

Akademia Górniczo-Hutnicza

im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji



Alarm

Koncepcja Systemu

Mateusz Gaweł

Jędrzej Dąbrowa

Mateusz Konieczny

Przemysław Kurc

Wykonał: Mateusz Gaweł

Lista funkcji:

- Inicjalizacja
 - Uruchom
 - Stwórz Konto
 - Zaloguj
 - Wyjdź
 - Wyloguj
- Personalizacja
 - Dodaj Znajomego
 - Usuń Znajomego
 - Edytuj znajomego
 - Stwórz Grupę
 - Usuń Grupę
 - Ustal maksymalny poziom alarmu
 - Edytuj Grupę
- Komunikacja
 - Wyślij wiadomość do znajomego
 - Wyślij wiadomość do Grupy
 - Odbierz wiadomość

Moduły

Manager - moduł odpowiedzialny za stworzenie i uruchomienie innych modułów przy uruchomieniu aplikacji, przesyłanie danych w systemie, przechowywanie głównych ustawień, wyłączenie modułów przy wyłączeniu systemu

UI - moduł odpowiedzialny za interakcje z użytkownikiem, przetwarzanie jego rozkazów i wyświetlanie interfejsu

Logowania - moduł odpowiedzialny za przetwarzanie zlecenia zalogowania i wylogowania

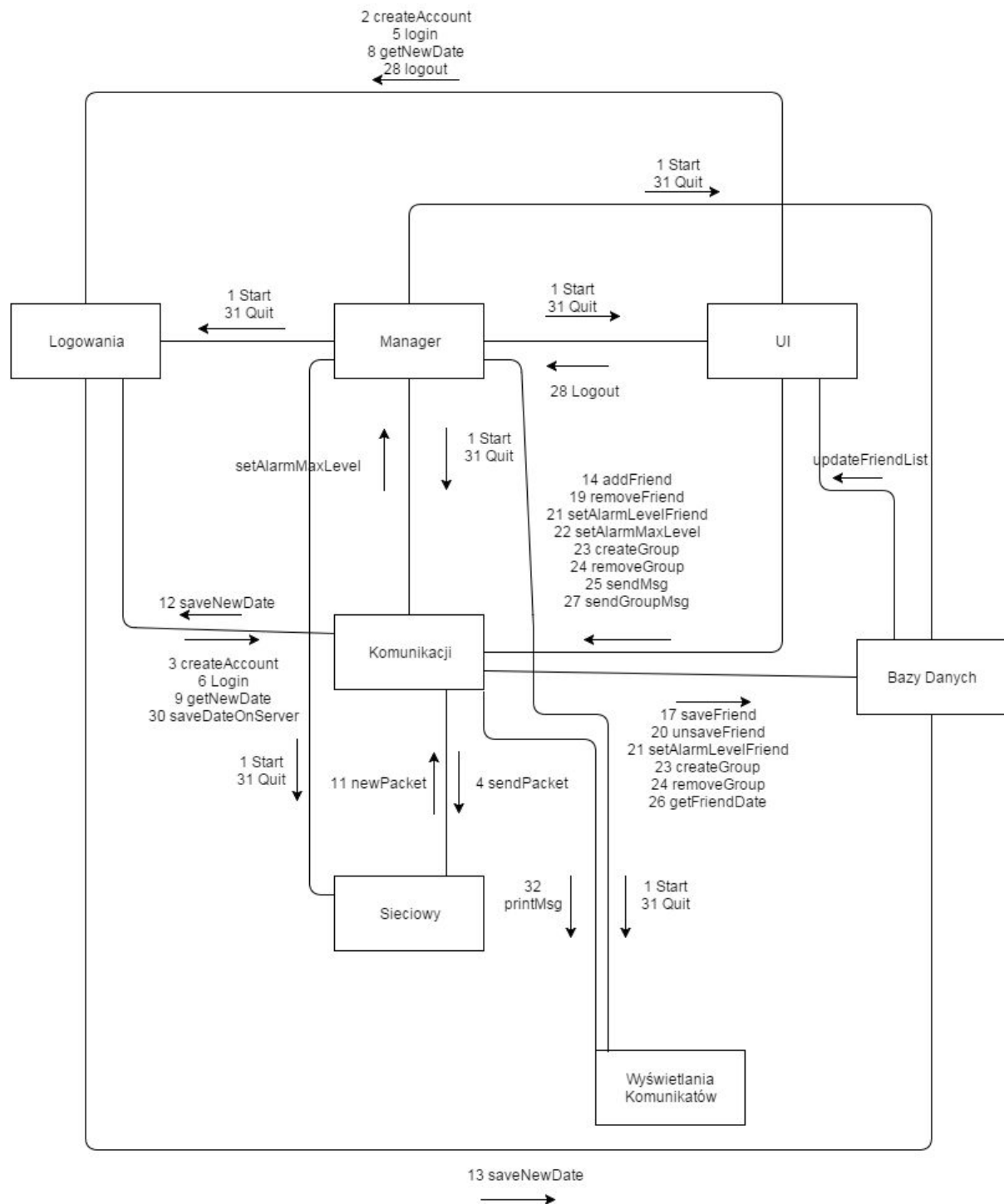
Wyświetlania Komunikatów - moduł odpowiedzialny za wyświetlenie odebranego komunikatu i odtworzenie alarmu

