

# Cinex

Łopatecki Dominik  
Paluch Mariusz  
Soroka Hubert  
Strójuw Kamil  
Tymoftejewicz Maciej

## Wstęp

Projekt Cinex został stworzony w ramach przedmiotu Projektowanie i Integracja Systemów prowadzonego przez dr. Koperwasa na Politechnice Warszawskiej. Projekt był tworzony pod opieką Macieja Malewicza i Marcina Kwaczyńskiego z firmy Goldman Sachs, którzy pomagali nam przy realizacji projektu.

## Ogólny zarys projektu

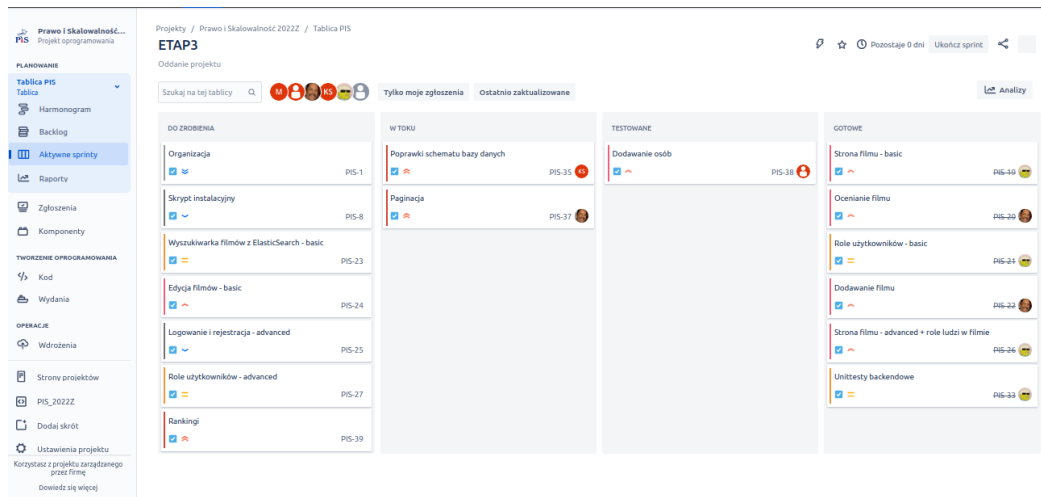
Celem naszego projektu, było stworzenie od podstaw serwisu poświęconemu filmom. Naszą inspiracją przy tworzeniu tej aplikacji był serwis filmweb. Nasza aplikacja miała na celu implementację następujących funkcjonalności:

- Logowanie / rejestrowanie użytkowników
- Nadawanie roli poszczególnym osobom w filmie
- Wyświetlanie listy filmów
- Wyszukiwanie filmów po tytule
- Wyświetlanie informacji dla pojedynczego filmu
- Dodawanie / wyświetlanie ocen użytkowników
- Dodawanie filmów do bazy z poziomu aplikacji

## Technologie i narzędzia użyte do realizacji projektu

### 1. Jira

Za pomocą Jiry koordynowaliśmy naszą pracę. Dzięki temu byliśmy w stanie zachować porządek pracy i odnotowywać postępy przy tworzeniu aplikacji. Używaliśmy go także w procesie recenzowania naszego kodu.

