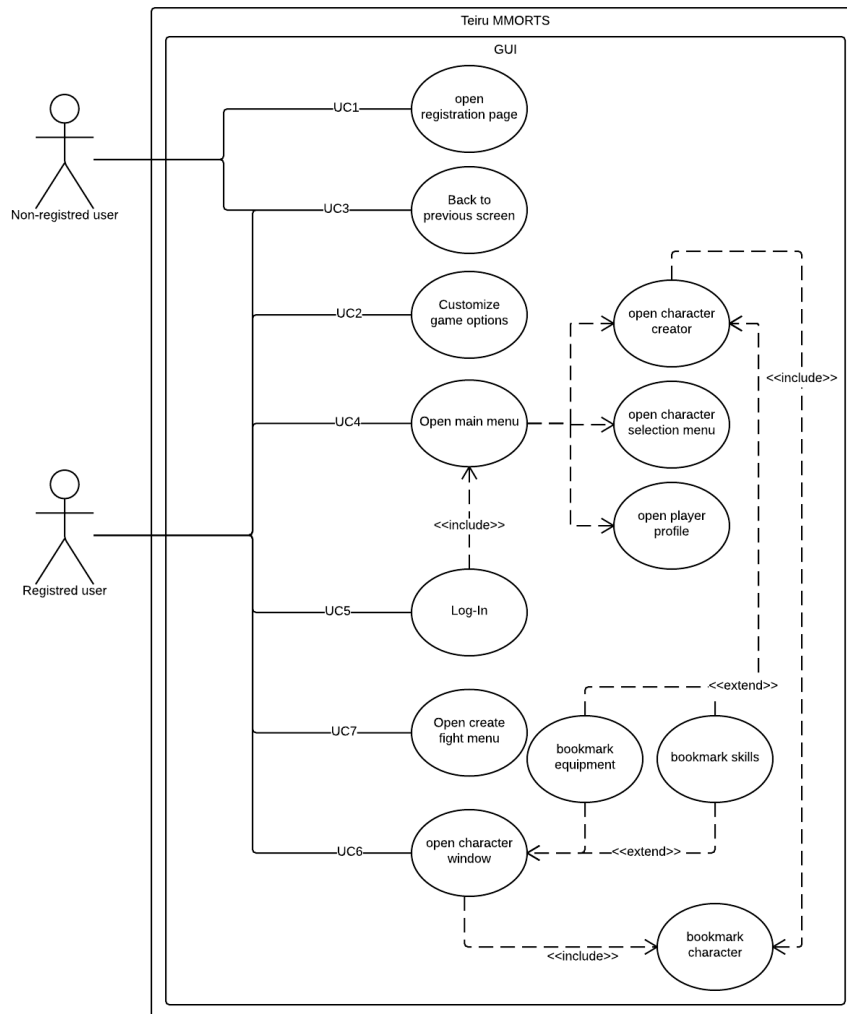


# GUI

## PRZYPADKOW UZYCIA



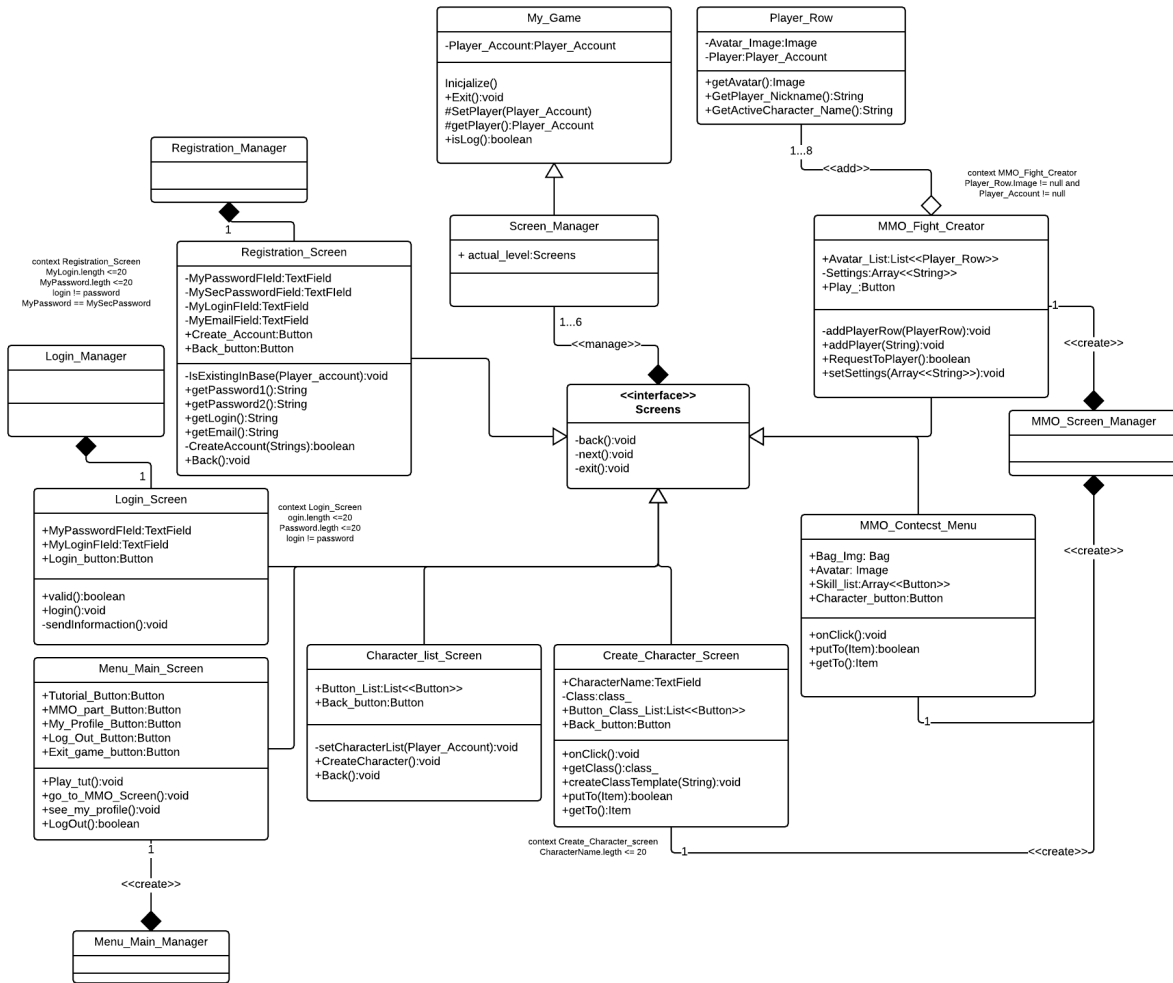
Przypadek użycia	Scenariusz
<b>ID:</b> UC1 <b>Nazwa:</b> Open registration page <b>Aktorzy:</b> Non-Registered user	<b>Scenariusz główny:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>User wybiera opcje rejestracji.</li><li>System prezentuje formularz rejestracji w nowym oknie.</li><li>User wypełnia formularz.</li><li>System validuje dane.</li><li>System po udanej rejestracji informuje użytkownika o tym fakcie.</li></ol>

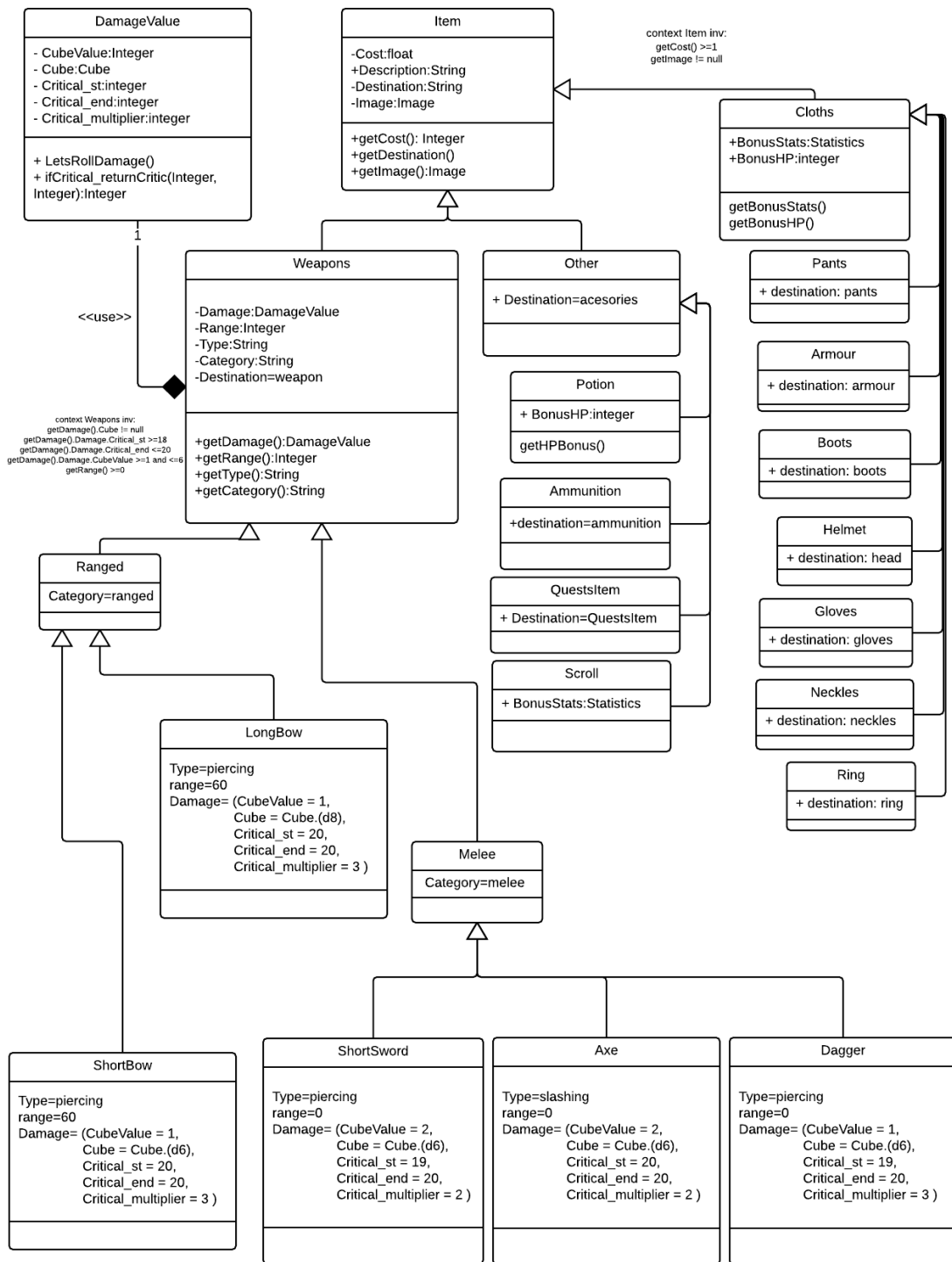
		<p><b>Wyjątki i rozszerzenia:</b></p> <p><b>3.A</b> User nie uzupełnił wszystkich wymaganych pól w formularzu.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System informuje gracza o problemie.</li> <li>2. Przejdź do kroku 3.</li> </ol> <p><b>4.A</b> User próbuje zarejestrować nazwe/email, która już istnieje w bazie.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System informuje gracza o problemie.</li> <li>2. Przejdź do kroku 3.</li> </ol> <p><b>5.A</b> User nie przechodzi procesu uwierzytelnienia i nie zostaje zarejestrowany o czym informuje go system.</p>
<p><b>ID:</b> UC2</p> <p><b>Nazwa:</b> Customize game options</p> <p><b>Aktorzy:</b> Registred</p>		<p><b>Scenariusz główny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik uaktywnia button „game options” .</li> <li>2. System wyświetla okno z ustawieniami.</li> <li>3. Użytkownik może dostosować opcje gry do swoich wymagań.</li> <li>4. Użytkownika zapisuje swoje zmiany .</li> <li>5. System zapisuje zmiany.</li> <li>6. Okno opcji zostaje zamknięte automatycznie.</li> </ol> <p><b>Wyjątki i rozszerzenia:</b></p> <p><b>4.A</b> 1. User anuluje swoje decyzje poprzez przycisk ”back”.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Krok 6.</li> </ol>
<p><b>ID:</b> UC3</p> <p><b>Nazwa:</b> Back to previous screen</p> <p><b>Aktorzy:</b> Registered user, non-registered user</p>		<p><b>Scenariusz główny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. User uaktywnia przycisk „back” na dowolnym ekranie.</li> <li>2. User zostanie cofnięty do poprzedniego ekranu.</li> </ol>
<p><b>ID:</b> UC4</p> <p><b>Nazwa:</b> Open main menu</p> <p><b>Aktorzy:</b> Registered user</p>		<p><b>Scenariusz główny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. User otwiera główne menu.</li> <li>2. System wyświetla graczowi okno z menu.</li> <li>3. User dokonuje akcji</li> </ol> <p><b>Wyjątki i rozszerzenia:</b></p> <p><b>1.A</b> Menu głównie zostaje wyświetlone też zaraz po zalogowaniu się gracza.</p>