Komunikacji - przygotowanie odpowiedniego pakietu, dekodowanie odebranego pakietu, przekazanie pakietów do odpowiednich modułów

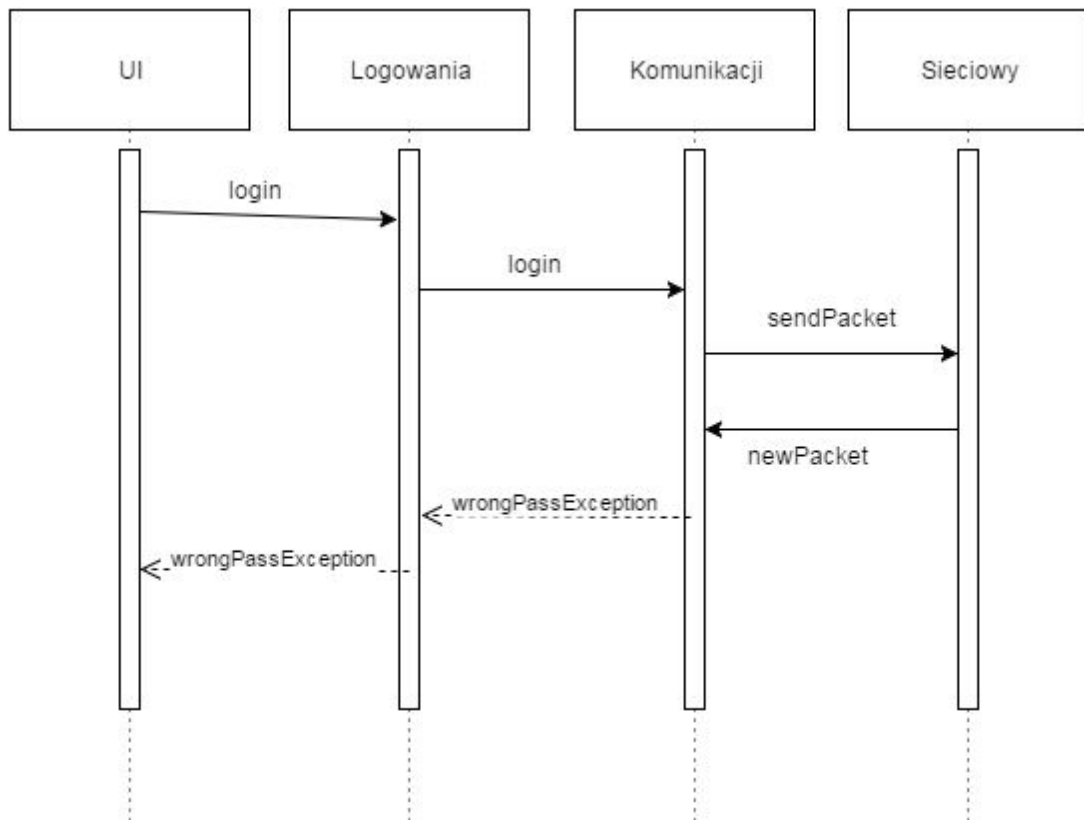
Sieciowy - moduł odpowiedzialny za połączenie systemu z siecią Internet

