

# Dice Throne Tracker

---

[2 pkt] stworzyć uproszczony projekt (spisać wymagania funkcjonalne i narysować co najmniej 3 typy diagramów)

Wymagania funkcjonalne

## Moduł uwierzytelniania

- Każdy może się zarejestrować na stronie i otrzymać podstawowe prawa użytkownika
- Prawa admina może dodać tylko istniejący już admin
- Użytkownik może się zalogować za pomocą loginu i hasła
- Użytkownik może się wylogować

## Moduł dodawania gry

- Użytkownik może dodać gre do bazy danych
- W grze zapisywane są informacje na temat tego jaki użytkownik brał w niej udział, czy był w jakiejś drużynie, jaką grał postacią, czy wygrał i jeśli tak to ile życia mu zostało na koniec gry

## Moduł listy gier

- Użytkownik/Gość może wyświetlić listę dodanych gier w celu zobaczenia jej wyników
- na liście gier zapisane są dane na temat: graczy, drużyny, granej postaci, wygranej gry, pozostałego życia

## Moduł wyboru "losowej" postaci

- Użytkownik może wybrać sobie losową postać na dwa różne sposoby
- Jeden sposób polega na losowaniu z całej puli postaci
- Drugi sposób polega na losowaniu postaci spośród najmniej granych postaci

## Moduł statystyk

- Użytkownik może wyświetlić statystyki dowolnego użytkownika
- Statystyki zawierają: zagrane gry, procent zwycięstw, średnie pozostałe życie, najczęściej graną postać i użytkownika z którym najczęściej było się w drużynie