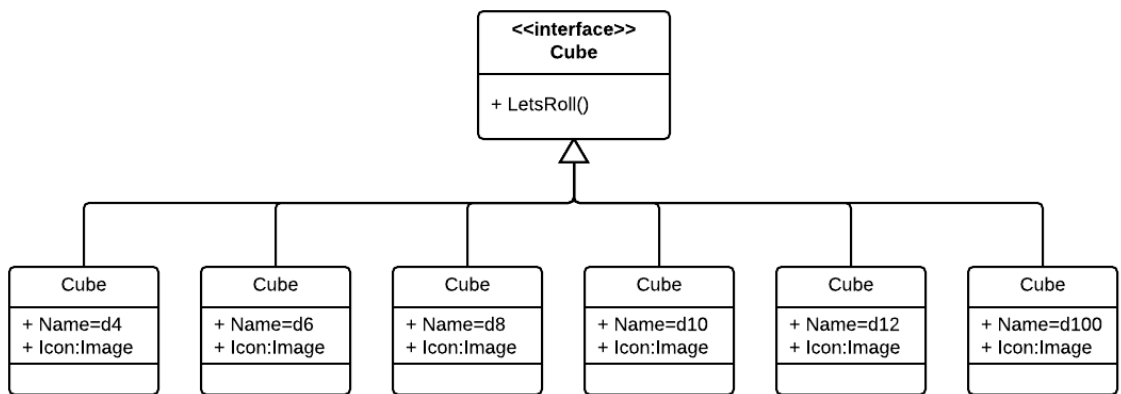
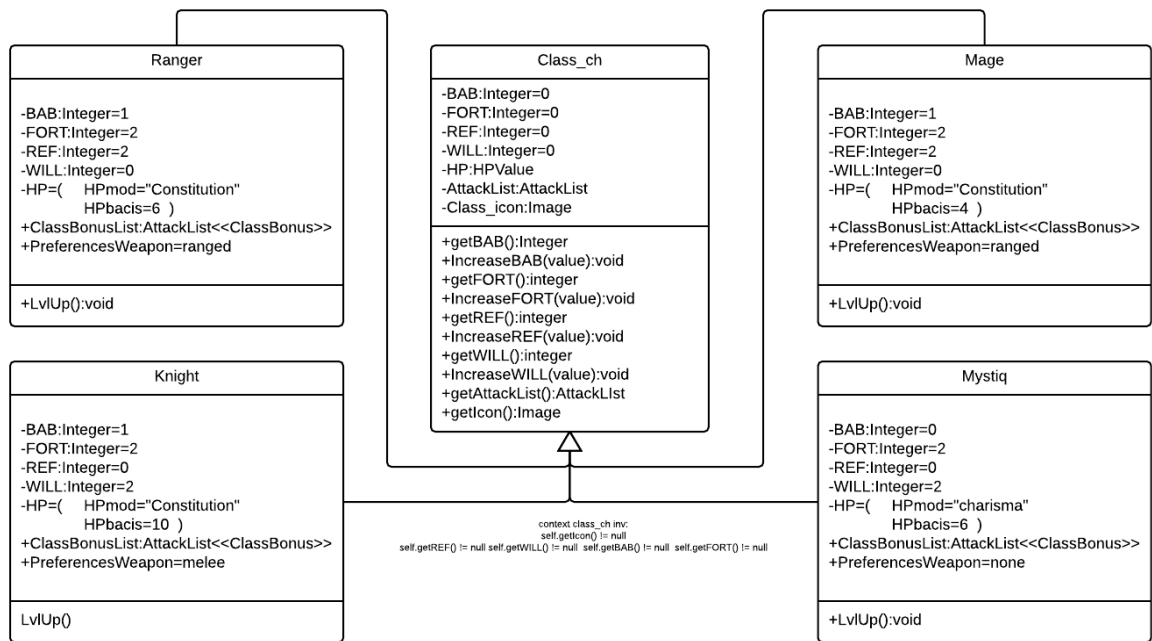
		<p><b>3.A</b> Kreator postaci - Gracz zostaje odesłany do ekranu tworzenia postaci.</p> <p>A 1. Gracz tworzy postać. 2. Rozpoczyna grę.</p> <p>B Gracz wraca do ekranu menu głównego.</p> <p><b>3.B</b> Wybór postaci – Gracz może wybrać postać którą chce grać.</p> <p>A 1. Wybiera postać. 2. Rozpoczyna grę.</p> <p>B Gracz wraca do ekranu menu głównego.</p> <p><b>3.C</b> Profil gracza – Gracz może zobaczyć swój profil, ewentualnie edytować.</p> <p>1. Edytuje</p> <p>2 A. Zapisuje efekty. B. Anuluje akcje.</p> <p>3. Wraca do menu głównego.</p>
<p><b>ID:</b> UC5</p> <p><b>Nazwa:</b> Log In</p> <p><b>Aktorzy:</b> Registered user</p>		<p><b>Scenariusz główny:</b></p> <p>1. User wybiera opcje wylogowania. 2. User loguje się do gry.</p> <p><b>Wyjątki i rozszerzenia:</b></p> <p><b>1.A</b> 1. User rezygnuje z logowania i opuszcza program. 2. Program zostaje zamknięty.</p> <p><b>2.A</b> 1. User wpisuje dane do formularza 2. A. Dane są niedpoprawne, zostaje wyświetlone ostrzeżenie. B. Dane są poprawne, użytkownik zostaje przekierowany do strony głównej.</p>
<p><b>ID:</b> UC6</p> <p><b>Nazwa:</b> Open character window</p> <p><b>Aktorzy:</b> Registered user</p>		<p><b>Scenariusz główny:</b></p> <p>1. User otwiera menu kreatora postaci. 2. System wyświetla graczowi okno z formularzem. 3. Użytkownik uzupełnia formularz i klika „dalej”. 4. System wyświetla graczowi ekran wyboru skilli. 5. Gracz wybiera skille i wybiera kolejny krok 6. System wyświetla graczowi zakładkę ekwipunek. 7. Gracz wybiera ekwipunek. 8. Zapisuje swoją nową postać.</p> <p><b>Wyjątki i rozszerzenia:</b></p> <p><b>1.A</b> 1. User rezygnuje z tworzenia postaci.</p>

		2. User zostaje przekierowany do main menu.  <b>2.A</b> 1. User nie wykorzystuje wszystkich punktów statystyk. 2. System wyświetla ostrzeżenie o tym.  <b>8.A</b> 1. User rezygnuje z tworzenia postaci. 2. User zostaje przekierowany do main menu.
<b>ID:</b> UC7 <b>Nazwa:</b> Open create fight window <b>Aktorzy:</b> Registered user		<b>Scenariusz główny:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>User otwiera okno kreatora walki</li> <li>Gracz ustala drużyny.</li> <li>W okienka formularzy wpisuje odpowiednio długość trwania tury każdego gracza.</li> <li>Klika przycisk „Play”</li> </ol> <b>Wyjątki i rozszerzenia:</b> <p><b>1.A</b> 1. User rezygnuje z tworzenia walki.  2. User zostaje przekierowany do main menu.</p> <p><b>2.A</b> 1. User dodaje nowego gracza.  2. Gracz zgadza się.  3.A Awatar i nick gracza zostaje przydzielony do odpowiedniego zespołu.</p> <p>innej 3.B Gracz przenosi zaakceptowaną osobę, to drużyny.</p> <p><b>2.B</b> 1. User dodaje nowego gracza.  2. Gracz nie zgadza się.  3. Do ekranu nie zostaje dodany nowy element.</p>

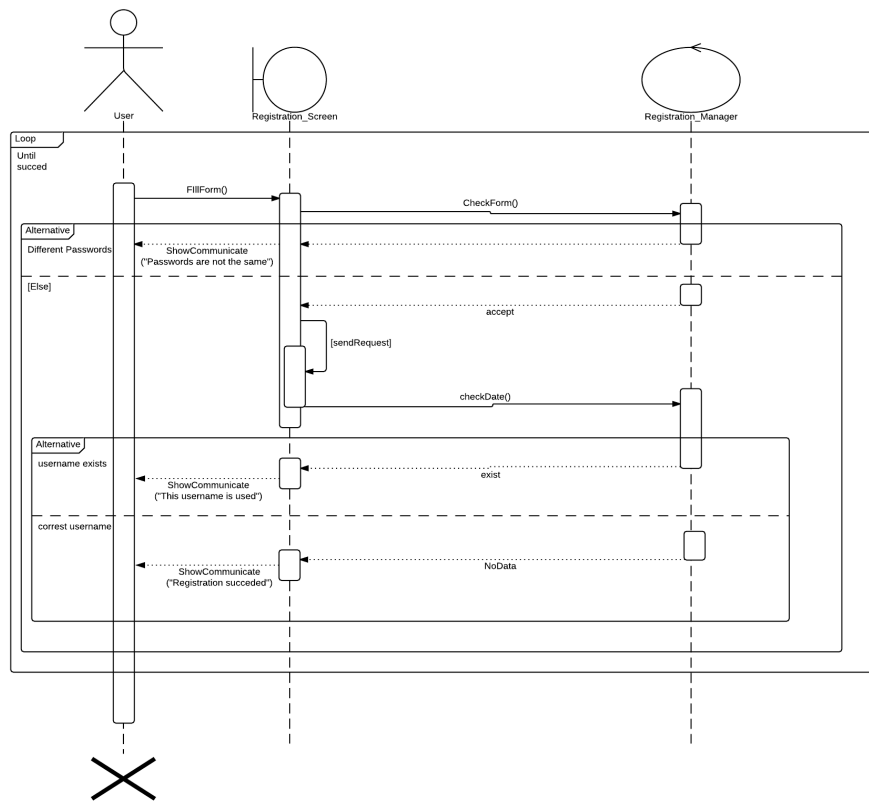
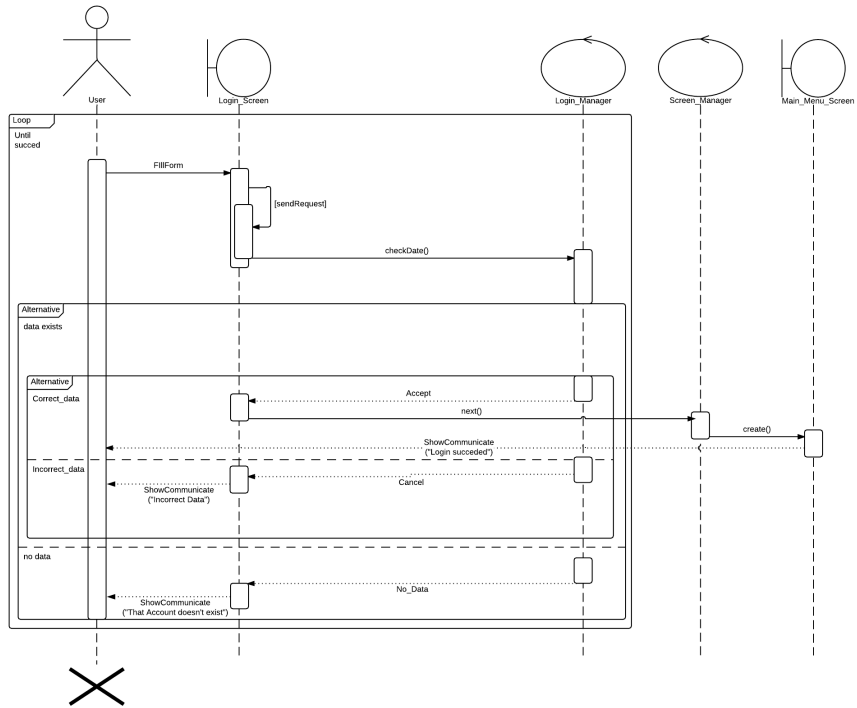
# KLAS



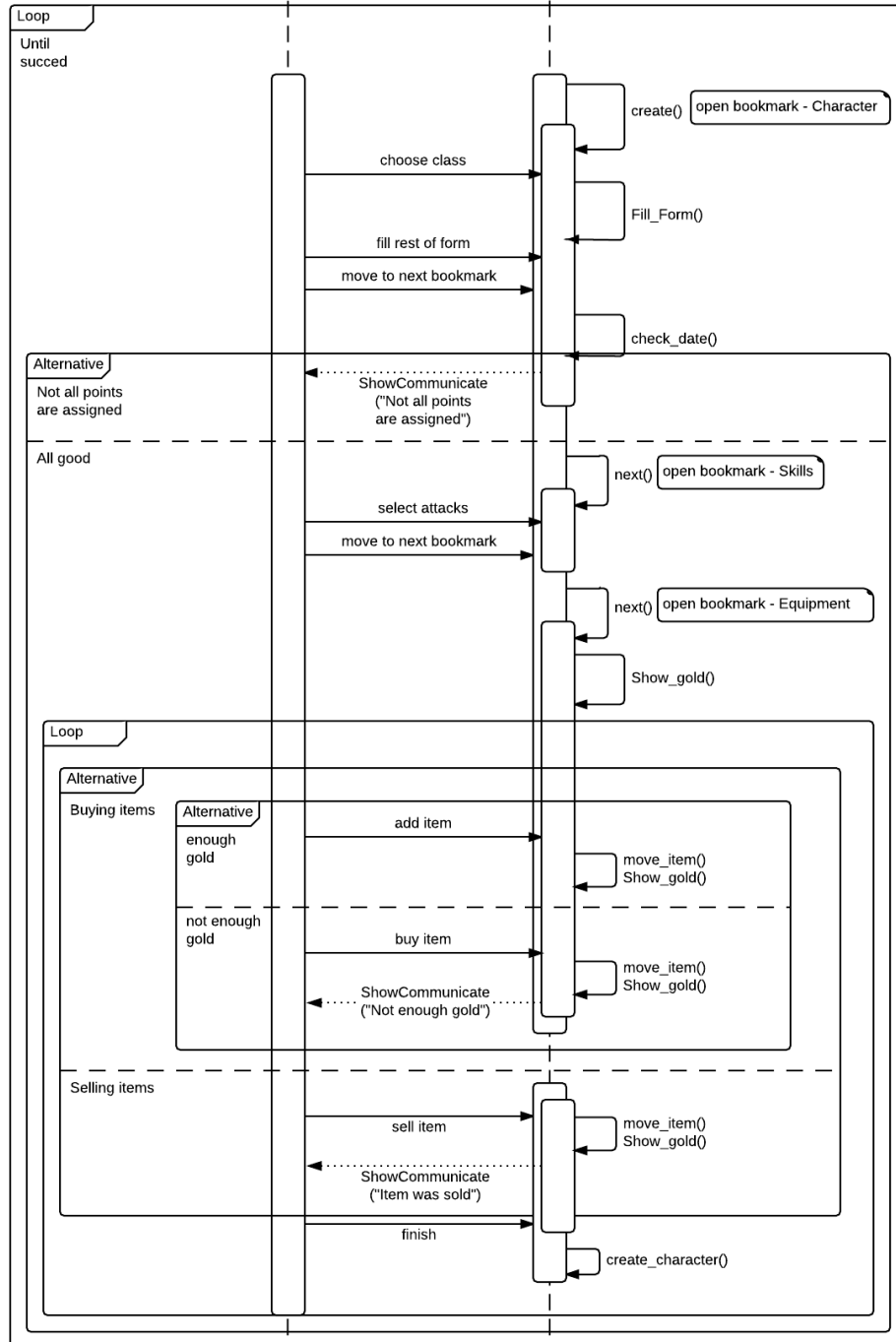
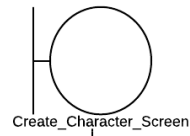
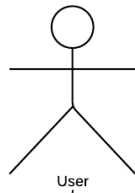


