

Temat projektu: Komunikator Internetowy

Skład grupy: Andrzej Świdorski, Bartosz Prusaczyk, Tomasz Milianowicz, Bartosz Giełdon, Maksymilian Głowacki

Opis projektu:

Aplikacja na komputery osobiste i urządzenia mobilne z systemem android przeznaczona do komunikacji z innymi użytkownikami.

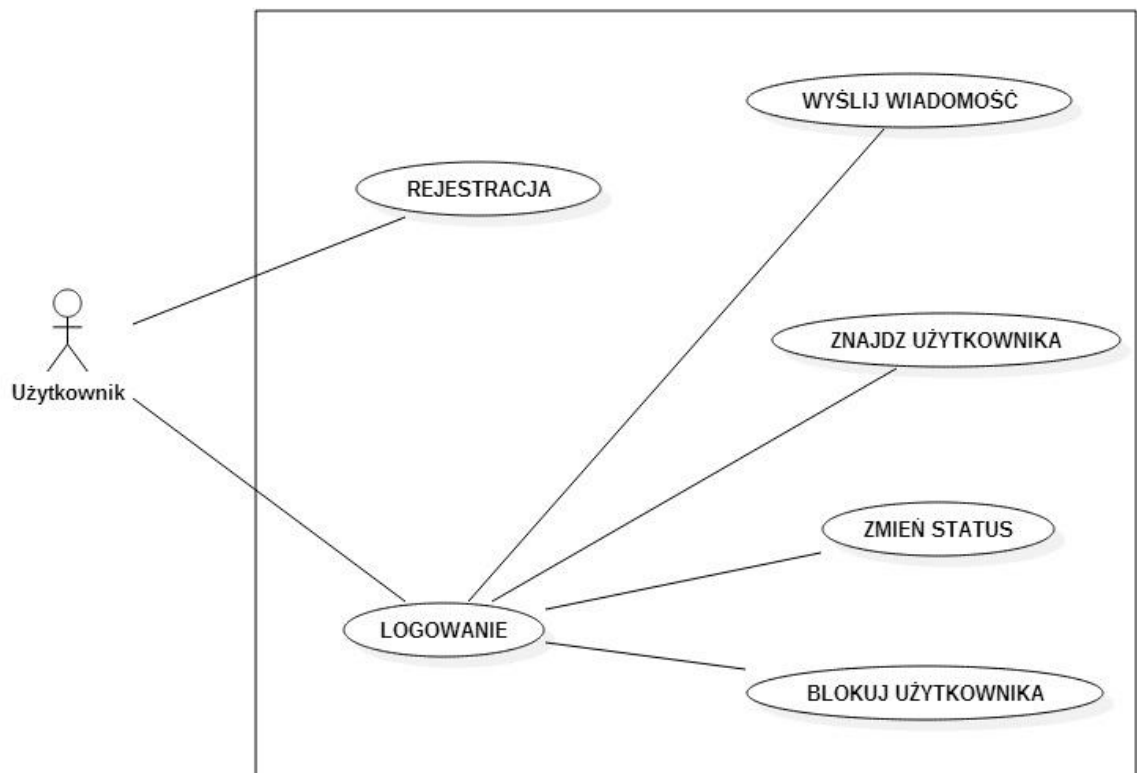
1. Założenia funkcjonalne:

- Użytkownik ma możliwość założenia konta,
- wyszukiwanie użytkowników po nazwie konta (nick),
- wysyłanie wiadomości tekstowych,
- wyświetlanie statusu użytkownika (np. dostępny, zajęty, niedostępny),
- wyświetlanie daty i godziny wysłanych wiadomości,
- blokowanie użytkowników,