Diagram ERD

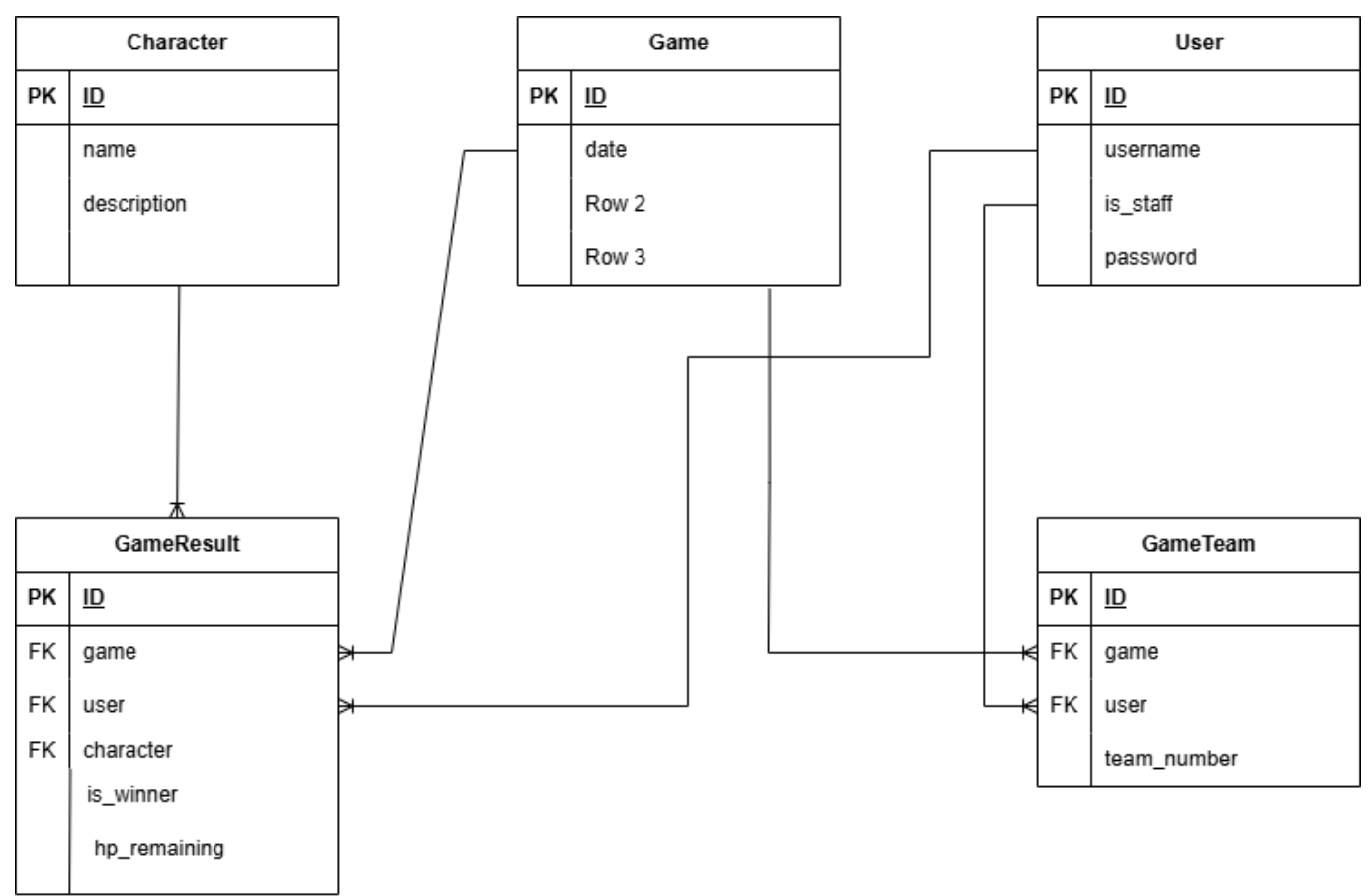


Diagram user-case

Dodanie nowych wyników gry

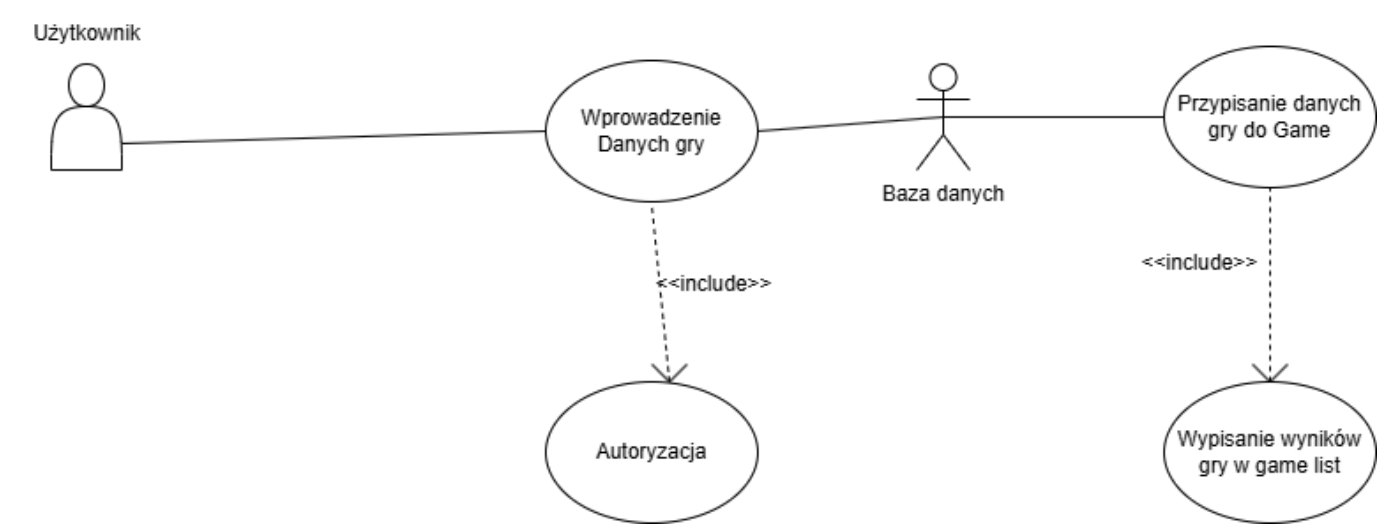
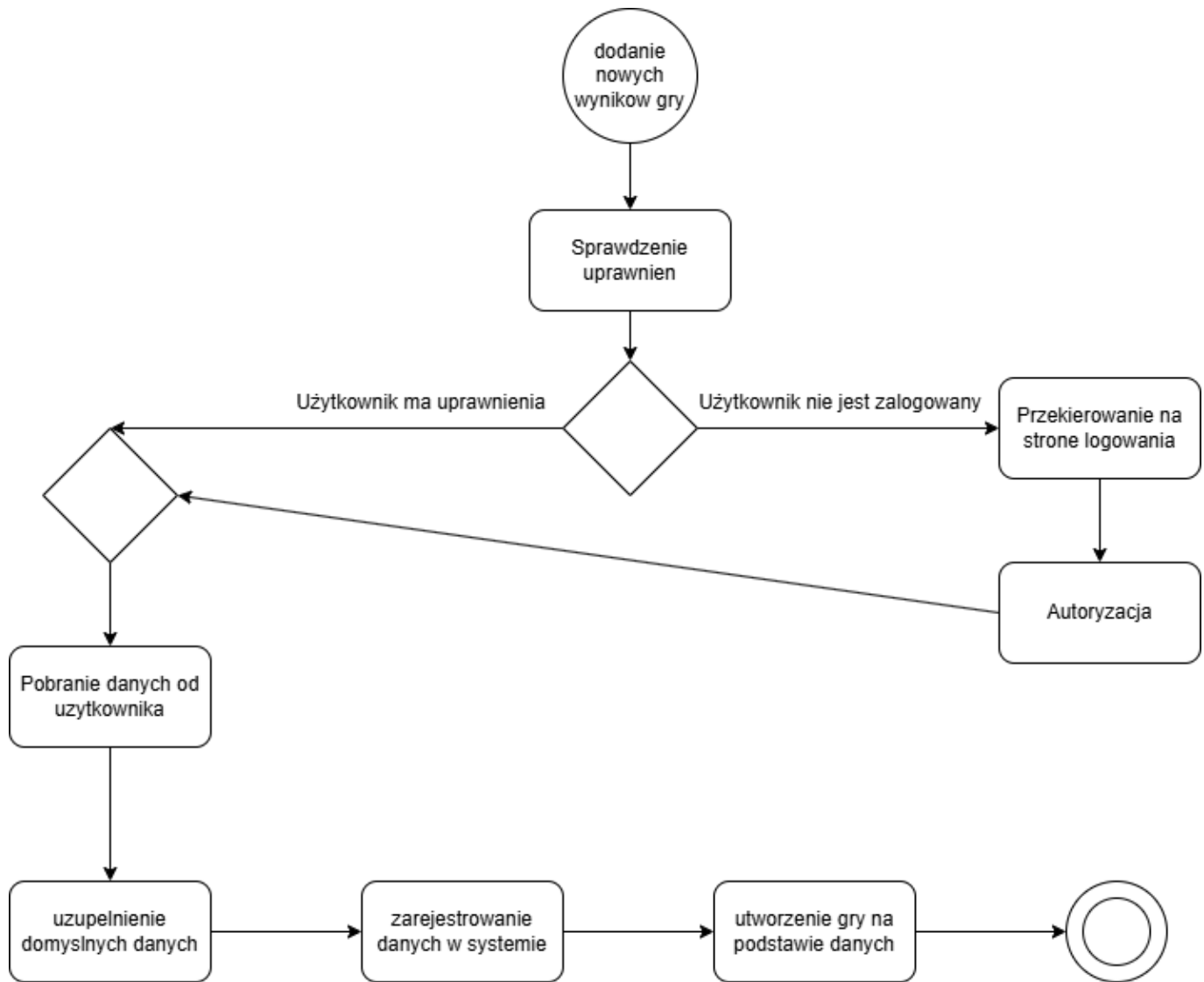


Diagram aktywności



## Funkcjonalność strony

Strona rozróżnia użytkowników i ich role

<input type="checkbox"/>	USERNAME	EMAIL ADDRESS	FIRST NAME	LAST NAME	STAFF STATUS
<input type="checkbox"/>	szymon	szymon.oczek1@gmail.com	-	-	✓
<input type="checkbox"/>	test	-	-	-	✗
<input type="checkbox"/>	test1	-	-	-	✗

Admin ma dostęp do pełnego CRUDa

- Admin ma dostęp do bazy danych, może dodawać, usuwać i edytować informacje

Change game result

szymon played Księżycowa Elfka in Game 28 HISTORY

Game: Game 28 on 2025-06-09 19:34:09.474481+0000 ✎ + 👁

User: szymon ✎ + 👁

Character: Księżycowa Elfka ✎ + ✖ 👁

☒ Is winner

Hp remaining: 32

SAVE Save and add another Save and continue editing Delete

Użytkownik ma dostęp do nie trywialnej funkcjonalności

- Użytkownik może stworzyć nową grę (dodać informacje do bazy danych)

