

MessageService

Opis biblioteki:

Prosty serwis obsługujący system wiadomości między użytkownikami. Pozwala na przesłanie wiadomości między użytkownikami, wyszukiwanie oraz usuwanie ich. Serwis zawiera listę zarejestrowanych użytkowników jak i listę wszystkich wiadomości wysłanych. Każdy użytkownik po rejestracji i zalogowaniu ma dostęp do swojej skrzynki pocztowej z możliwością usuwania, wyszukiwania oraz listowania wszystkich wiadomości.

Opis poszczególnych funkcji:

Klasa "Service"

.UserExists(string nickname) .UserExists(IServiceUser user)	Sprawdza, czy użytkownik istnieje w serwisie
.GetUser(string nickname)	Zwraca obiekt użytkownika po jego pseudonimie
.LogIn(string nickname, string password)	Zwraca obiekt użytkownika po jego danych logowania
.AddUser(string nickname, string password) .AddUser(IServiceUser user)	Dodaje unikalnego użytkownika do serwisu
.DeleteUser(string nickname) .DeleteUser(IServiceUser user)	Usuwa użytkownika z serwisu
.SendMessage(string sender, string addressee, string subject, string content) .SendMessage(IServiceUser sender, IServiceUser addressee, string subject, string content)	Obsługuje przesył wiadomości między użytkownikami zarejestrowanymi w serwisie

Klasa "User"

.ListMessageInbox() .ListMessageSent()	Zwraca łańcuch znaków z listą wszystkich wiadomości (ich tytuły) z folderu Inbox/Sent
.ShowMessageInbox(int index) .ShowMessageSent(int index)	Zwraca łańcuch znaków konkretnej wiadomości – adresata, autora, tytuł i zawartość
.DeleteMessageInbox(int index) .DeleteMessageSent(int index)	Usuwa wiadomość z folderu Inbox/Sent
.DeleteAllMessagesInbox() .DeleteAllMessagesSent()	Usuwa wszystkie wiadomości z folderu Inbox/Sent

Diagram klas :

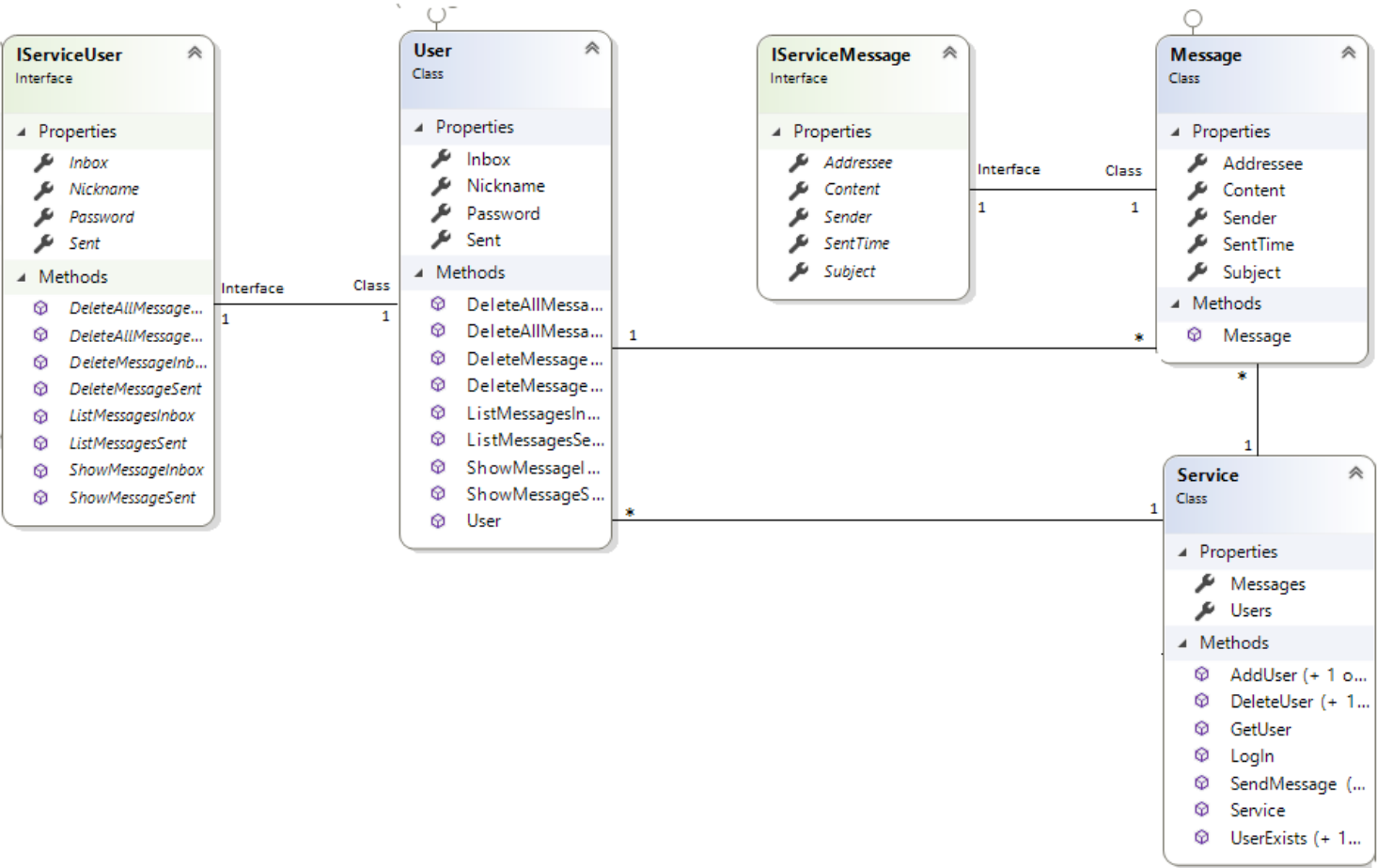


Diagram przypadków użycia:

