

# Wymagania

PAP2024Z-Z23

## Temat

Nasz temat to gra Szachy. Poza podstawowymi funkcjonalnościami związanymi z samą grą program będzie m.in. zapisywał historię ruchów do bazy danych i umożliwiał wznowienie rozgrywki. Projekt będzie realizowany w Javie i Swingu.

---

## Lista wymagań funkcjonalnych:

- Przesunięcie figury w swoim ruchu.
- Cofnięcie ruchu gracza.
- Możliwość wykonania roszady zgodnie z zasadami ze strony [uschess.org](https://uschess.org).
- Wykonanie *en passant* zgodnie z zasadami z ww. strony.
- Szachowanie, matowanie, pat.
- Promocja pionów zgodnie z zasadami.
- Zapisywanie historii gier w bazie danych.
- Odliczanie czasu na ruch gracza.
- Zapisanie i ponowne wznowienie gry.
- Dodawanie i usuwanie graczy do bazy danych.
- Zapisywanie statystyk dla każdego gracza (Wygrane/Remisy/Przegrane).
- Wyświetlanie statystyk.
- Menu umożliwiające rozpoczęcie rozgrywki, dodanie/usunięcie gracza, sprawdzenia statystyk graczy, zamknięcie gry.
- Logowanie użytkownika.
- Rejestracja użytkownika.
- Możliwość grania jako gość.
- Ranking graczy.
- Punktacja gracza - zdobywanie/tracenie punktów po każdej rozegranej grze.
- Propozycja i opcja akceptacji remisu.
- Opcja poddania się.