## New Game

Player	Team	Character	Win?	HP Remaining
<input type="checkbox"/> szymon	<input type="text"/>	Pyromanka ▾	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> test	<input type="text"/>	Pyromanka ▾	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

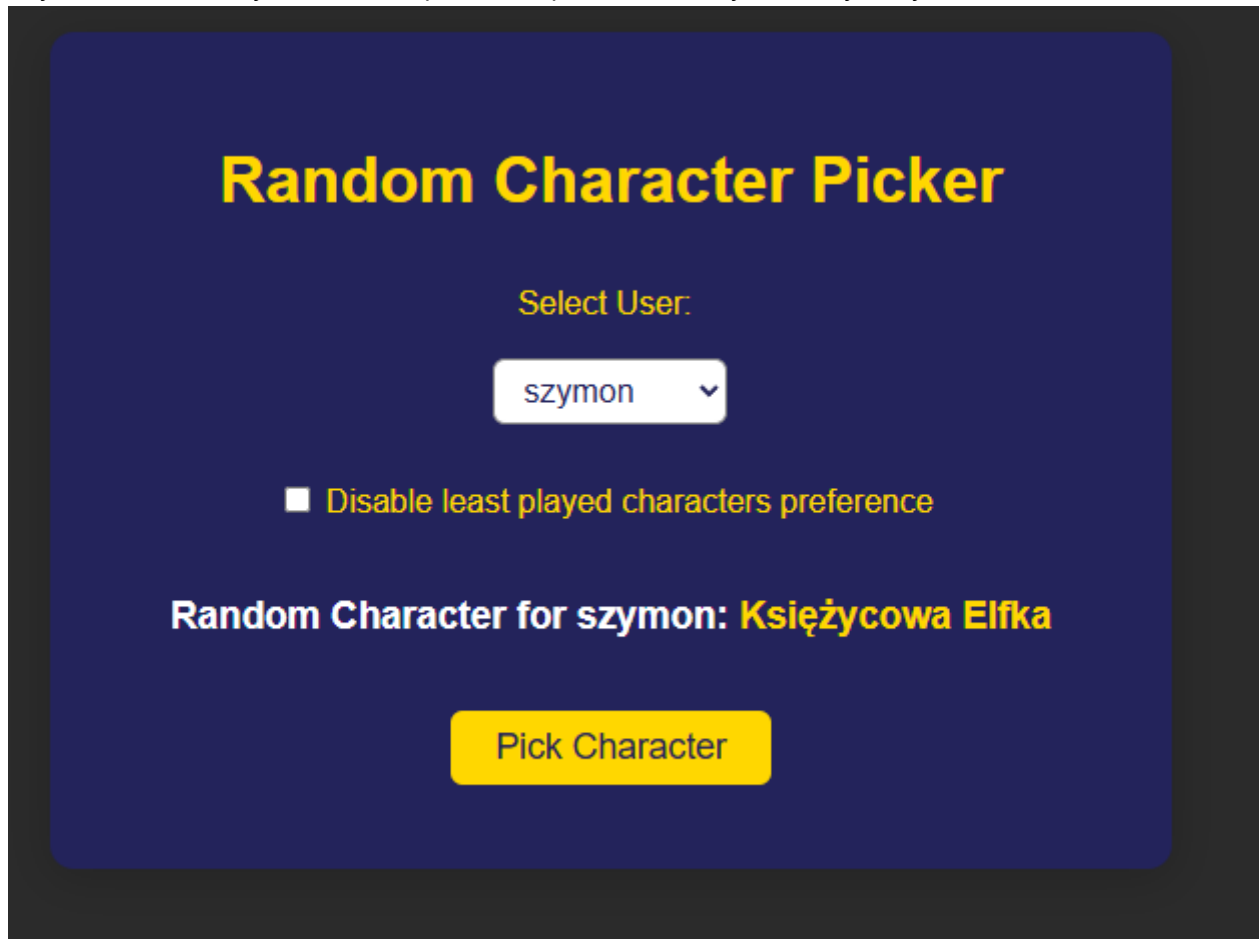
- Użytkownik może wyświetlić rozegrane w przeszłości gry