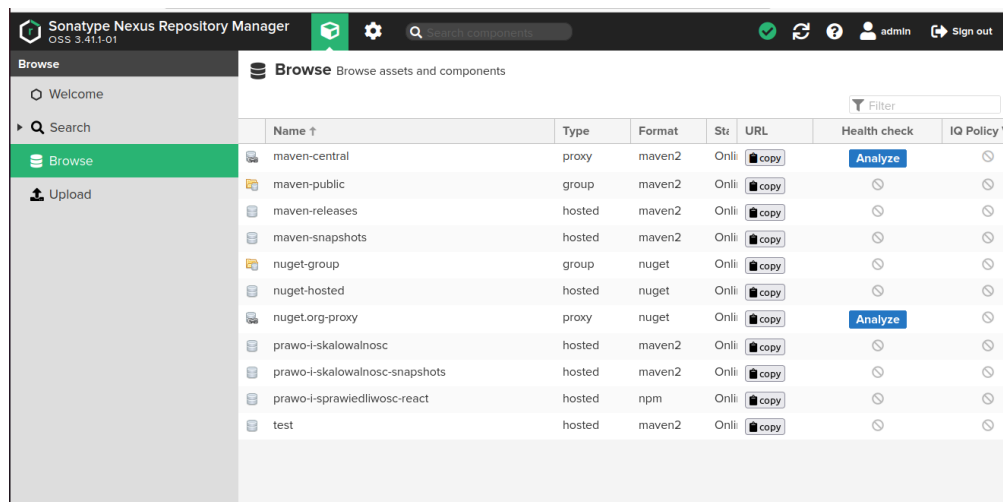


Link do jiry: <https://prawoiskalowalnosc.atlassian.net/jira/software/c/projects/PIS/boards/1>

## 2. Jenkins

Jenkins został przez nas wykorzystany do automatyzacji procesu wytwarzania oprogramowania. Został on zintegrowany z Githubem co pozwoliło nam na automatyczne sprawdzanie występowania regresji w kodzie i zapobieganie wypuszczanie wadliwego kodu.

## 3. Nexus



Do zbierania artefaktów kolejnych wersji aplikacji zostało użyte repozytorium nexus. Zbierane są artefakty zarówno z frontendu, jak i z backendu. Nexus został skonfigurowany na maszynie wirtualnej znajdującej się na PW.


## 4. PostgreSQL

W ramach aplikacji została użyta postgresowa baza danych w wersji 14. Jest to jeden z najpopularniejszych otwartych systemów zarządzania relacyjnymi bazami danych co pozwala nam korzystać w pełni ze wszystkich możliwości takiej bazy danych.

## 5. React

Po stronie frontendu zdecydowaliśmy się na używanie biblioteki react wraz z typescriptem. Jest to popularne narzędzie dające nam duże możliwości przy tworzeniu nowoczesnych aplikacji webowych.

Oto przykładowy screen strony, stworzonej przy użyciu reacta:



Gatunek	Horror
Kraj wydania	USA
Język	Angielski
Data premiery	2013-07-12
Czas trwania	85 minut
Budżet	2M\$

**Reżyseria** Anthony Ferrante

Twoja ocena ★★☆☆☆ Ocena krytyków ★★☆☆☆ Ocena użytkowników ★★☆☆☆

## 6. Spring

Po stronie backendu zdecydowaliśmy na używanie frameworka springboot. Pozwala on na łatwe połączenie aplikacji z bazą danych, wystawienie webowego api, oraz implementacje logowania i rejestrowania.

## 7. DigitalOcean

Naszą bazę danych i Jenkinsa postawiliśmy na DigitalOcean. Jest to firma świadcząca usługi chmurowe. Dla nowych użytkowników oferowane są bezpłatne środki o wartości \$200 w celu przetestowania usług co zostało przez nas wykorzystane i obie aplikacje zostały zdeployowane w chmurze.

## 8. Github

Jako narzędzie do kontroli wersji wybraliśmy serwis Github. Na nim znajduje się kod zarówno dla frontendu jak i backendu. Link do repozytorium znajduje się tutaj: [https://github.com/Prawo-I-Skalownosc/PIS\\_2022Z](https://github.com/Prawo-I-Skalownosc/PIS_2022Z).

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) **2** [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main


3 branches

0 tags

Go to file


Add file

Code

 **Your main branch isn't protected**  
Protect this branch from force pushing or deletion, or require status checks before merging. [Learn more](#)

Protect this branch

×

 **mtymofy** Merge pull request #27 from Prawo-I-Skalownosc/PIS-33 ... ✓ 3def9a7 12 hours ago 🕒 189 commits

back	Merge branch 'main' into PIS-33	12 hours ago
front	PIS-20. Jenkins warning	12 hours ago
.gitignore	Merge branch 'main' into PIS-31-dodanie-repozytorium-dla-frontendu	last week
README.md	PIS-13 Jenkins pis-pull-request job test	5 days ago