Aplikacja obsługi domowej biblioteki

Technologie:

* Angular 5
* .Net Core + EntityFramework.Core
* SQL Server

Wymagania:

* Aplikacja działa dla zalogowanych użytkowników
* Użytkownicy posiadają swoje role
* Role: administrator, czytelnik
* Uprawnienia czytelnika:
  + Przeglądanie obiektów dostępnych w bazie (wyszukiwarka)
  + Podgląd stanu na polce: dostępny, niedostępny
  + Zmiana stanu na półce
    - Zmiana stanu na niedostępny wymaga zapisania kto pożyczył dany egzemplarz oraz kiedy
    - Zmiana dwustopniowa, tj. wymaga kliknięcia potwierdzenia
    - Zmiana na niedostępny wymaga wpisania do kogo dany egzemplarz powędrował (pole txt)
  + Wyszukiwanie obiektów wg:
    - Tytułu
    - Autora/Reżysera
    - Nośnika:
      * DVD
      * CD
      * Książka
* Uprawnienia administratora:
  + Wszystkie uprawnienia czytelnika
  + Dodawanie nowych użytkowników
  + Dodawanie nowych elementów do biblioteki
  + Podgląd statystyki (podstawowy raport):
    - Ilość elementów ogółem
    - Ilość elementów per nośnik
    - Ilość dostępnych
    - Ilość niedostępnych
    - Lista niedostępnych elementów z uwzględnieniem kto i kiedy ustawił im status na niedostępny
* Panel dodawania elementu do biblioteki:
  + Tytuł
  + Rok
  + Nośnik z listy
  + Nazwisko reżysera (tylko DVD)
  + Nazwisko autora (tylko książka)
  + Nazwa wykonawcy (tylko cd)
  + Opcjonalnie: okładka

* Panel podglądu szczegółów elementu
  + Pola do odczytu:
    - Okładka lub placeholder
    - Tytuł
    - Rok
    - Nośnik
    - Nazwisko/Nazwa
    - Status
    - Panel zmiany statusu
* Wyszukiwarka
  + Pole tekstowe do wpisania szukanej wartości
  + Wybór pola którego dotyczy wyszukiwanie
  + Lista wyników (każdy element tylko overview)
    - Po kliknięciu w element widoczne szczegóły elementu