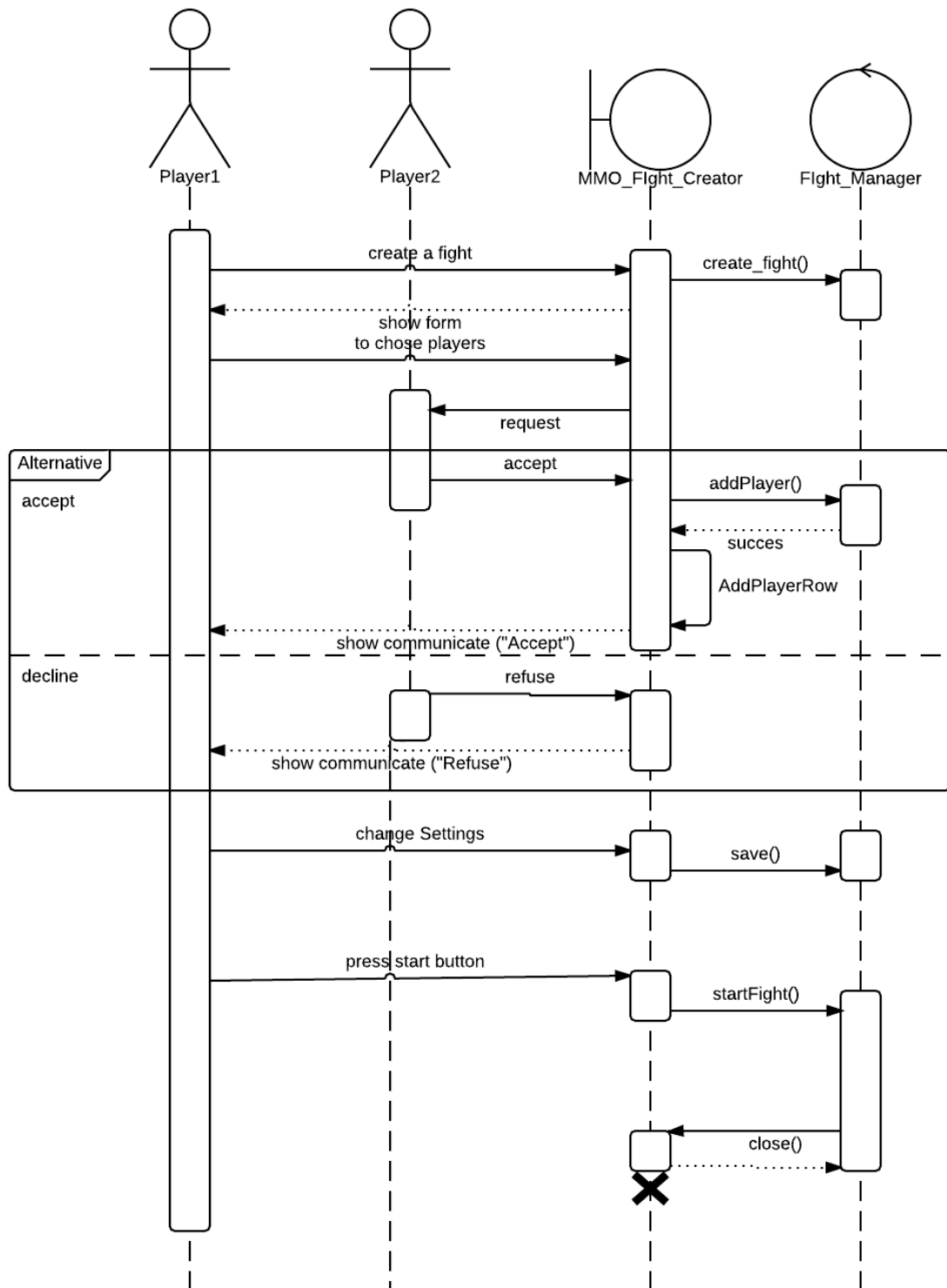


# SEKWENCJI

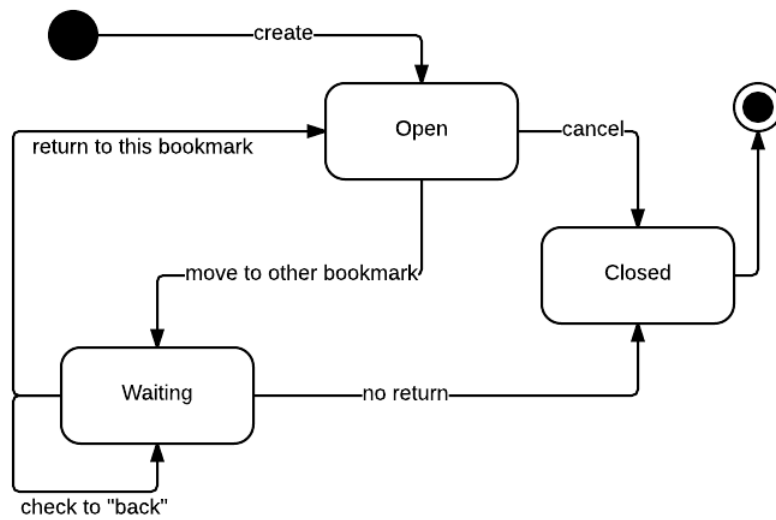
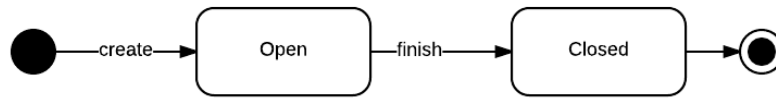




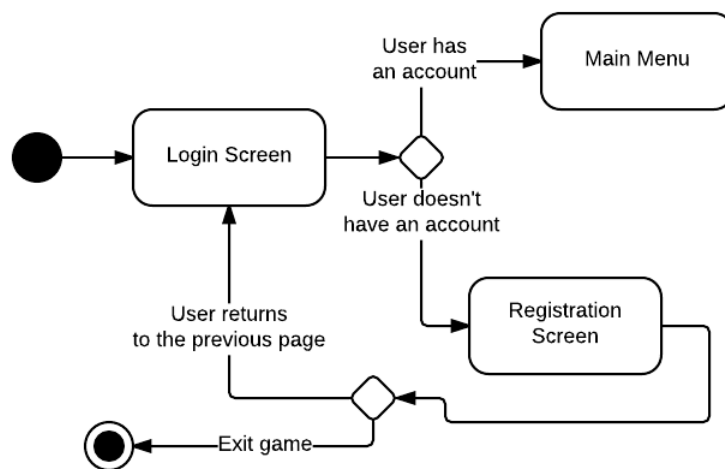


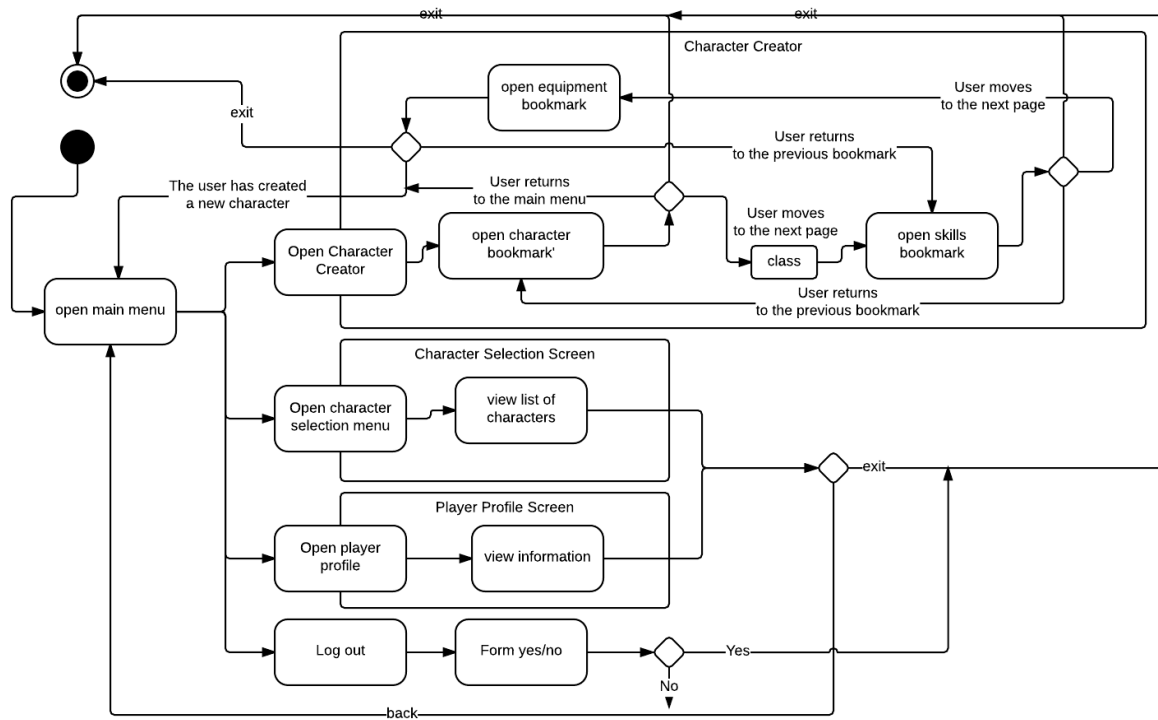


# STANÓW

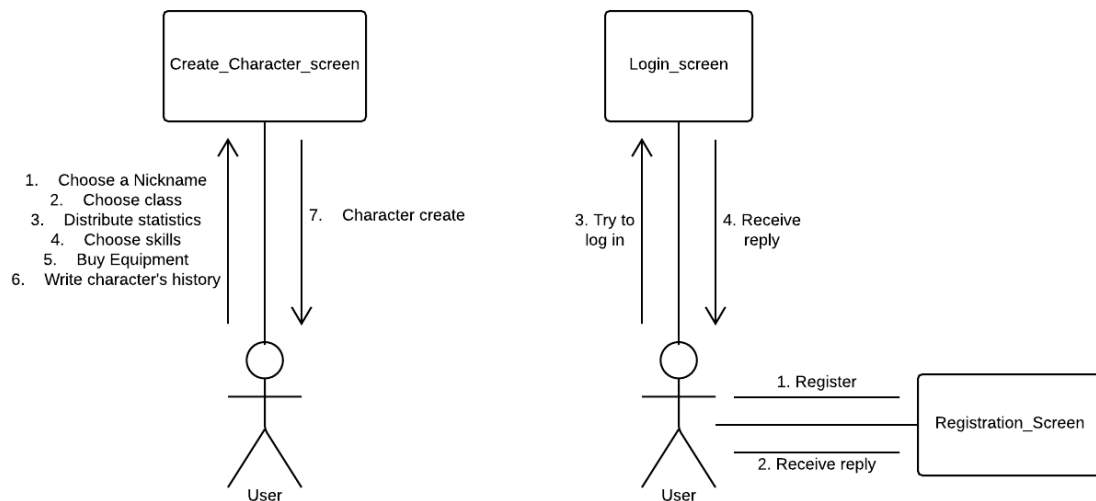


# AKTYWNOSCI



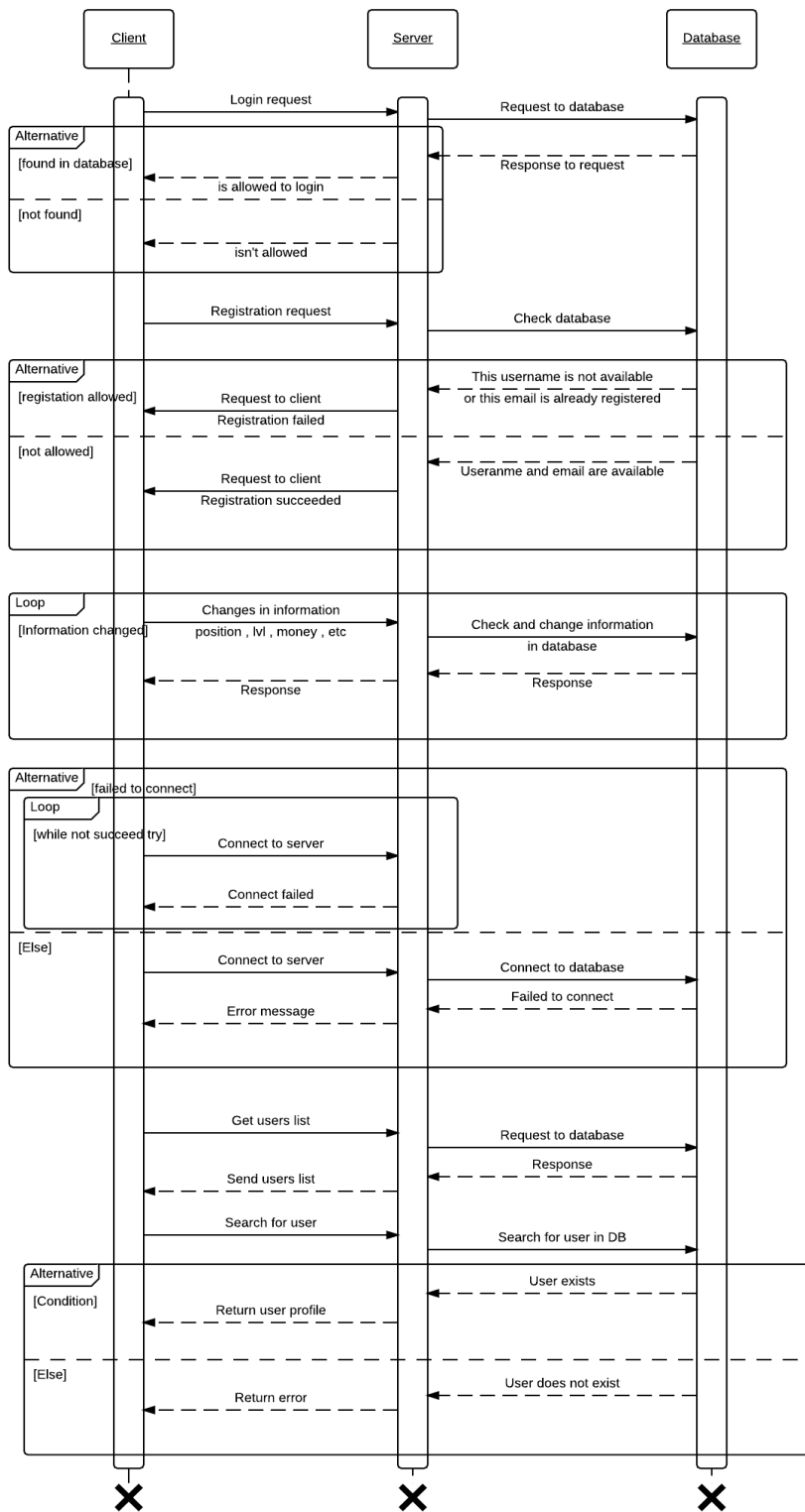


## KOMUNIKACJI

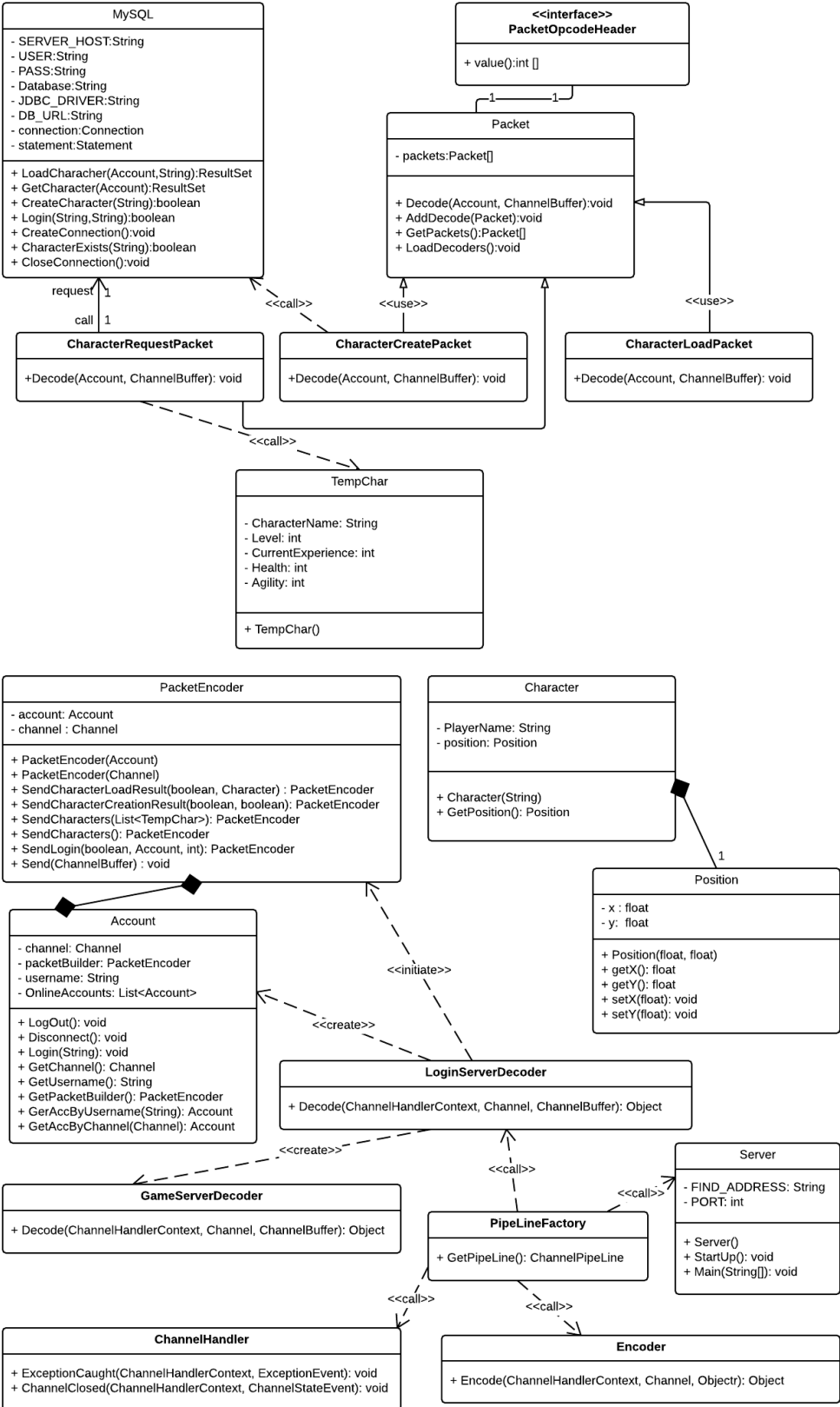


# SERVER

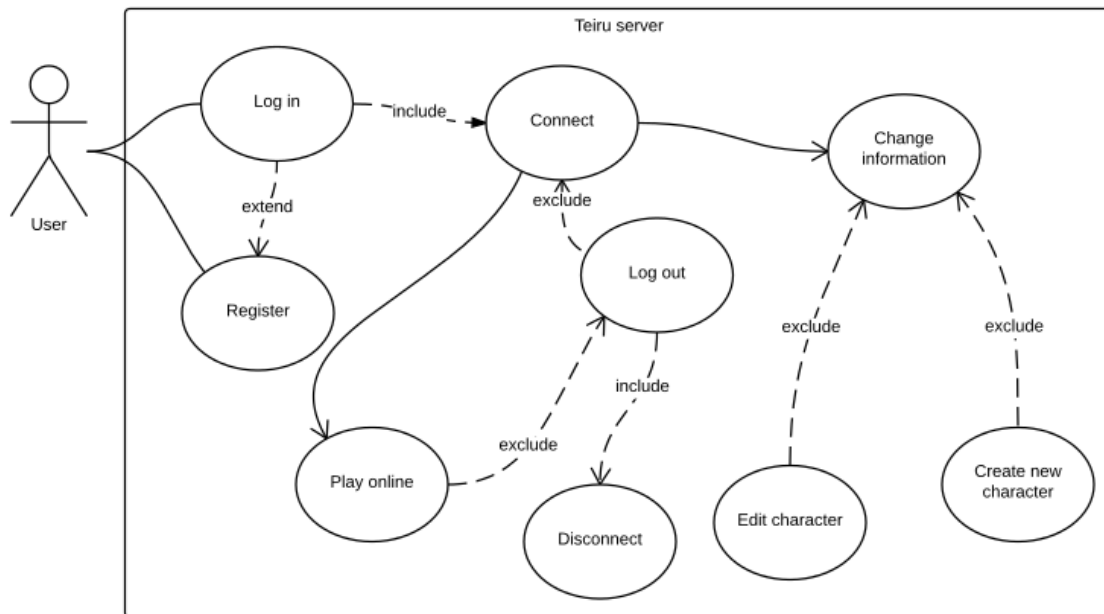
## SEKWENCJI



# KLAS



# PRZYPADKOW UZYCIA



## Scenariusze przypadków użycia

### Nazwa: Zaloguj się

#### Główny scenariusz:

1. Użytkownik wypełnia formularz logowania.
2. Użytkownik potwierdza wpisane dane.
3. System sprawdza otrzymane dane.
4. Użytkownik uzyskuje dostęp do swojego konta.

#### Rozszerzenia:

- 2a. Nieodpowiednie dane(zabronione znaki, zbyt krótkie hasło , etc)
  - a. Użytkownik wpisuje poprawne dane.
  - b. Użytkownik potwierdza wpisane dane.
- 4a. Niepoprawna nazwa użytkownika lub hasło.
  - a. Użytkownik ponownie wpisuje dane.
  - b. System sprawdza otrzymane dane.

### Nazwa: Stwórz nową postać

#### Główny scenariusz:

1. Użytkownik poprawnie się loguje
2. Użytkownik wybiera opcję „Create new character”
3. Użytkownik wybiera klasę postaci i rozdaje dostępne punkty umiejętności.
4. Użytkownik potwierdza swój wybór.
5. Nowa postać zostaje stworzona i odpowiednia informacja zapisana w bazie danych.

#### Rozszerzenia:

- 1a. Wystąpił problem z logowaniem
  - a. Użytkownik ponownie próbuje się zalogować.
- 2a. Zbyt dużo postaci
  - a. Użytkownik usuwa jedną z już istniejących postaci.

5a . Wystąpił problem z połączeniem

a. Użytkownik zostaje poproszony o ponowne potwierdzenia wyborów.

**Nazwa:** Edytuj istniejącą postać

**Główny scenariusz:**

1. Użytkownik poprawnie się loguje
2. Użytkownik wybiera jedną ze swoich postaci
3. Użytkownik zmienia dane.
4. Użytkownik potwierdza zmiany.
5. Zmiany zostają zapisane w bazie danych.

**Rozszerzenia:**

- 1a. Wystąpił problem z logowaniem
- a. Użytkownik ponownie próbuje się zalogować.
- 2a. Nie ma żadnej postaci.
- a. Użytkownik tworzy nową postać (patrz scenariusz „Stwórz nową postać”)
- 5a . Wystąpił problem z połączeniem
- a. Użytkownik zostaje poproszony o ponowne potwierdzenia zmian

**Nazwa:** Zaczynij grać

**Główny scenariusz:**

1. Użytkownik poprawnie się loguje
2. Użytkownik wybiera tutorial lub online grę
3. Użytkownik zaczyna grać.

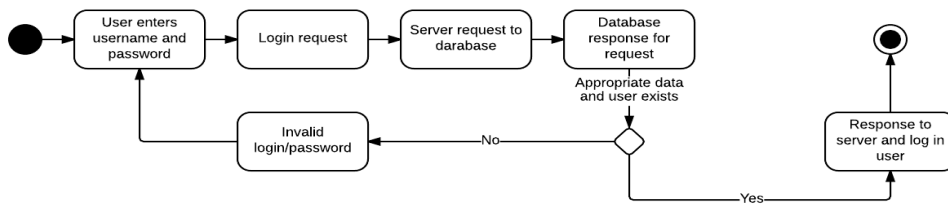
**Rozszerzenia:**

- 2a. Użytkownik wybiera tutorial.
- a. Bezzwłocznie zaczyna grę.
- 2b. Użytkownik wybiera online.
- a. Tworzy lub wybiera nową postać.
- b. Zaczyna grę.

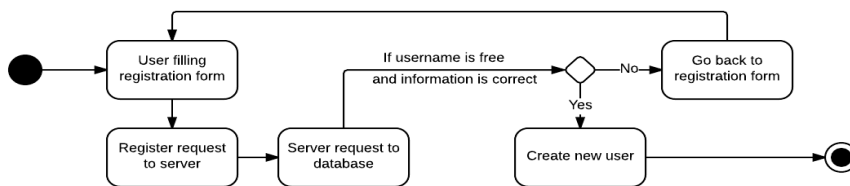


# AKTYWNOSCI

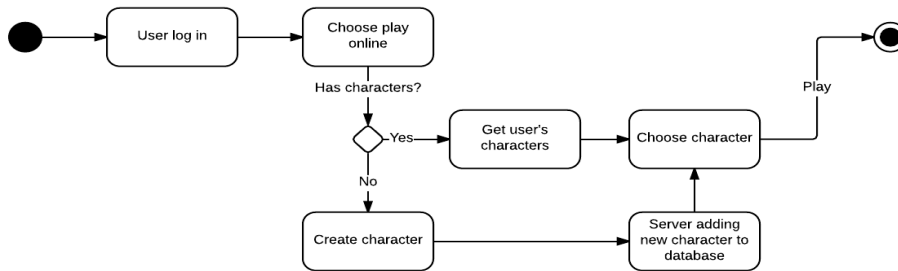
Log in



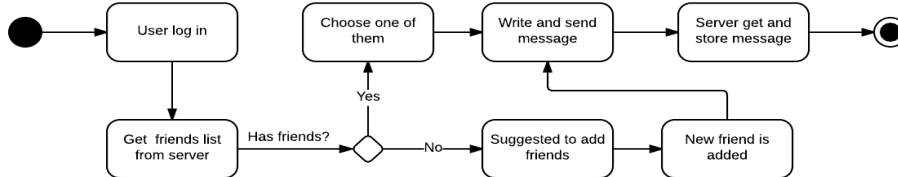
Registration



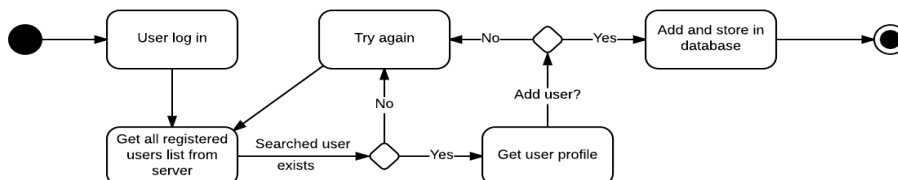
Play online



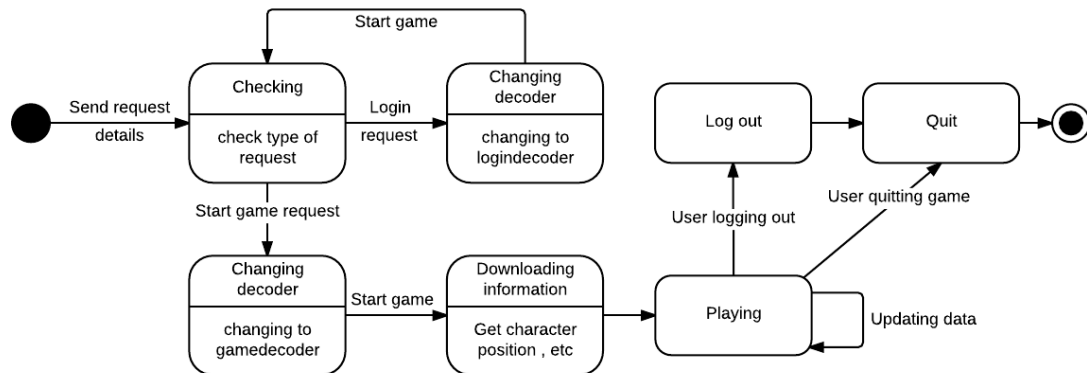
Send message to friend



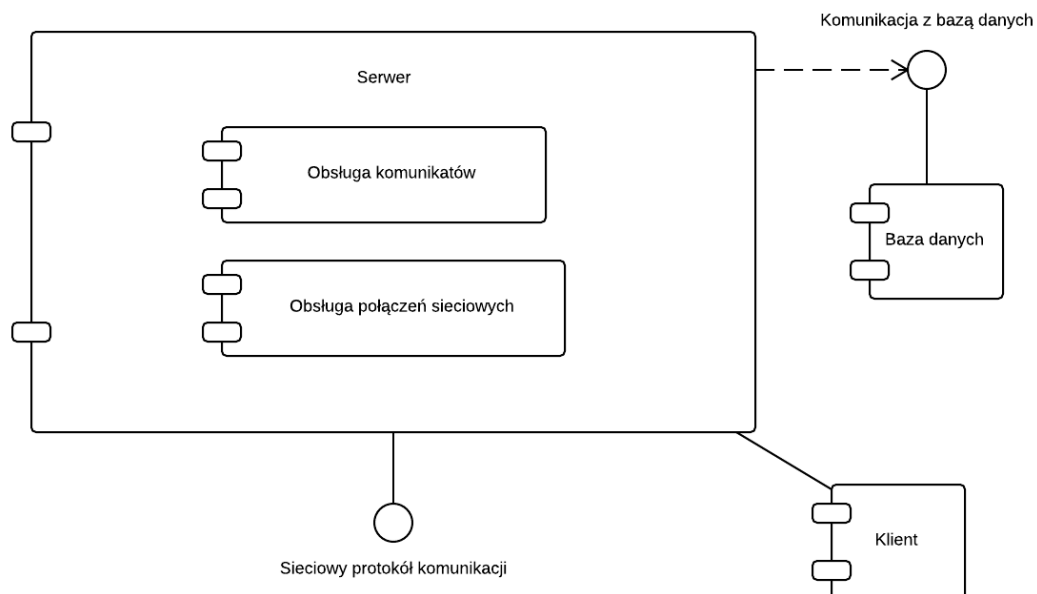
Add friend



# STANOW

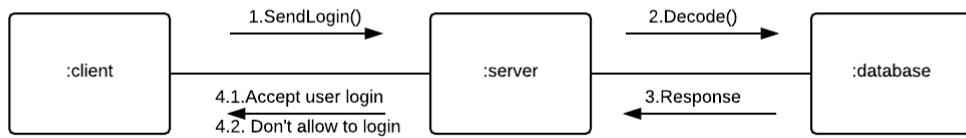


# KOMPONENTÓW

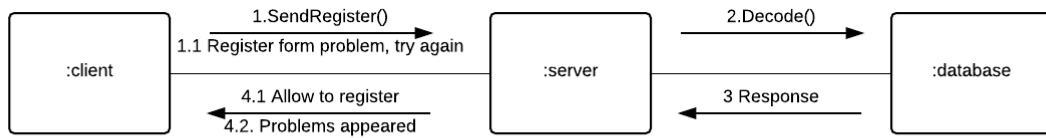


# KOMUNIKACJI

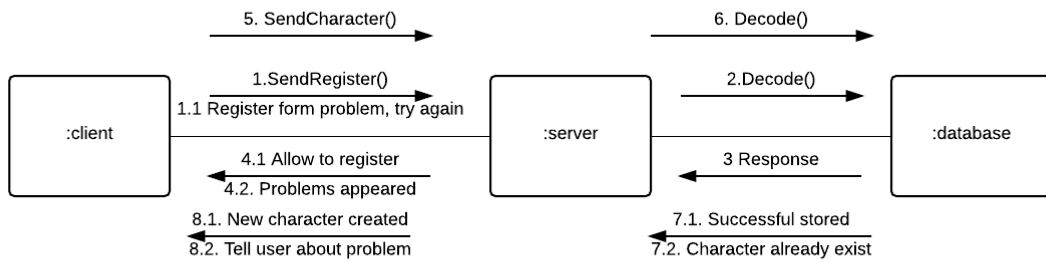
## Log in



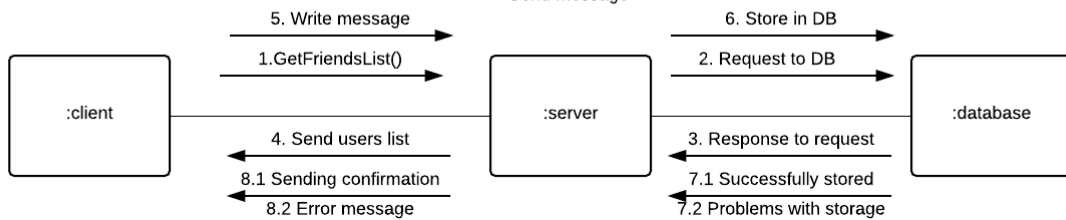
## Register



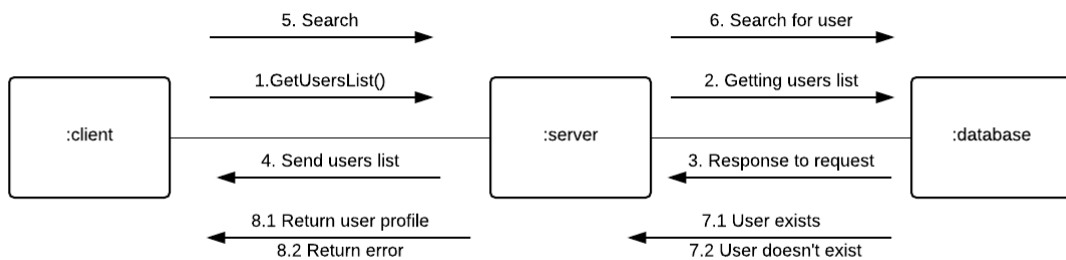
## New character



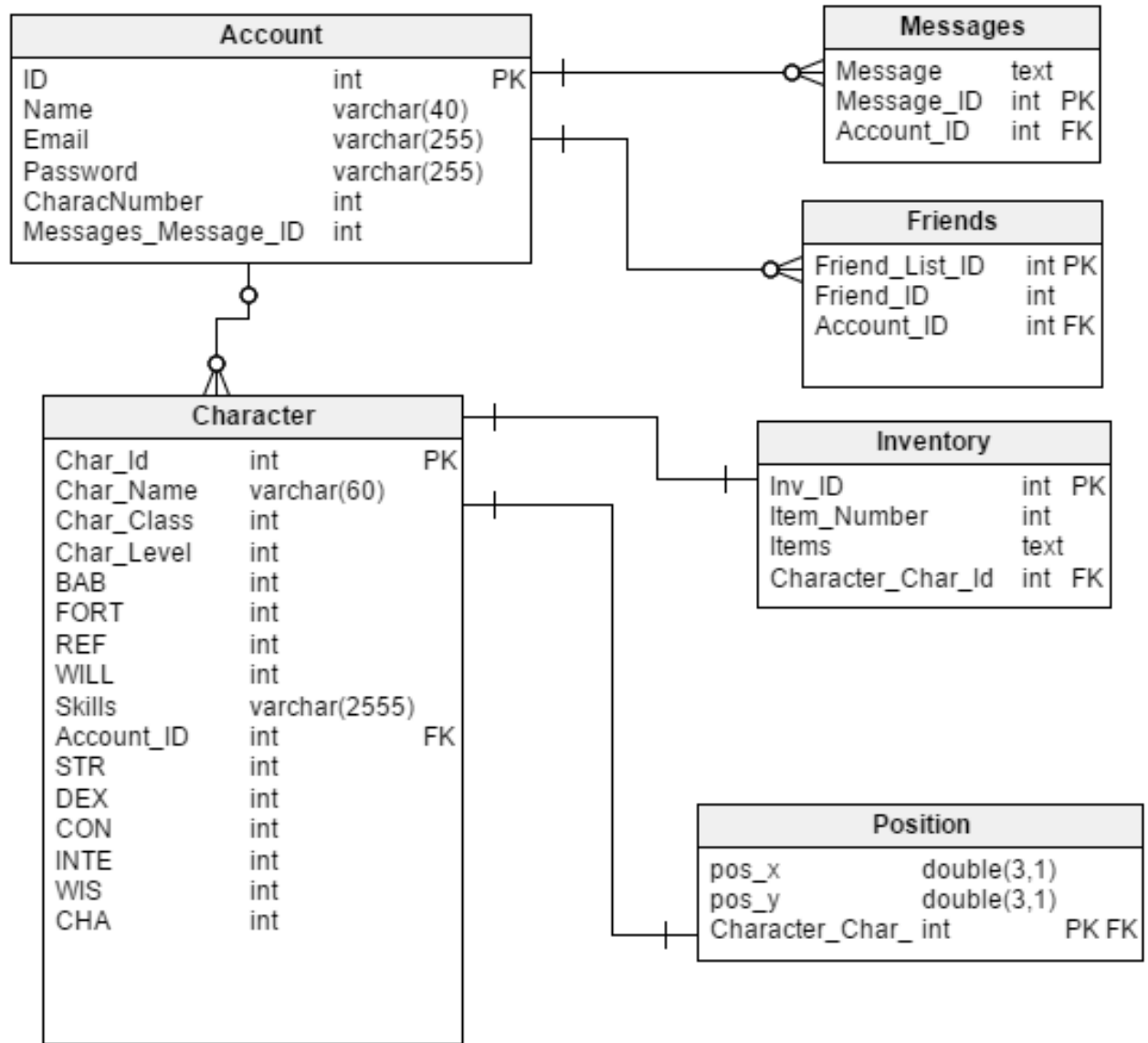
## Send message



## Add friend



# MODEL BAZY DANYCH



## PRZYPADKI UZYCIA



1. User wybiera opcje wylogowania.
2. System prezentuje zapytanie, czy user dalej chce się wylogować.
3. System zapisuje aktualny stan gry/postaci usera.
4. System wylogowuje usera z gry.

**1.A** User chce się wylogować w trakcie aktywnego battle mode'a.  
**1.A.1** System informuje gracza o problemie i wyświetla mu formularz z zapytaniem

o poddanie pojedynku.

**1.A.2** Przejdź do kroku 3.

**ID:** UC2  
**Nazwa:** Create new character  
**Aktorzy:** Registered user

**Scenariusz główny:**

1. User chce stworzyć nową postać.
2. System wyświetla formularz z zapytaniem o imię postaci.
3. System sprawdza czy takie imię postaci figuruje w bazie graczy na multiplayerze.
4. User wybiera rase.
5. User wybiera klasę.
6. Gracz musi rozdać ability scores.
7. System sprawdza czy gracz wydał wszystkie punkty.
8. Gracz musi wybrać skille swojej nowej postaci
9. User może napisać historie swojej postaci.

**Wyjątki i rozszerzenia:**

- 3.A** User chce nadać postaci imię, które już figuruje w bazie postaci na multiplayerze.
- 3.A.1** System informuje gracza o problemie .
  - 3.A.2** User musi wybrać nowe imię dla postaci.
  - 3.A.3** Przejdź do kroku 3.
- 7.A** User nie rozdał wszystkich punktów ability
- 7.A.1** System informuje gracza o problemie.
  - 7.A.2** User musi rozdać resztę punktów.
  - 7.A.3** Powrót do kroku 7.

**ID:** UC3  
**Nazwa:** Pause Game  
**Aktorzy:** Registered user

**Wyzwalacz:**

Gracz chce zastopować rozgrywkę prowadzoną w ramach kampanii.

**Scenariusz główny:**

1. Gracz chce zastopować bieżącą grę.
2. System wstrzymuje bieżącą rozgrywkę.

**ID:** UC4  
**Nazwa:** Save game  
**Aktorzy:** Registered user

**Wyzwalacz:**

Gracz chce zapisać obecny stan rozgrywki prowadzonej w ramach kampanii.

**Scenariusz główny:**

1. Gracz chce zapisać bieżącą grę.
2. System wstrzymuje bieżącą rozgrywkę.
3. System zapisuje obecny stan.

**ID:** UC5  
**Nazwa:** Load game  
**Aktorzy:** Registered user

**Wyzwalacz:**

Gracz chce wczytać wcześniej zapisany stan rozgrywki prowadzonej w ramach kampanii.

**Scenariusz główny:**

1. Gracz chce wczytać zapisaną wcześniej rozgrywkę.
2. System wczytuje zapisany stan gry .
3. System wznawia rozgrywkę.

**ID:** UC6  
**Nazwa:** Exit game  
**Aktorzy:** Registered user, Non-registered user

**Scenariusz główny:**

1. Gracz chce opuścić aplikację.
2. System kończy działanie aplikacji .

**ID:** UC6  
**Nazwa:** Exit game  
**Aktorzy:** Registered user, Non-registered user

**Scenariusz główny:**

1. Gracz chce opuścić aplikację.
2. System kończy działanie aplikacji .

**ID:** UC7  
**Nazwa:** Register  
**Aktorzy:** Non-Registered user

**Scenariusz główny:**

1. User wybiera opcje rejestracji.
2. System prezentuje formularz rejestracji.

3. User wypełnia formularz.
4. System sprawdza ,czy wszystkie wymagane pola są uzupełnione.
5. System sprawdza dane.
6. System rejestruje nowego użytkownika.

**Wyjątki i rozszerzenia:**

- 3.A** User nie uzupełnił wszystkich wymaganych pól w formularzu.
  - 3.A.1** System informuje gracza o problemie.
  - 3.A.2** Przejdź do kroku 3.
- 5.A** User próbuje zarejestrować nazwe/email, która już istnieje w bazie.
  - 5.A.1** System informuje gracza o problemie.
  - 5.A.2** Przejdź do kroku 3.
- 6.A** User przechodzi proces uwierzytelniania i zostaje zarejestrowany.
- 6.B** User nie przechodzi procesu uwierzytelnienia i nie zostaje zarejestrowany.

**ID:** UC8  
**Nazwa:** Play game  
**Aktorzy:** Registered user

**Scenariusz główny:**

1. User wybiera rodzaj rozgrywki.
2. User rozpoczyna grę.

**Wyjątki i rozszerzenia:**

- 1.A** User rozpoczyna kampanie.
- 1.B** User rozpoczyna rozgrywkę w trybie multiplayera.
  - 1.B.1** User rozmawia z innym poprzez wymiane wiadomości.
  - 1.B.2** User tworzy team.
    - 1.B.2.1** User dodaje lub usuwa gracza z drużyny.
    - 1.B.3.2** User proponuje pojedynki między drużynami.
  - 1.B.3** User tworzy gildie.
    - 1.B.3.1** User dodaje lub usuwa gracza z gildii.
    - 1.B.3.2** User proponuje pojedynki między gildiami
  - 1.B.4** User pojedynkuje się z innym graczem.
  - 1.B.5** User pobiera lub anuluje zadanie
  - 1.B.6** User dodaje lub usuwa gracza z listy przyjaciół.
- 1.C** User tworzy nową postać. ( UC2 )
- 1.D** User wybiera postać już istniejącą. ( UC9 )

**ID:** UC9  
**Nazwa:** Chose existing character  
**Aktorzy:** Registered user

**Scenariusz główny:**

1. User wybiera istniejącą postać.
2. User kontynuuje grę w trybie multiplayera.



### **Wyjątki i rozszerzenia:**

- 1.A** User nie ma istniejących postaci.
- 1.B** User musi stworzyć nową postać ( UC2) .