2. Założenia niefunkcjonalne:

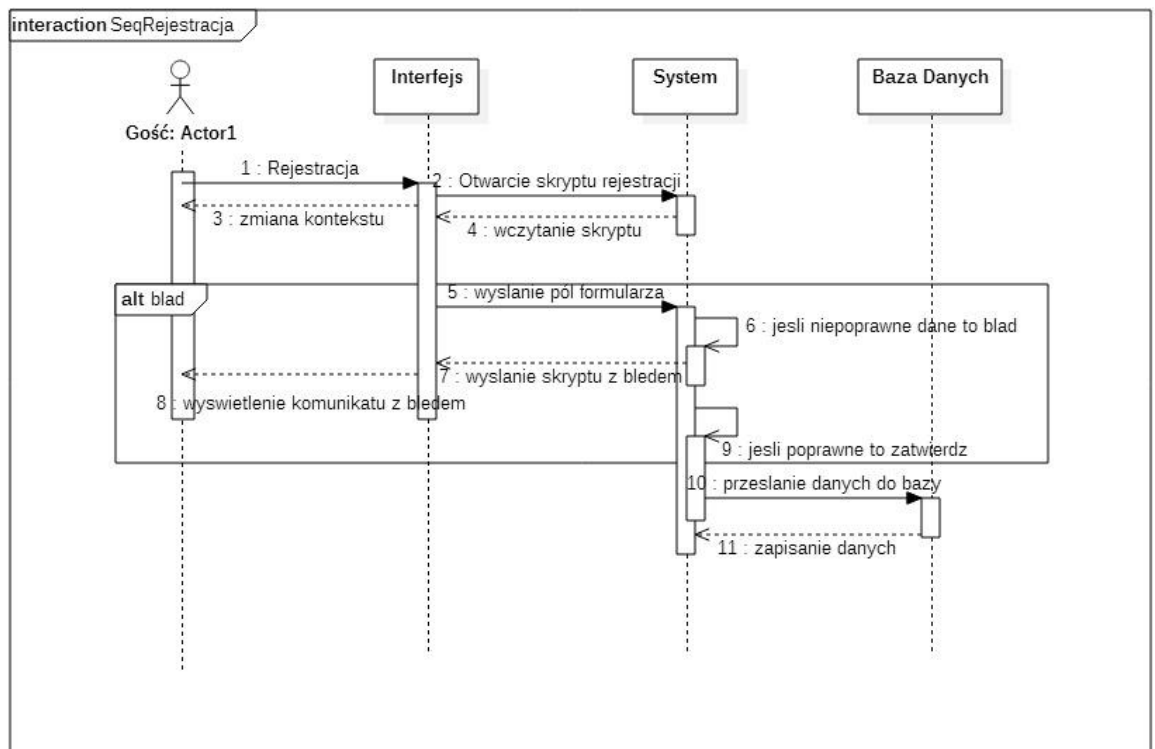
- a) Użyteczność – Widok wiadomości będzie wyświetlany od góry w dół (na dole będą znajdować się najnowsze wiadomości), wybór użytkownika z wyświetloną nazwą i statusem dostępności.
- b) Niezawodność - Czas awarii nie może być dłuższy niż 3 godziny. Czas wysyłania wiadomości nie może być dłuższy niż 3 minuty.
- c) Wydajność - Czas wysyłania wiadomości nie może być dłuższy niż 3 minuty. Czas zmiany statusu nie może być dłuższy niż 5 minut. Czas logowania do aplikacji nie może trwać dłużej niż 3 minuty.
- d) Wspieralność – Aplikacja na telefon będzie obsługiwana przez system Android KitKat 4.4 lub nowszy, a aplikacja na komputery osobiste będzie wspierana i obsługiwana przez system Windows 7 lub nowszy.