Bazy Danych - moduł odpowiedzialny za kontakt z Bazą Danych

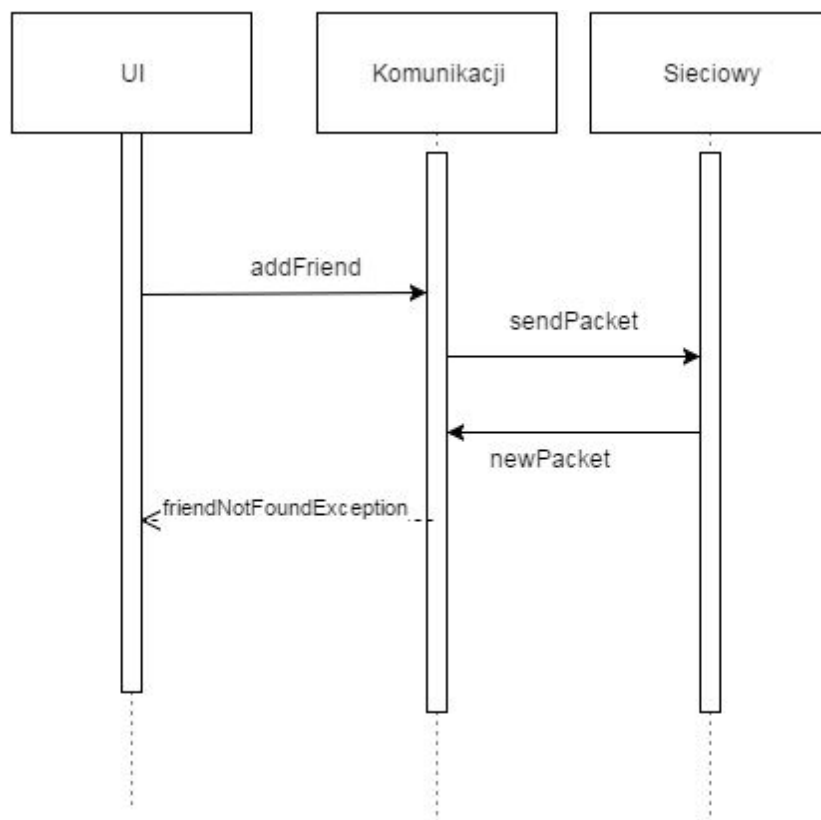
Diagram Komunikacji



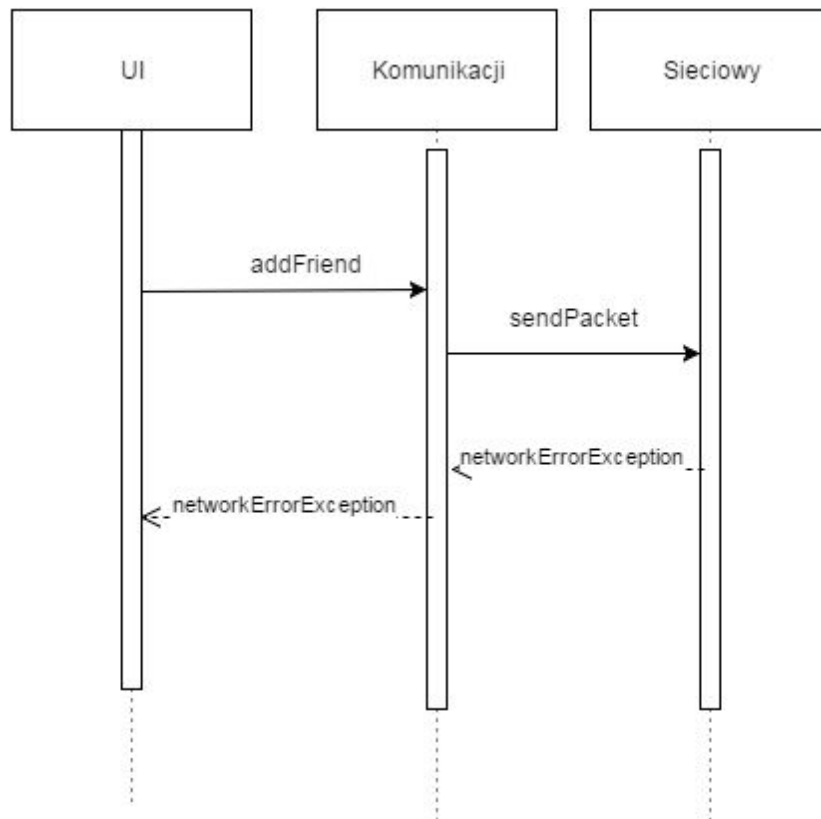
Diagramy Sekwencji