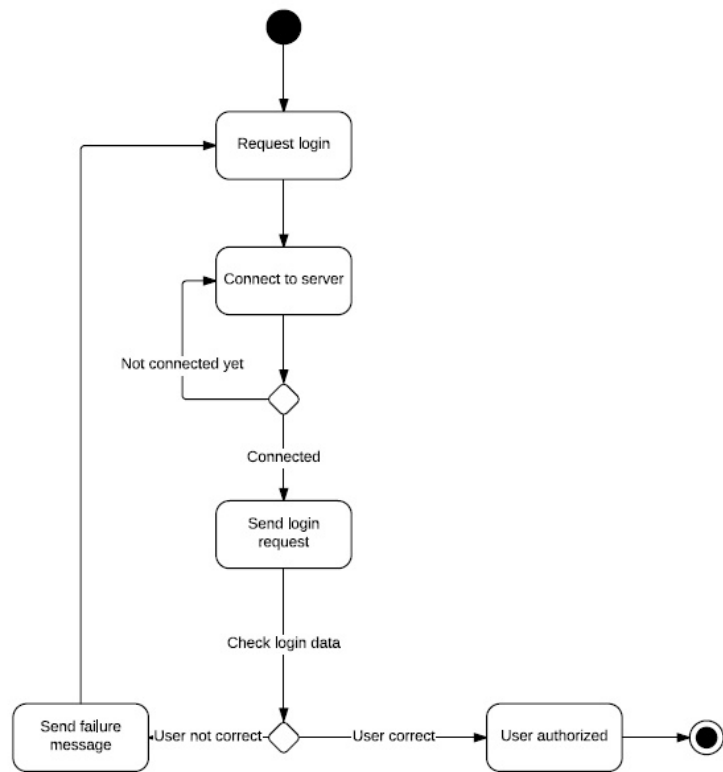
**ID:** UC10  
**Nazwa:** Create a fight  
**Aktorzy:** Server

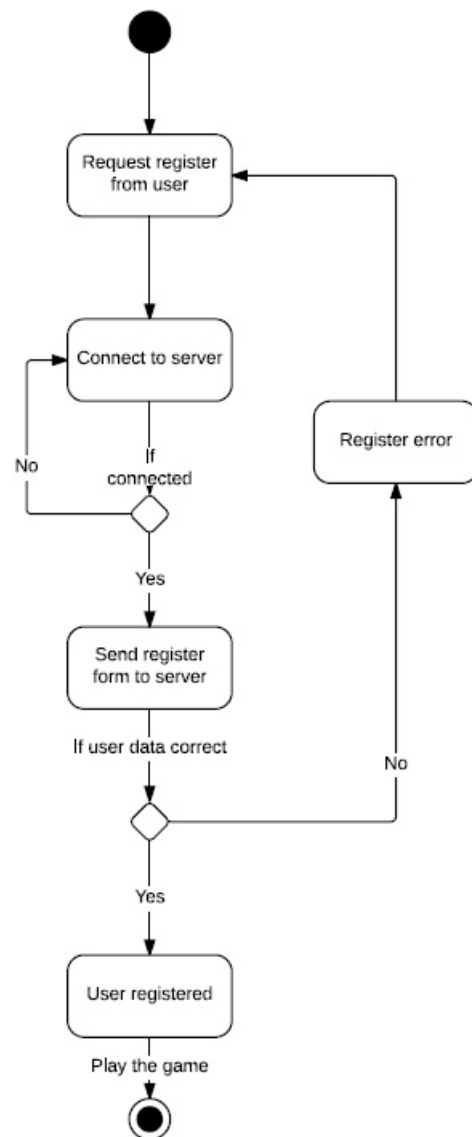
### **Scenariusz główny:**

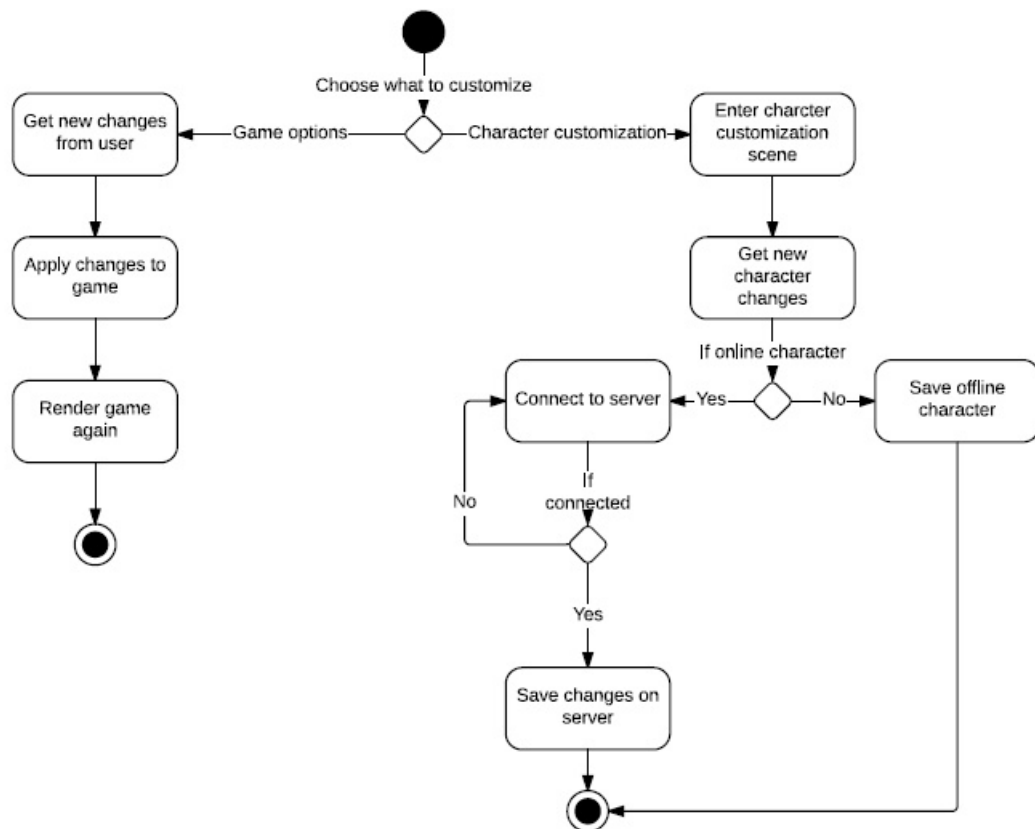
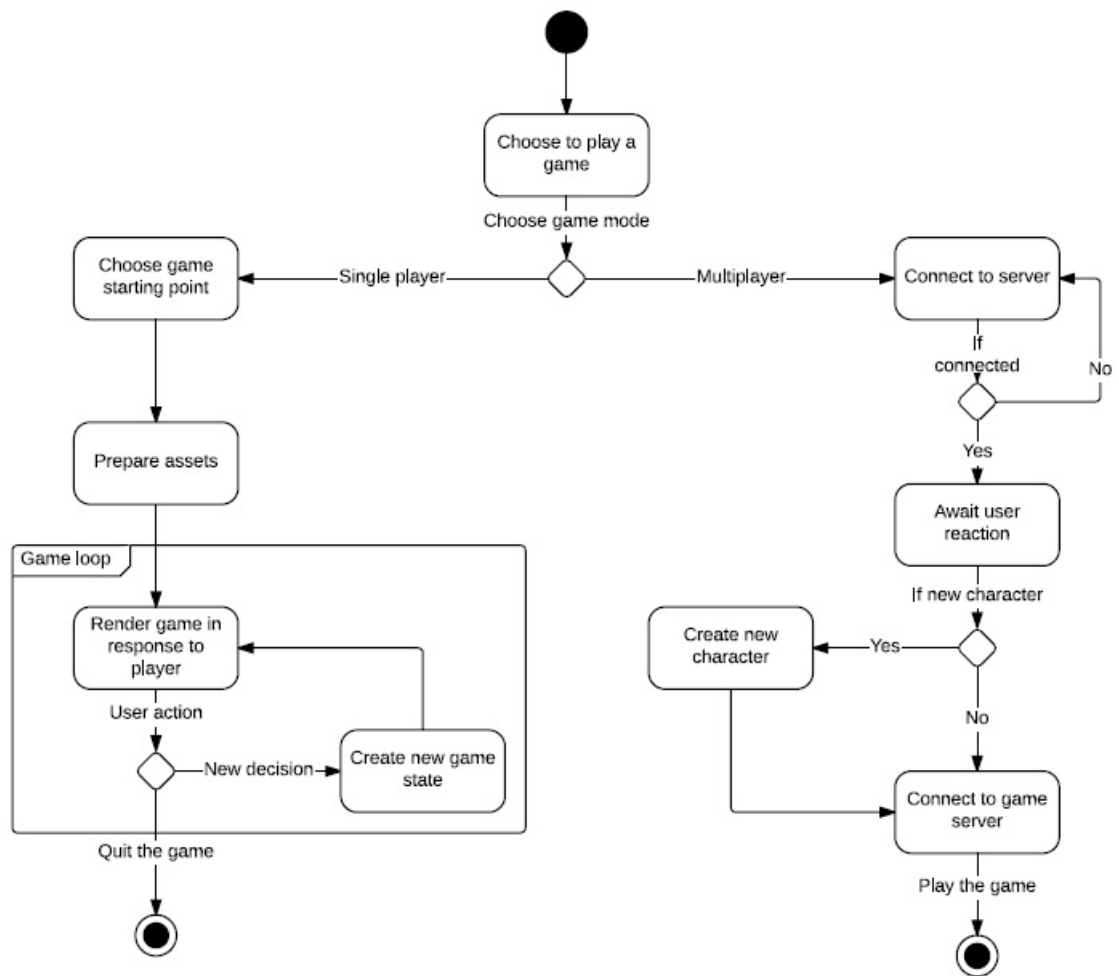
1. Host dodaje graczy, którzy biorą udział w pojedynku.
2. Host ustawia czas trwania rozgrywki
3. Host ustawia czas trwania każdej tury.
4. Host rozpoczyna grę.

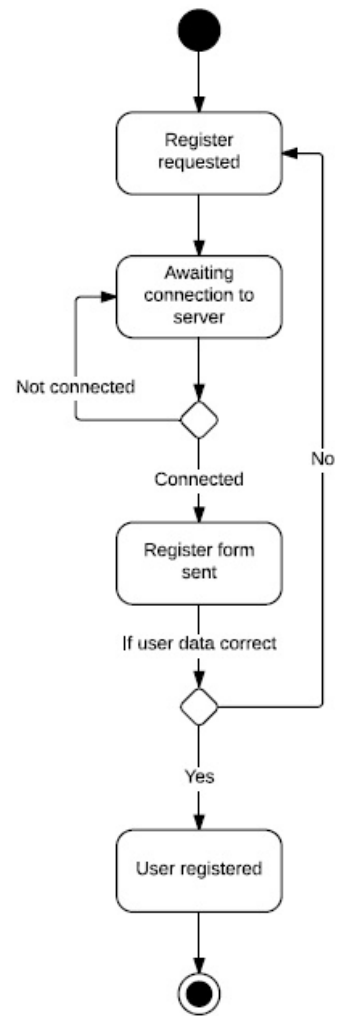
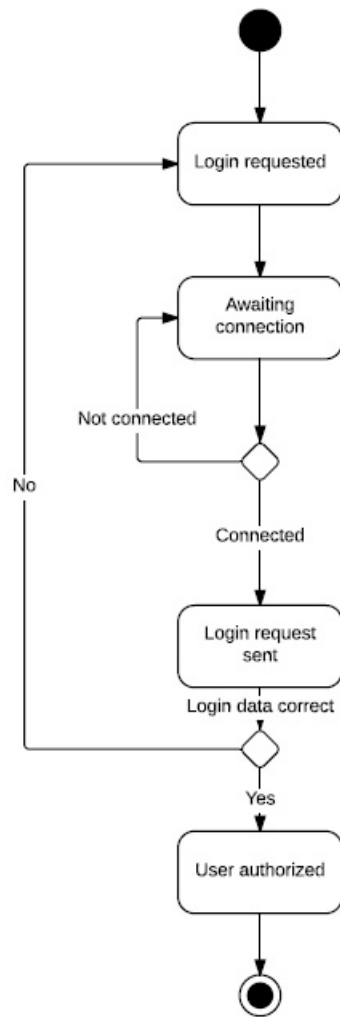
### **Wyjątki i rozszerzenia:**

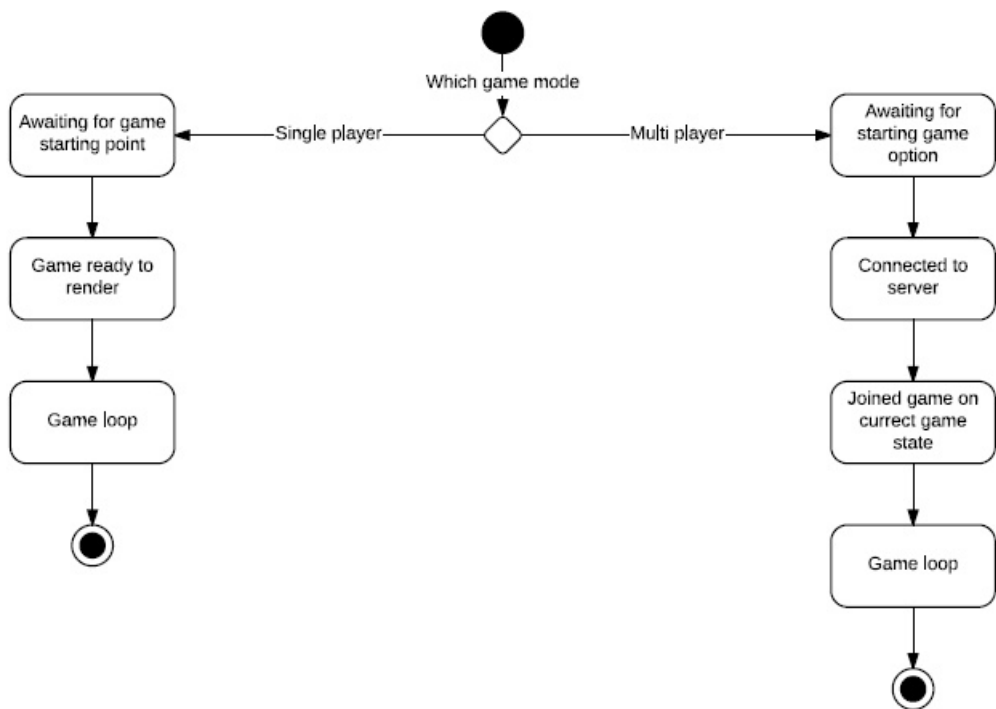
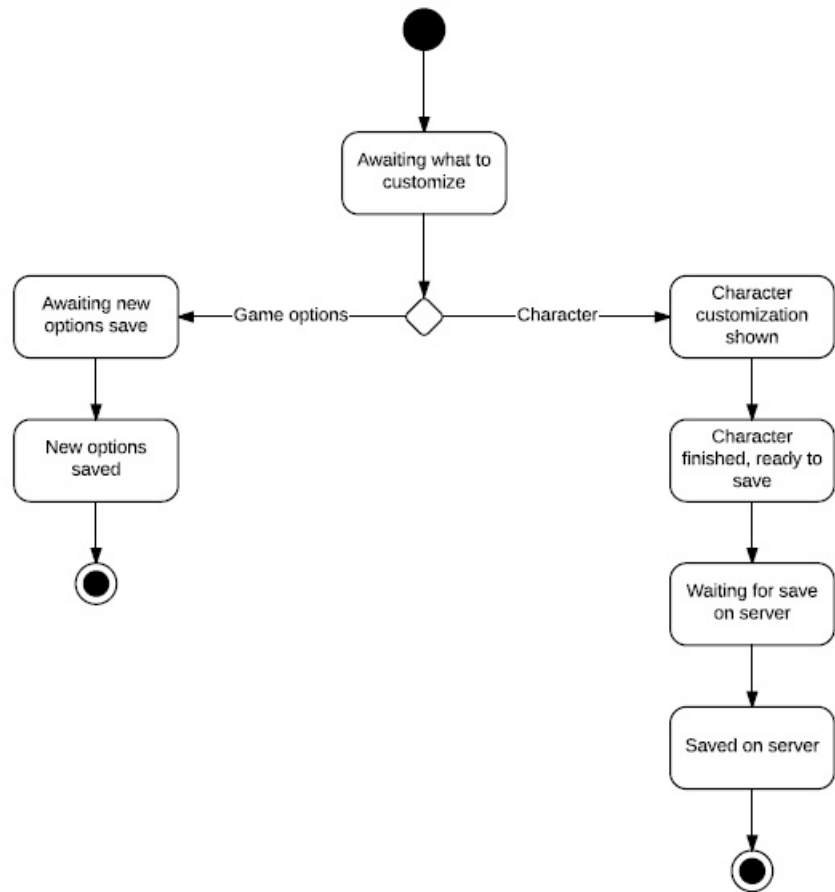
- 1.A** User nie ustali graczy z przeciwnej drużyny.
  - 1.A.1 Pojedynek nie zostanie rozpoczęty, użytkownikowi zostanie wyświetlona informacja o błędzie.
- 1.B** Gracz z przeciwnej drużyny odrzuci zaproszenie do rozgrywki.
  - 1.B.1 Pojedynek nie zostanie rozpoczęty, użytkownikowi zostanie wyświetlona informacja o błędzie.
- 3.A** User nie ustawia żadnych warunków co do gry
  - 1. Ustawianie są warunki domyślne.
- 4.A** User nie ustawia żadnych warunków co do gry
  - 1. Ustawianie są warunki domyślne.