## Games

Player	Team	Character	Win?	HP Remaining
szymon	1	Księżycowa Elfka	Yes	32
test	1	Pyromanka	Yes	32

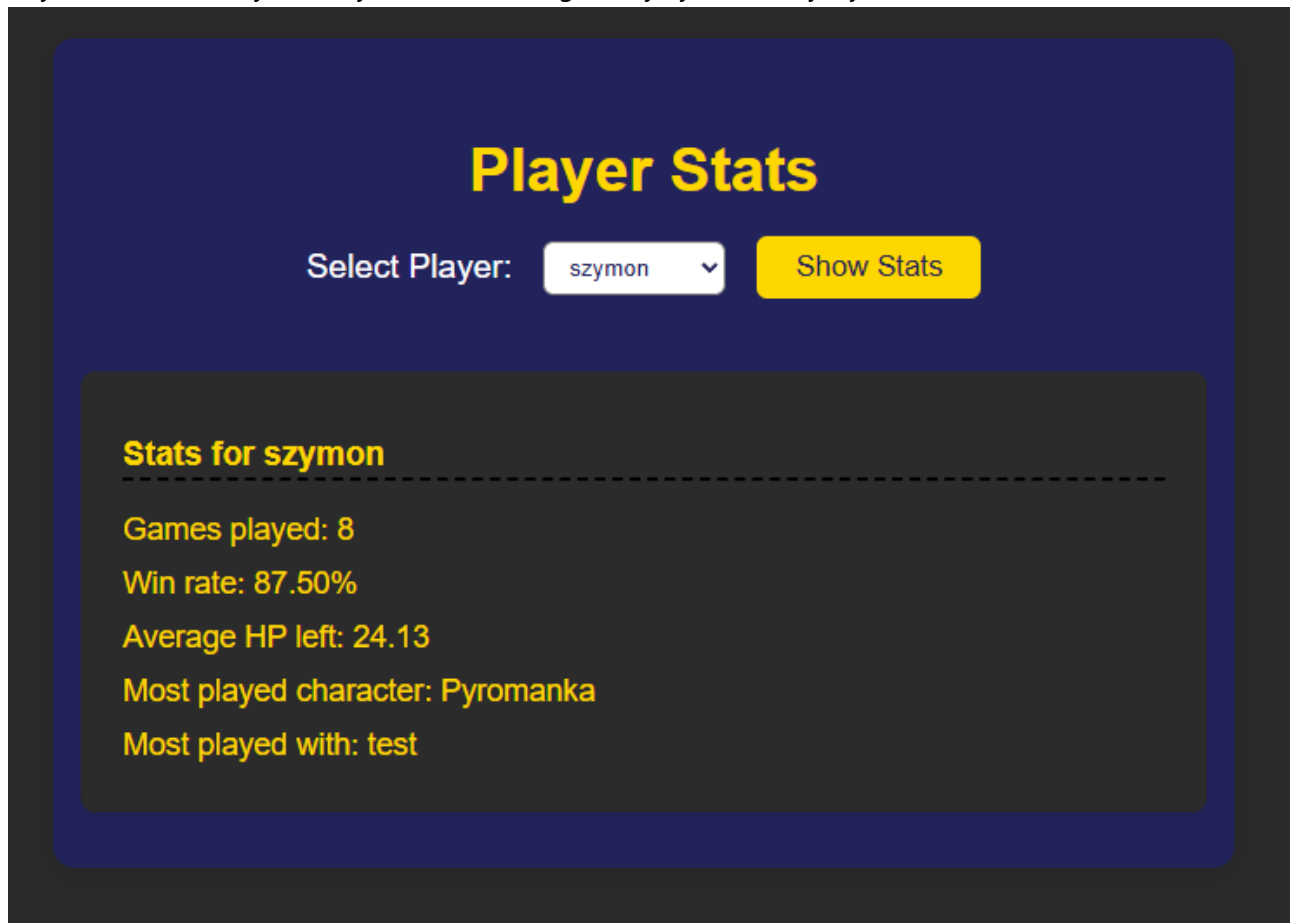
Player	Team	Character	Win?	HP Remaining
szymon	1	Pyromanka	Yes	54
test	1	Pyromanka	Yes	54

