

PlikZUzytkownikami	
-nazwaPlikuZUzytkownikami: String	
+PlikZUzytkownikami(string NAZWAPLIKUZYTOKOWNIKAMI)	
-zamienDaneUzytkownikamiNaLinieZDanyimiOddzielonePionowymiKreskami(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	
-nazwaPlikuZAdresatami: const 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	
+pobierzZPlikuIdOstatniegoAdresata(): Integer	
+wczytajIdOstatniegoAdresata(int id):void	
+dopiszAdresataDoPliku():Bool	

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

AdresatMenedzer	
-IDZALOGOWANEGO UZYTKOWNIKA: const 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 text): Integer	
+pobierzLiczbe(string tekst, int pozycjaZnaku):String	
+zamienPierwszaLiteraNaduzaPoZostaleNaMale(string text):String	
+wczytajZnak(): Char	
+wczytajLiczbeCalkowita(): Integer	

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