

PlikZUzytkownikami	
-NAZWA_PLIKU_Z_UZYTEKOWNIKAMI:String	
+PlikZUzytkownikami(string nazwaPlikuZUzytkownikami)	
-zamienDaneUzytkownikaNaLinieZdanymiOddzielonaPionowymiKreskami(Uzytkownik uzytkownik);String	
-pobierzDaneUzytkownika(string daneJednegoUzytkownikaOddzielonePionowymiKreskami): Uzytkownik	
+dopiszUzytkownikaDoPliku(Uzytkownik uzytkownik): void	
+wczytajUzytkownikowZPliku():vector<Uzytkownik>	
+zapiszWszystkichUzytkownikowDoPliku(vector <Uzytkownik> &uzytkownicy):void	
-czyPlikJestPusty():Bool	

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

UzytkownikMenedzer	
-idZalogowanegoUzytkownika:Integer	
-uzytkownicy:vector<Uzytkownik>	
-PlikZUzytkownikami:plikZUzytkownikami	
+UzytkownikMenedzer(string nazwaPlikuZUzytkownikami)	
-podajDaneNowegoUzytkownika():Uzytkownik	
-pobierzIdNowegoUzytkownika():Integer	
-czyIstniejeLogin(string login):Bool	
+rejestracjaUzytkownika():void	
+pobierzIdZalogowanegoUzytkownika():Integer	

PlikZAdresatami	
-NAZWA_PLIKU_Z_ADRESATAMI:String	
-idOstatniegoAdresata: Integer	
+PlikZAdresatami(string nazwaPlikuZAdresatami)	
-czyPlikJestPusty():Bool	
+zamienDaneAdresataNaLinieOddzielonePionowymiKreskami(adresat):String	
+wczytajAdresatowZalogowanegoUzytkownikaZPliku(int id ZalogowanegoUzytkownika);vector<Adresat>	
-pobierzIdUzytkownikaZDanychOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):int	
-pobierzIdAdresataZDanychOddzielonychPionowymiKreskami(string daneJednegoAdresataOddzielonePionowymiKreskami):int	
-pobierzDaneAdresata(string daneAdresataOddzielonePionowymiKreskami):Adresat	
+pobierzZPlikuIdOstatniegoAdresata(): Integer	
+dopiszAdresataDoPliku():Bool	

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

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

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

KsiazkaAdresowa	
-uzytkownikMenedzer:UzytkownikMenedzer	
-adresatMenedzer:AdresatMenedzer	
-NAZWA_PLIKU_Z_ADRESATAMI: String	
+KsiazkaAdresowa(string nazwaPlikuZUzytkownikami, string nazwaPlikuZAdresatami)	
+rejestracjaUzytkownika():void	
+wypiszWszystkichUzytkownikow():void	
+pobierzIdZalogowanegoUzytkownika():Integer	
+logowanieUzytkownika():void	
+czyUzytkownikJestZalogowany():Bool	
+zmianaHaslaZalogowanegoUzytkownika():void	
+wylogowanieUzytkownika():void	
+dodajAdresata():void	
+wyswietlWszystkichAdresatow():void	
+wybierzOpcjeZMenuGlownego():char	
+wybierzOpcjeZMenuUzytkownika():char	