3. Diagram przypadków użycia:

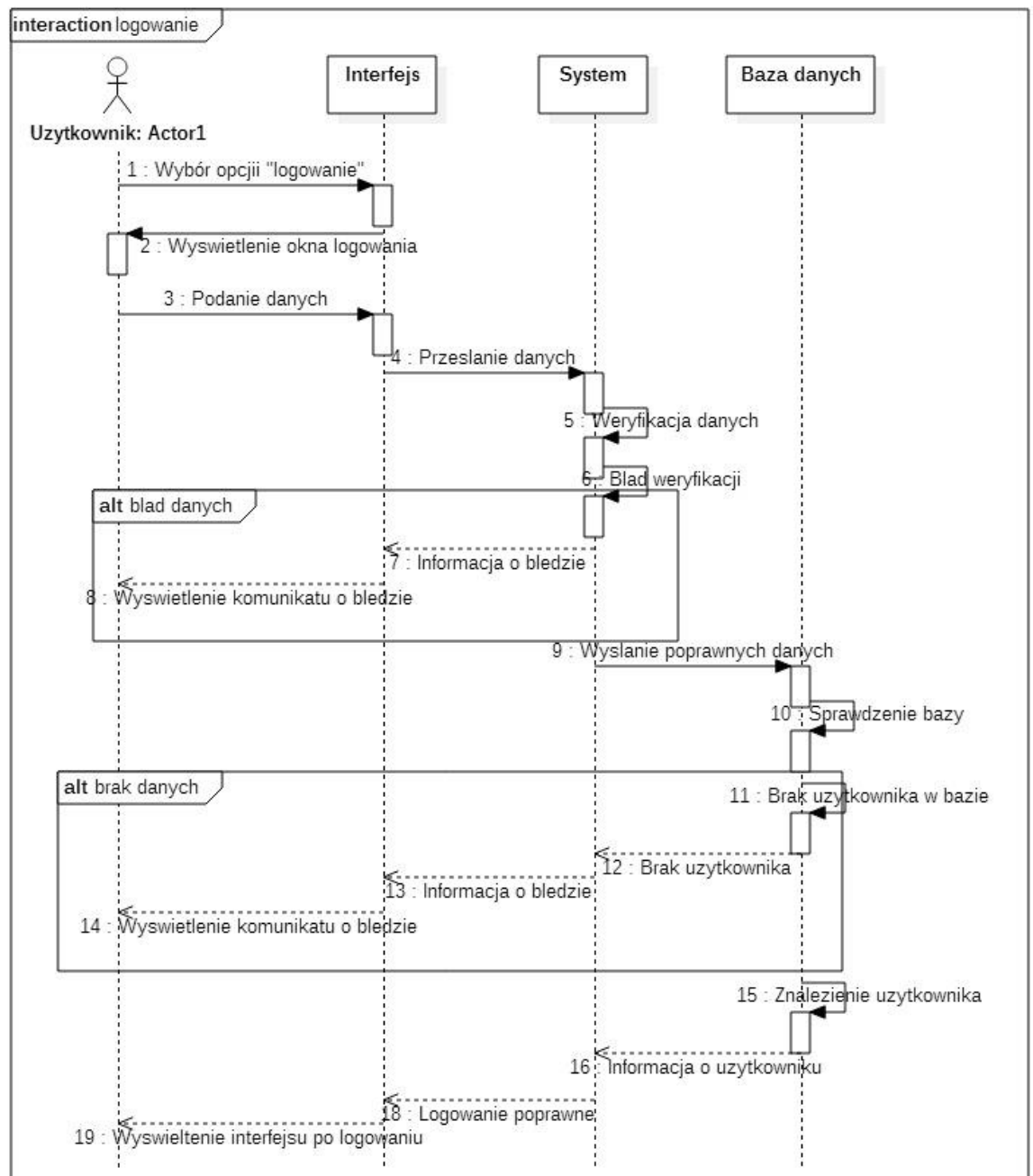


4. Diagramy sekwencji:

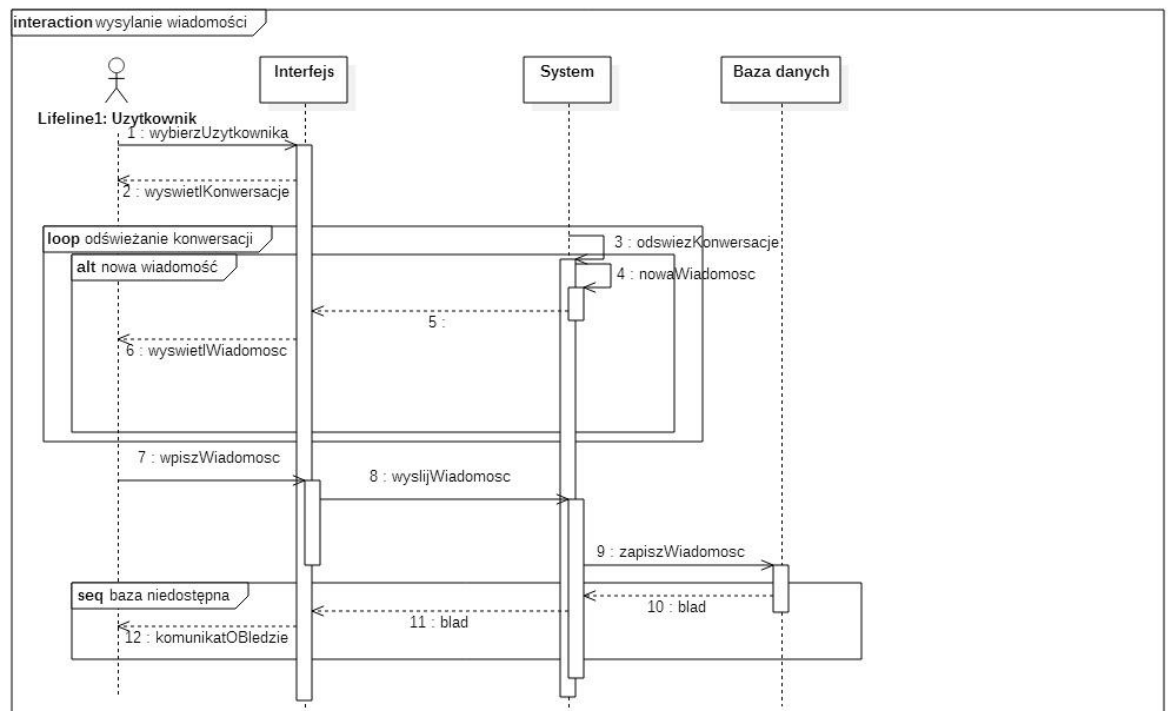
a) Rejestracja



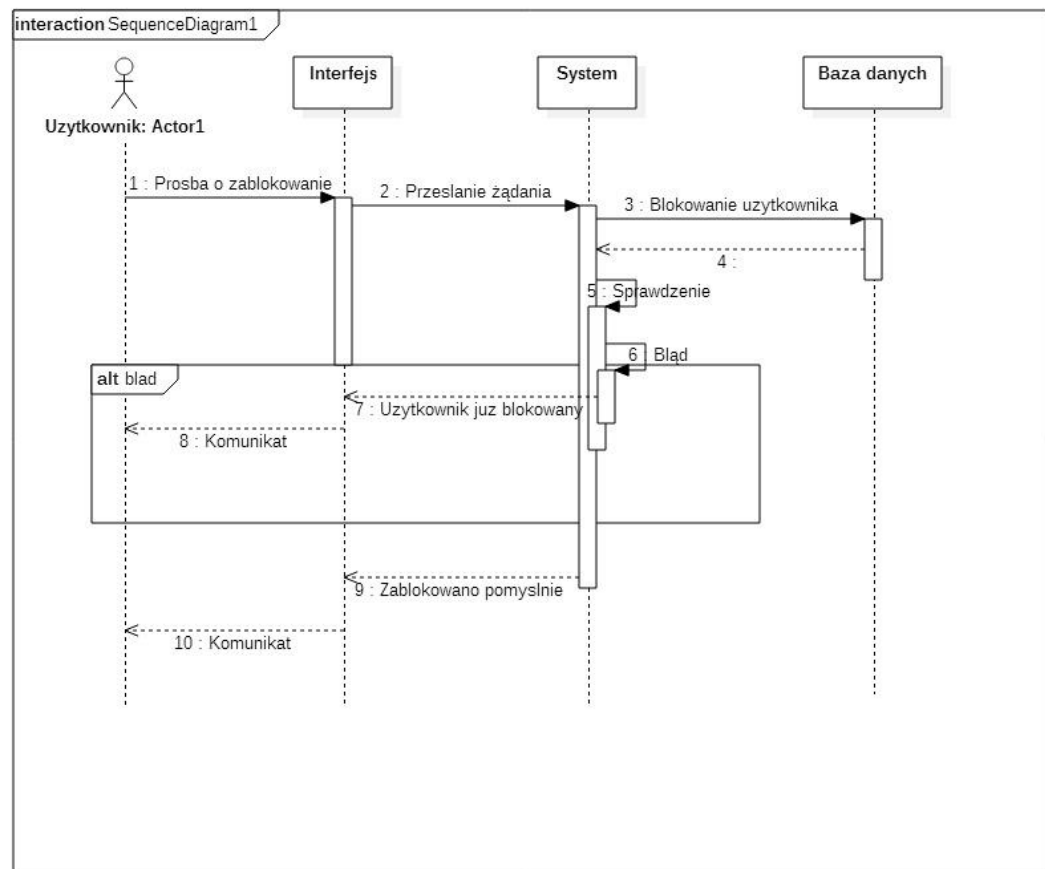
b) Logowanie



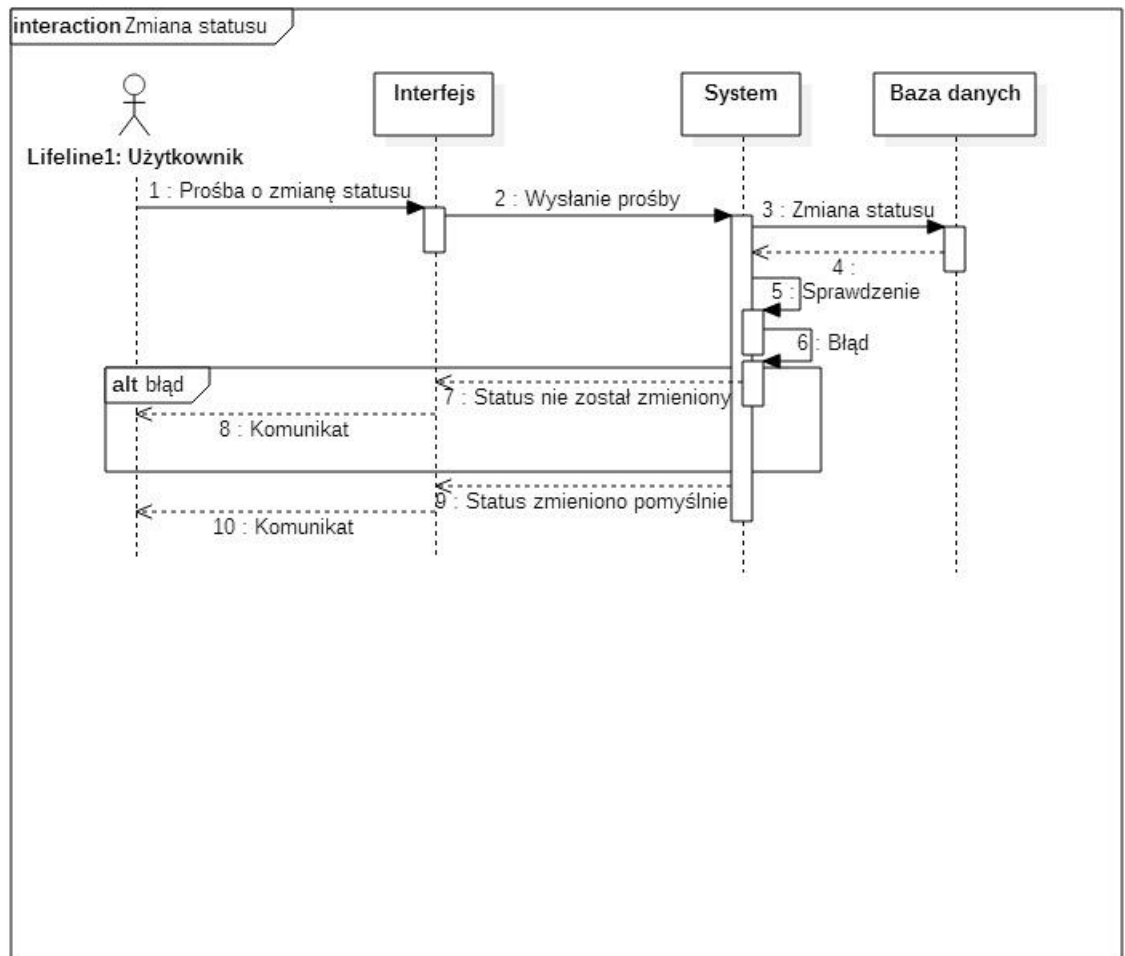
c) Wysyłanie wiadomości



d) Blokowanie użytkownika



e) Zmiana statusu



5. Technologie i metodyka:

Środowiska programistyczne użyte w projekcie:

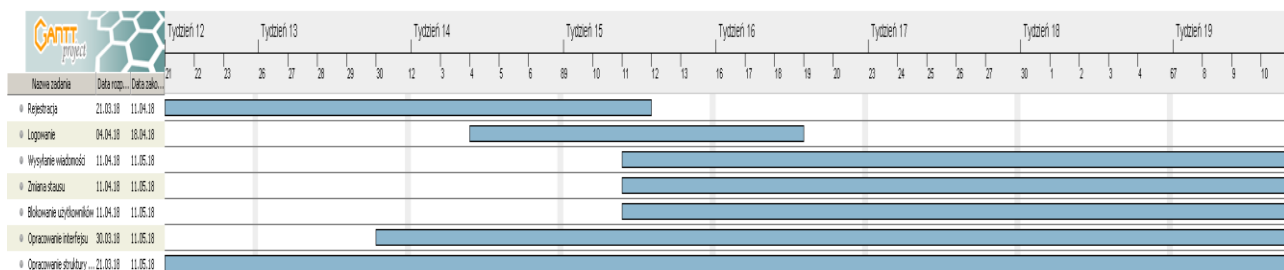
Visual studio 2015 – środowisko te posłuży nam do stworzenia aplikacji desktopowej w języku C#

Android Studio - środowisko te posłuży nam do stworzenia aplikacji desktopowej w języku JAVA

StarUML - program ten posłuży nam do stworzenia diagramów w języku UML.

GanttProject – program do wykonania harmonogramu zadań.

6. Podział zadań i harmonogram



Rejestracja (Andrzej Świderski) – 21.03 – 11.04

Logowanie (Maksymilian Głowacki) – 4.04 – 18.04

Wysyłanie wiadomości (Bartosz Prusaczyk) – 11.04 – 11.05

Zmiana statusu (Bartosz Giełdon) – 11.04 – 11.05

Blokowanie użytkowników (Tomasz Milianowicz) – 11.04-11.05

Opracowanie interfejsu (wszyscy) – 30.03 – 11.05

Opracowanie struktury bazy danych (wszyscy) -21.03 – 11.05

Numer wersji	Tytuł	Uczestnicy	Data
0.1	Opis projektu, założenia funkcjonalne i нефункционалне.	Andrzej Świderski Bartosz Prusaczyk Tomasz Milianowicz Bartosz Giełdon Maksymilian Głowacki	14.03.2018r.
0.2	Diagram przypadków użycia, diagram sekwencji. Technologia, metodyka, podział pracy, harmonogram	Andrzej Świderski Bartosz Prusaczyk Tomasz Milianowicz Bartosz Giełdon Maksymilian Głowacki	21.03.2018r.