

Tytuł projektu:

Aplikacja do zarządzania kinem

Nazwa systemu:

MERN

Wersja dokumentu:

1.1 po zmianie

Data utworzenia:

26 kwietnia 2025

Autorzy:

- Zdzisław Rzeźniczak – programista backend
- Nikola Cichewicz – programista frontend
- Arkadiusz Suchecki – programista, tester
- Andrzej Ekonomiuk – menadżer projektu, tester

Instytucja/Organizacja:

Zespół projektowy "NEZAsoft"

Dane organizacyjne**Cel projektu:**

Stworzenie aplikacji webowej do zarządzania kinem, umożliwiającej logowanie, rezerwację miejsc na seanse, zarządzanie filmami oraz integrację z systemem płatności PayPal i generowanie potwierdzeń rezerwacji w formacie PDF i Email.

Zakres funkcjonalny:

- Logowanie i zarządzanie rolami użytkowników (admin, użytkownik)
- Dodawanie i edytowanie filmów przez administratora
- Rezerwacja miejsc na seansie
- Wysyłanie potwierdzenia rezerwacji na e-mail
- Odwoływanie rezerwacji
- Potwierdzanie w pliku PDF
- Integracja z systemem płatności (PayPal)

1. Wymagania sprzętowe i systemowe

1.1 Wymagania po stronie serwera:

- System operacyjny: Linux (Ubuntu 20.04 LTS) lub Windows Server
- Procesor: min. 2 rdzenie (Intel i3 / AMD Ryzen 3)
- RAM: min. 4 GB
- Wolne miejsce na dysku: min. 10 GB
- Oprogramowanie:
 - Node.js (v18+)
 - MongoDB (v6+)
 - Express.js
 - React
 - Biblioteka do generowania PDF
 - Moduł wysyłki e-mail
 - Integracja z API PayPal

1.2 Wymagania po stronie klienta (użytkownika):

- Nowoczesna przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Edge, Safari)
- Stałe połączenie z Internetem
- Ekran o rozdzielczości min. 1280x720 px
- Aktywne konto e-mail do otrzymywania potwierdzeń rezerwacji

1.3 Środowisko programistyczne (dla zespołu):

- Visual Studio Code / WebStorm
- System kontroli wersji Git (GitHub)
- Postman (do testowania REST API)