1. Cel realizacji systemu.
2. Komponenty systemu.
3. Komponent: relay-server.

Jest to główny komponent całego systemu umożliwiający przekazywanie wiadomości pomiędzy użytkownikami. Wysyłając wiadomość do użytkownika X przez relay-server wiadomość ta jest składowana w badzie danych serwera do czasu połączenia się do serwera użytkownika X i zażądania przez niego wszystkich wiadomości. Wtedy wiadomość jest przekazywana na urządzenie użytkownika X i usuwane z relay-server.

Interfejsy relay-server:

* 1. Interfejs wysyłania wiadomości: iface-send-msg.

Jest to interfejs służący do wysyłania wiadomości. Akceptuje datagramy **UDP** na porcie **1111**.

* 1. Interfejs odbierania wiadomości: iface-recv-msg.

Jest to interfejs służący do odbierania wiadomości przez klientów. Akceptuje datagramy **UDP** na porcie **1112**.

1. Komponent: cli-client.
2. Komponent: keystore-server.