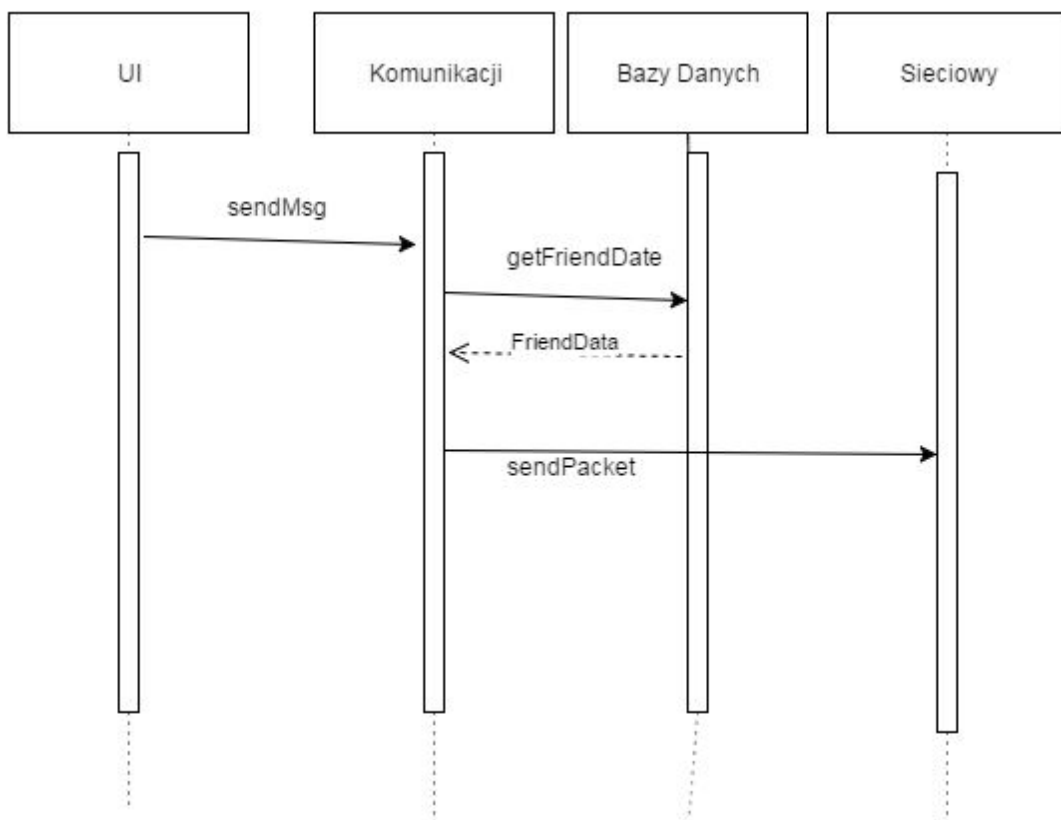
Rys.1 Działanie w przypadku złych danych logowania



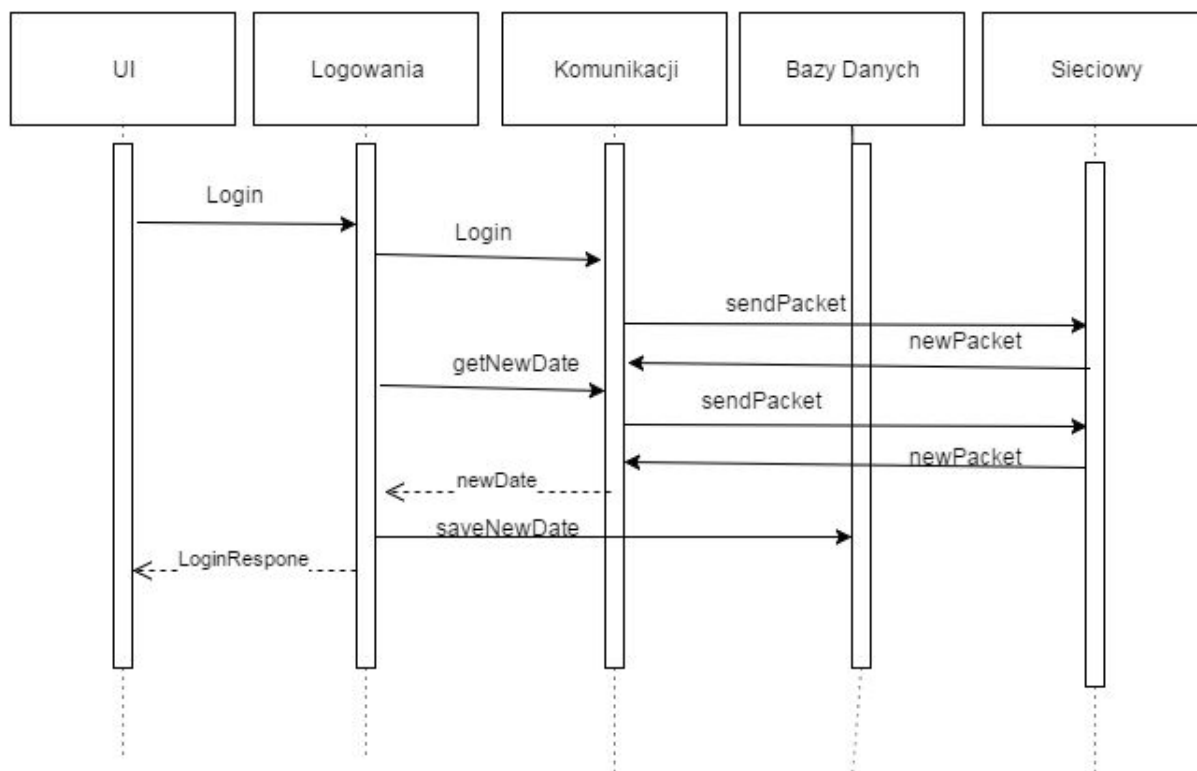
Rys 2. Działanie w przypadku nieznaalezienia znajomego przy dodawaniu



