



POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
LUBLIN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I INFORMATYKI

## **GameStore – Dokumentacja projektu**

Temat projektu:	Aplikacja internetowa do obsługi sklepu z grami
Przedmiot:	
Prowadzący:	Dr Beata Pańczyk
Data oddania projektu:	11.06.2025
Kierunek studiów:	Informatyka
Rok studiów:	3
Numer grupy:	6.9
Rok akademicki:	2024/25
Autor sprawozdania:	Patryk Miścisz

# Opis projektu

**GameStore** to aplikacja webowa do kupowania gier przez Użytkowników. Użytkownicy muszą założyć konto po czym się zalogować, mogą dodawać i usuwać gry do swojej biblioteki, użytkownicy mają możliwość zmiany hasła swojego konta.

## Technologie

- **Frontend:**
  - React 19
  - React Router DOM
  - Bootstrap 5
  - Axios
  - CSS (style, tryb ciemny, animacje)
  - Toast/Alert (powiadomienia)
- **Backend:**
  - Node.js
  - Express
  - MongoDB (Mongoose)
  - JWT (autoryzacja)

# Funkcjonalności

## 1. Rejestracja/Logowanie

- Weryfikacja na kliencie i serwerze.

The login form is titled "Zaloguj się". It contains two input fields: "Email" and "Hasło" (Password). Below the fields are two buttons: a green rounded rectangle labeled "Zaloguj się" and a teal rounded rectangle labeled "Zarejestruj się" (Register).

The registration form is titled "Create Account". It features a green sidebar on the left with the text "Welcome Back" and a white "Sing In" button. The main area has four input fields: "First Name", "Last Name", "Email", and "Password". At the bottom is a green rounded rectangle labeled "Sing Up".

## 2. Sklep

- Miniaturki gier oraz opis gier,
- Przycisk z możliwością dodania gry do swojej biblioteki dostępne tylko gdy gra nie znajduje się w bibliotece.

**GameStore**

Gra dodana do biblioteki



**The Witcher 3:  
Dziki Gon**

Przygody Geralta z Rivia w mrocznym świecie fantasy.

Cena: 89.99 PLN

[Już dodana](#)

[Komentarze](#)

[Dodaj grę](#)



**Minecraft**

Gra o budowaniu i przetrwaniu z klocków w otwartym świecie.

Cena: 99.99 PLN

[Komentarze](#)

[Dodaj grę](#)



**Cyberpunk 2077**

Gra RPG w otwartym świecie w futurystycznym Night City.

Cena: 129.99 PLN

[Komentarze](#)

[Dodaj grę](#)



**Grand Theft Auto V**

Kultowa gra akcji w otwartym świecie Los Santos.

Cena: 79.99 PLN

[Komentarze](#)

[Dodaj grę](#)

### 3. Biblioteka

- Miniaturka i opis gry.
- Możliwość usunięcia gry z biblioteki.

GameStore

Sklep Biblioteka Profil Wyloguj

Twoje gry

The Witcher 3: Wild Hunt

**The Witcher 3:  
Dziki Gon**

Przygody Geralta z Rivia  
w mrocznym świecie  
fantasy.

Usuń grę

#### 4. Mój profil

- Informacje dotyczące profilu na którym jesteśmy zalogowani
- Możliwość zmiany hasła poprzez przycisk zmień hasło

The screenshot shows the 'GameStore' website interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Sklep' (Shop), 'Biblioteka' (Library), 'Profil' (Profile), and 'Wyloguj' (Logout). The main content area is titled 'Mój Profil' (My Profile). Inside this box, the user's information is displayed: Imię: Patryk, Nazwisko: Miscisz, Email: patryk@miscisz.pl. Below the information are two buttons: 'Zmień hasło' (Change password) in blue and 'Usuń konto' (Delete account) in red.

#### 5. Formularz zmiany hasła

The screenshot shows a modal dialog titled 'Zmień hasło' (Change password). It contains three input fields: 'Obecne hasło' (Current password), 'Nowe hasło' (New password), and 'Powtórz nowe hasło' (Repeat new password). At the bottom are two buttons: 'Zmień' (Change) in blue and 'Anuluj' (Cancel) in grey.