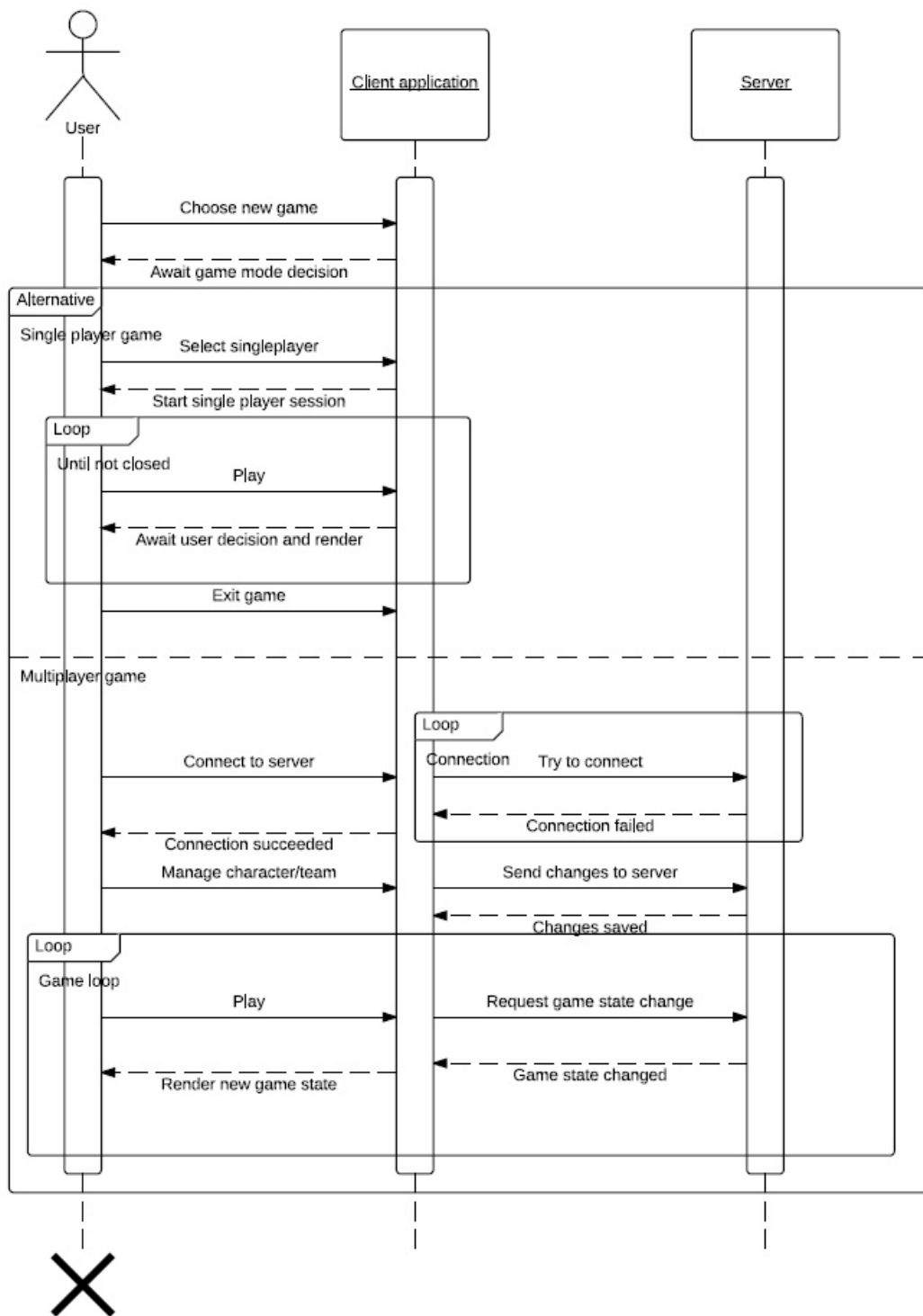


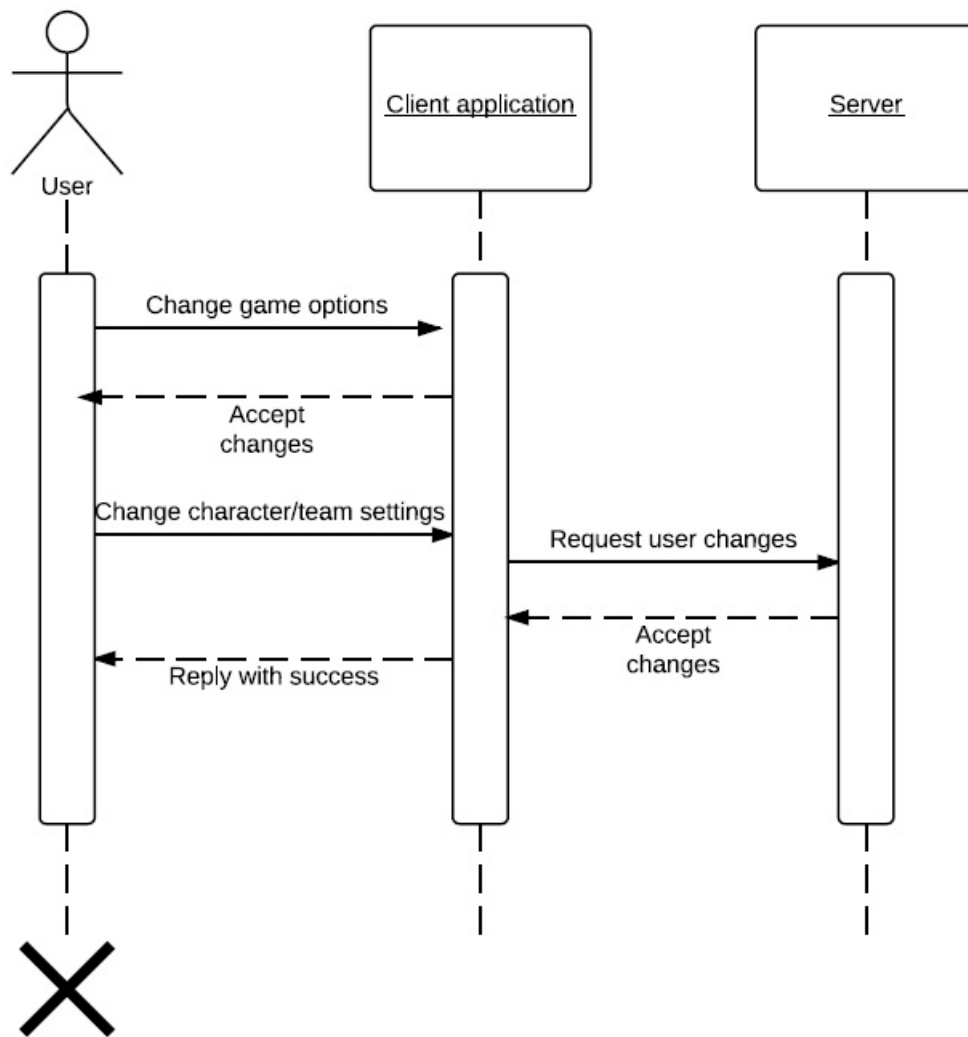




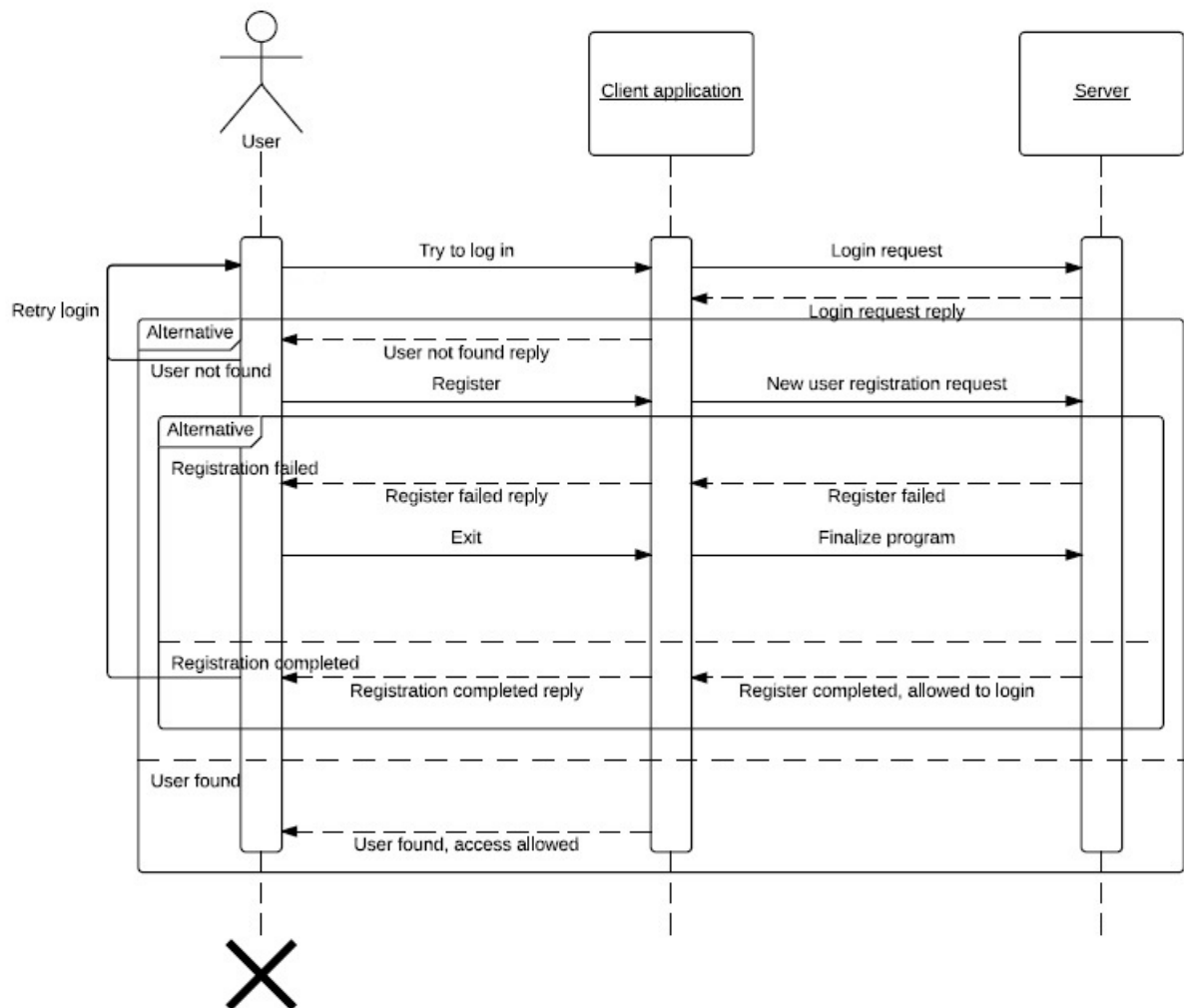


**SEKWENCJI**

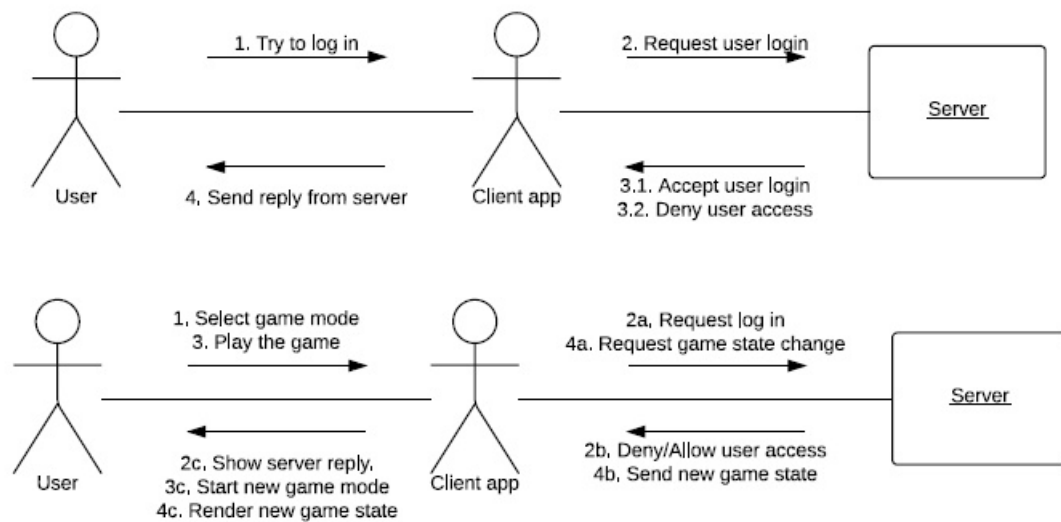


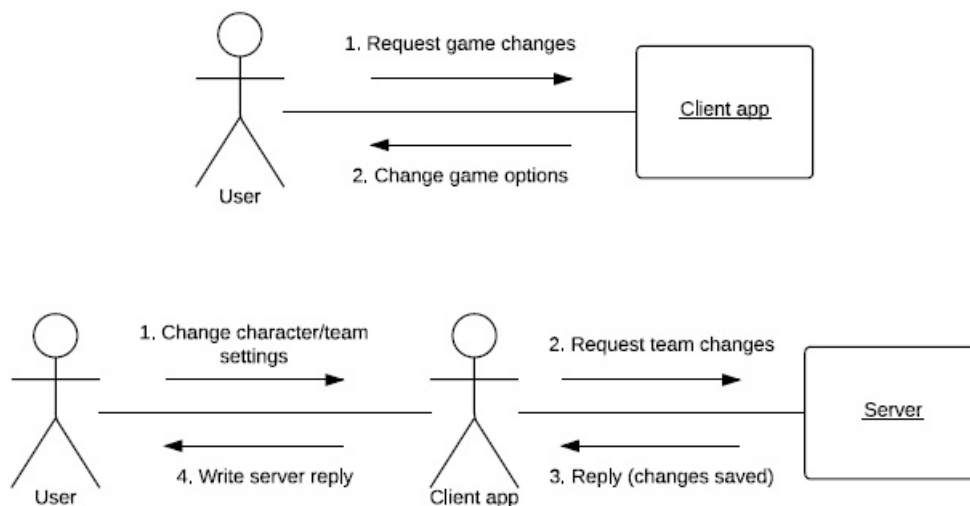