- Użytkownik może wybrać losowo postać na podstawie danych z bazy danych



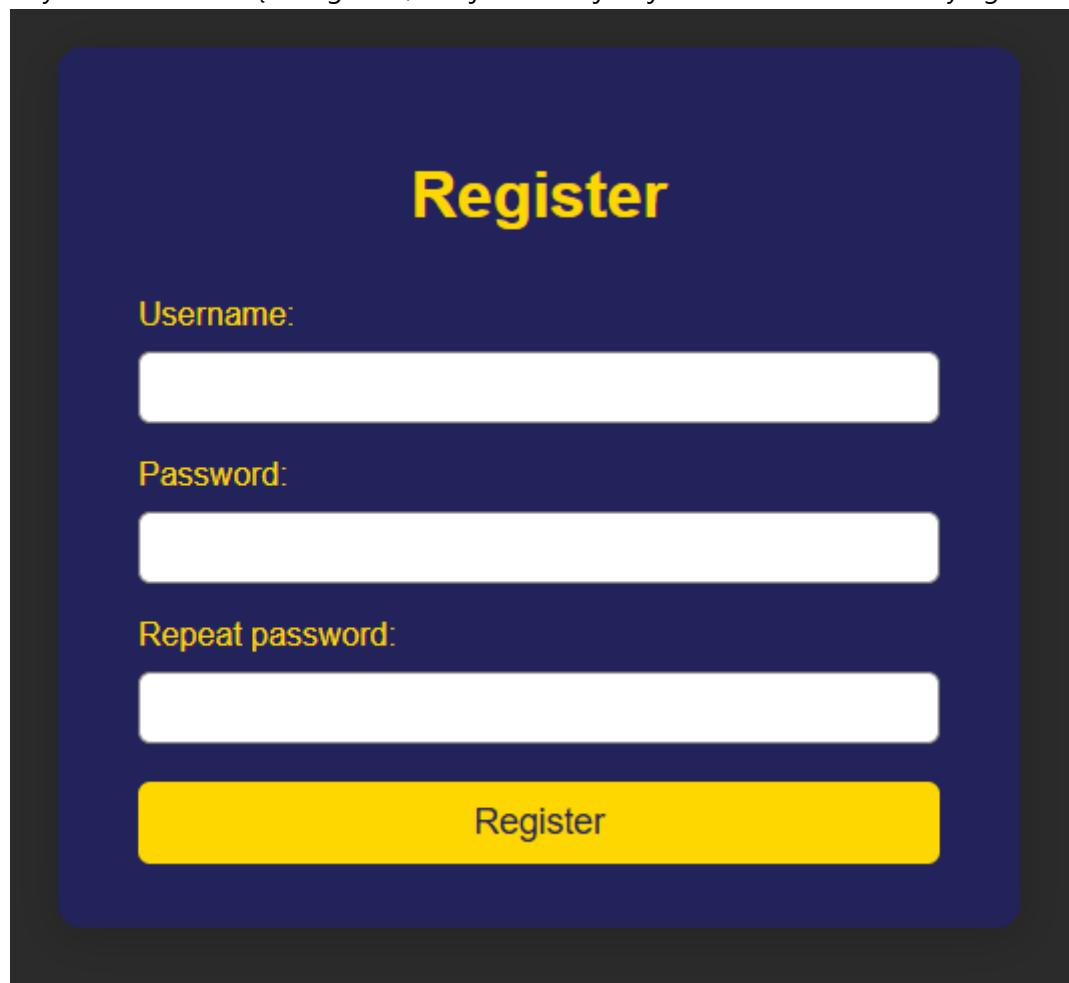
The screenshot shows a web application titled "Random Character Picker" with a dark blue background. At the top, the title is in large yellow font. Below it, the text "Select User:" is in yellow. There is a white dropdown menu with "szymon" selected and a small downward arrow. Below the dropdown is a checkbox labeled "Disable least played characters preference" in yellow. Underneath, the text "Random Character for szymon: Księżycowa Elfka" is displayed in yellow. At the bottom, there is a yellow button labeled "Pick Character".