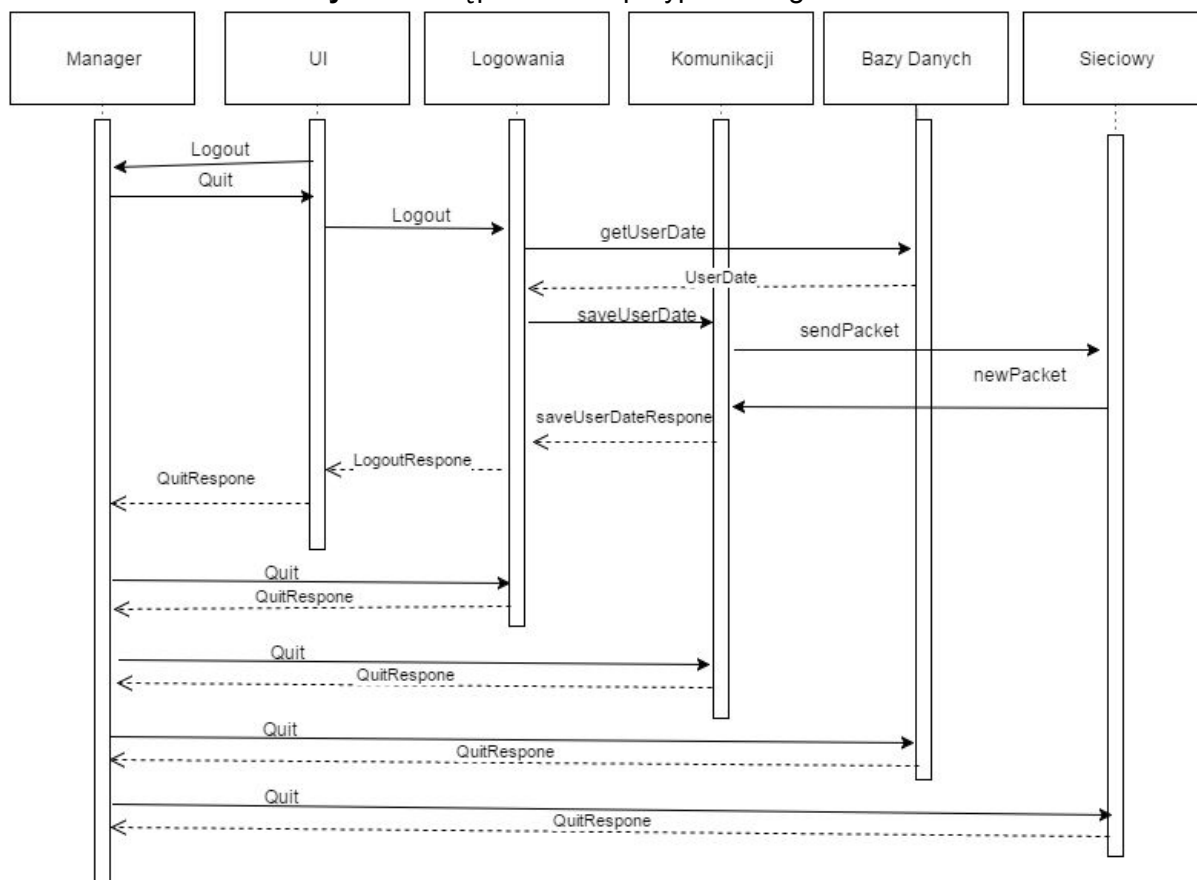
Rys 3. Działanie w przypadku błędu sieci



Rys 4. Działanie w przypadku wysłania wiadomości do znajomego



Rys 5. Postępowanie w przypadku logowania



Rys 6. Postępowanie w przypadku zamknięcia