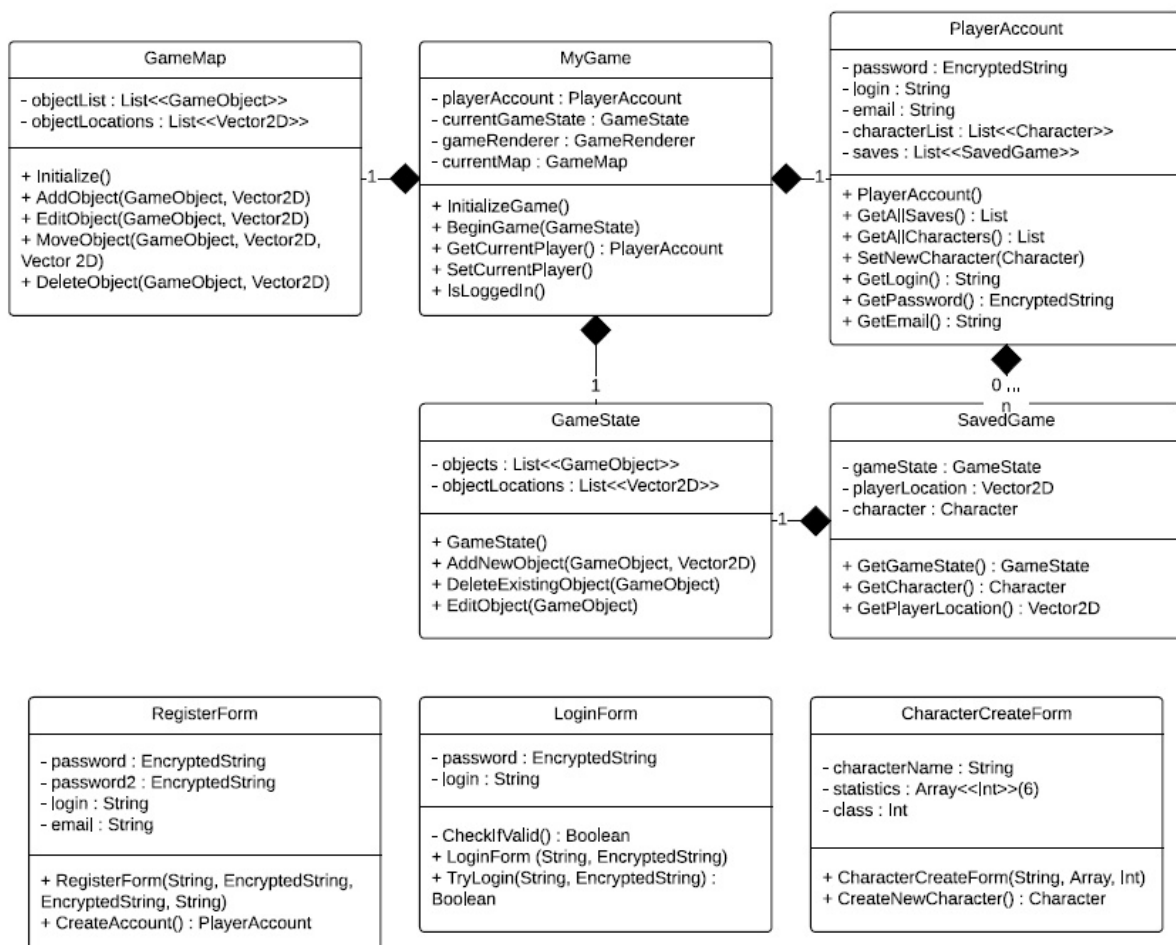


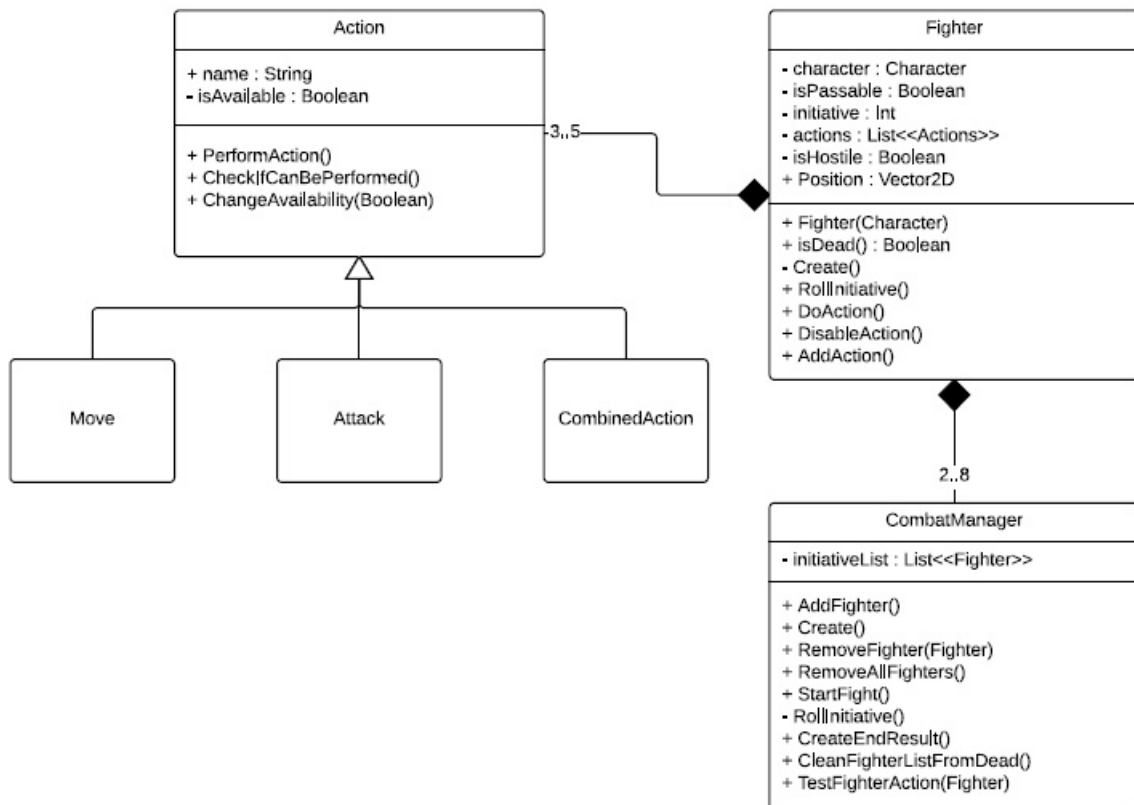
## KOMUNIKACJI

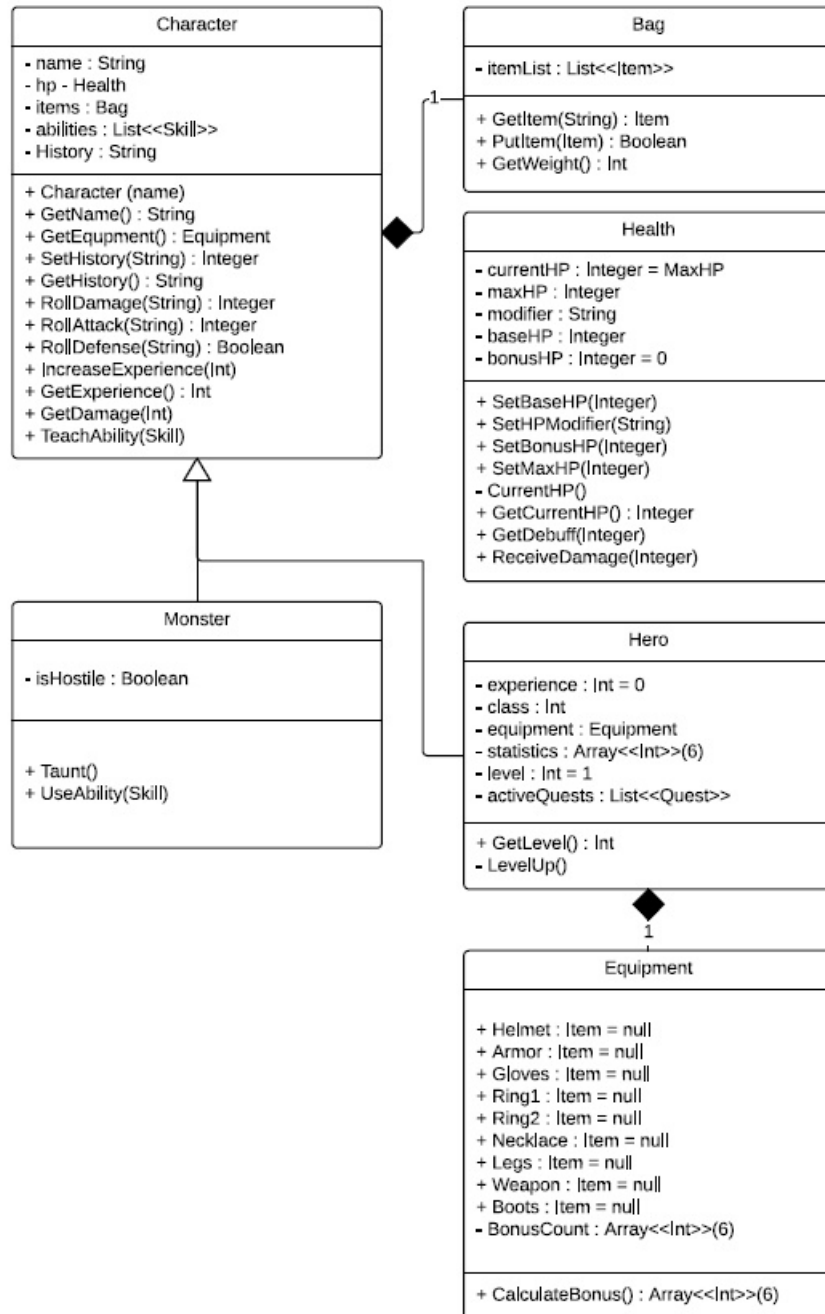


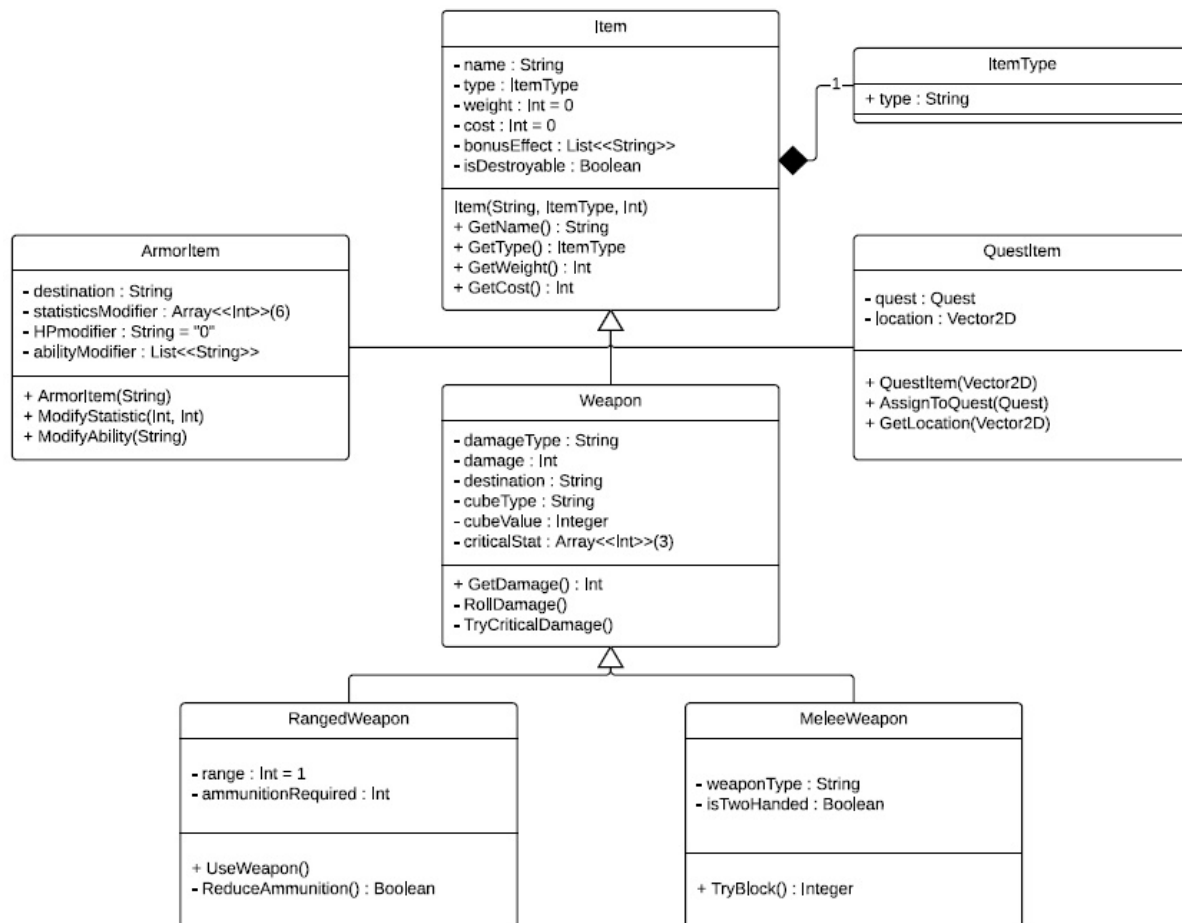


## KLAS

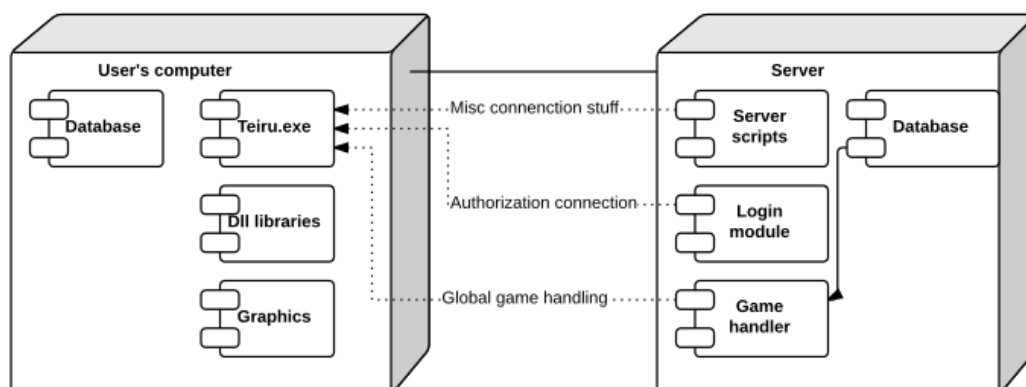








## WDRONŻENÍ



# KOMPONENTOW