- Użytkownik może wybrać użytkownika, którego statystyki chciałby wyświetlić

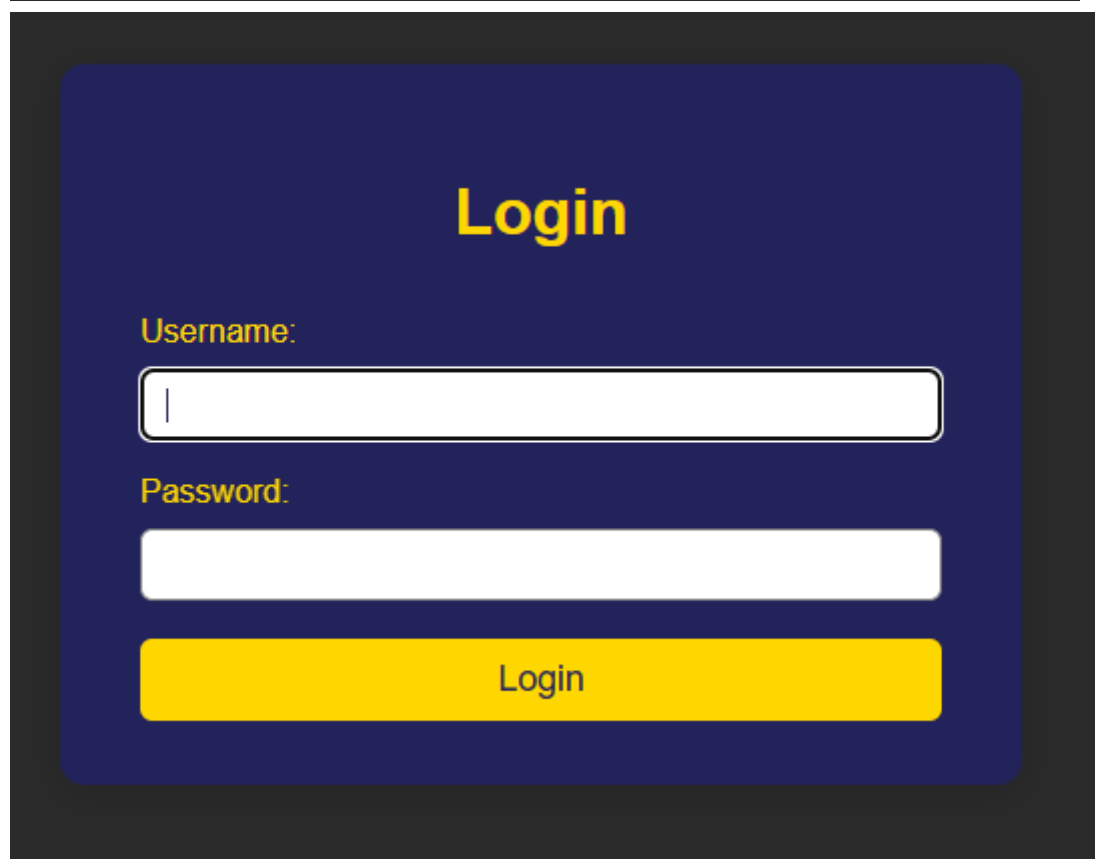


The screenshot shows a web application titled "Player Stats" with a dark blue background. At the top, the title is in large yellow font. Below it, the text "Select Player:" is in yellow. There is a white dropdown menu with "szymon" selected and a small downward arrow. To the right of the dropdown is a yellow button labeled "Show Stats". Below this, there is a dark gray box containing the following text in yellow: "Stats for szymon", "Games played: 8", "Win rate: 87.50%", "Average HP left: 24.13", "Most played character: Pyromanka", and "Most played with: test".

- Użytkownik może się zalogować, zarejestrować jeśli jeszcze nie ma konta i wylogować



The Register form is displayed on a dark blue background. It features a title 'Register' in large yellow font. Below the title are three input fields: 'Username:', 'Password:', and 'Repeat password:', each with a white input box. At the bottom is a yellow 'Register' button.



The Login form is displayed on a dark blue background. It features a title 'Login' in large yellow font. Below the title are two input fields: 'Username:' and 'Password:', each with a white input box. At the bottom is a yellow 'Login' button.