void + wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(): vector<Adresat> + pobierzIdUzytkownikaZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(): Integer + pobierzDaneAdresata(): Adresat + pobierzIdAdresataZDanymiOddzielonychPionowymiKreskami(): Integer + pobierzLiczbe(): String + pobierzIDAdresata(): Integer