Role użytkowników to ('Employee','Manager'). Rejestracja polega na utworzeniu konta które potem manager musi zatwierdzić i ustawić rolę. Klienci nie tworzą konta

Całość działa tak że tworzy się Sale kinowe, oraz Filmy jakie kino ma w posiadaniu wraz z wszystkimi kombinacjami język-języknapisów, Języki są w bazie na serwerze ich ID można pobrać i nim się kierować przy tworzeniu. Języki są na stale w bazie. Filmy mają też Kategorie wiekowe do wyboru ('All', 'Child', 'Teen', 'Adult'), oraz gatunki które są przechowywane w bazie więc są metody do ich dodawania i pobrania i ID z gatunków się podaje. Sale jak i Filmy mają 4 opcje 3D,4D,IMAX,ScreenX czyli czy obsługują te technologie.

Przy tworzeniu seansów podaje się ID wersji językowej filmu i ID Sali, sprawdzana jest zgodność technologii, czasu trwania oraz czy sala jest wolna w tym czasie. Seans ma kopie miejsc podanych w modelu Sali. Miejsca te są zapisane jako 0 gdy jest miejsce wolne, -1 gdy miejsca nie ma ale no zapisujemy jako prostokąt a trzeba oddać kształt Sali, oraz 1 gdy miejsce jest zajęte. Zakup biletu sprawdza czy podane miejsca są wolne i wylicza sobie cenę oraz zwraca ID które jest potrzebne aby pracownik skontrolował bilet, do tego będzie potrzebował też email podany przy składaniu zamówienia. No serwer wyliczy i zapisze w bazie koszt ale dla użytkownika przy wybieraniu będzie musiał zrobić frontend.

Nie zrobiłem jeszcze refreshTokenu czyli sesji aktualnie jest oczywiście JWTToken i hashowanie hasła. Starałem się wszystkie ważne walidacje danych zrobić po stronie serwera ale wiadomo front też musi sprawdzić w szczególności przy logowaniu sprawdzam tylko czy jest to w formacie email tylko.

Ogólnie mam nadzieję że wszystkie potrzebne do działanie metody są zrobione, zwracają one ID więc potem je po prostu trzeba przesyłać przy innych zapytaniach. No dojdą potem jeszcze sesje to się zrobi refreshToken do przechowywania jeszcze poza JWT.

Użytkownicy

Rejestracja wymaga tych danych:

{

    "Email": "dominik2@gmail.com",

    "Password": "1234567",

    "Name": "Dominik",

    "LastName": "Oleksy"

}

Logowanie – Konto musi być aktywowane przez Managera

{

    "Email": "dominik@gmail.com",

    "Password": "1234567"

}

Zatwierdzanie tylko przez Managera

{

    "ID": 2

}

Ustawianie roli tylko przez Managera

{

    "ID":1,

    "Role": "Manager"  //"Employee" - do wyboru jedna z nich

}

Pobranie listy pracowników tylko przez Managera

{

    "IsConfirm": true - Filtrowanie czy pracownicy potwierdzeni czy oczekujący

}

Sale

Dodanie – Tylko przez Managera

Places - Tabela 2 wymiarowa to sala gdy wartość -1 to brak miejsca, 0 znaczy że jest miejsce

Number – to identyfikator Sali

Wartości z Is… - można ale nie trzeba podawać wtedy są false

{

    "Number": 1,

    "Places":  [ [0,0,0], [0,0,0], [0,0,0] ],

    "ScreenSize": 70,

    "Is3D": false,

    "IsIMAX": false,

    "Is4D": false,

    "IsScreenX": false

}

Pobranie po ID – Przez Zalogowanego

Pobranie wszystkich - – Przez Zalogowanego

Edycja - Tylko przez Managera

Można zmieniać wszystko poza Number (Places w aktywnych seansach się nie zmieni)

Usuwanie - Tylko przez Managera

Filmy – WSZYSTKO DLA ZALOGOWANYCH

Składa się z MovieInfo – czyli dane filmu i Movie czyli wersji językowych filmu

Podanie Subtitles i Languages działa tak że odpowiednie pozycje tworzą film w danym języku i napisami w podanym języku

Brak napisów to odpowiednie ID z Languages (dlatego się pobiera listę języków)

Dodanie z instancjami

{

    "Subtitles": [3,4],

    "Languages":  [2,3],

    "Name": "Shrek 2",

    "Director": "Ja",

    "Describe": "Fajne dzieło",

    "Is3D": false,

    "IsIMAX": false,

    "Is4D": false,

    "IsScreenX": false,

    "CategoryID":3,

    "AgeCategory": "All",

    "Length": 120 // w minutach

}

Dodanie instancji dla filmu <http://127.0.0.1:5000/movie/add/1/3/3>

Po / KOLEJNO PODAJE SIĘ ID z info / ID Języka / ID Języka napisów

Edycja

Pozwala na edytowanie danych filmu czyli można ale nie trzeba podać wszystkie dane jak w add ale poza językiem i napisami

Seanse – DLA ZALOGOWANYCH

Dodanie

Podaje się poniższe wartości

{

    "MovieID": 3,

    "RoomID": 5,

    "NormalPrice": 25,

    "VIPPrice":35,

    "StartTime": "2025-03-12T13:50:27+00:00",

    "EndTime": "2025-03-12T16:00:27+00:00",

    "Is3D": false,

    "Is4D":false,

    "IsIMAX":false,

    "IsScreenX":false

}

Edycja podobne dane

Pobranie wszystkich posortowanych po czasie rozpoczęcia

Gdy nic nie podamy w body to zwróci wszystkie od aktualnej daty

Gdy podamy datę to zwróci seanse dla aktualnej daty

Usuwanie jest możliwe tylko gdy seans nie ma aktywnych zamówień

Zamówienia

Dodanie – BEZ AUTORYZACJI

Dodaje zamówienie i zwraca ID zamówienia

{

    "Name": "Dawid",

    "LastName": "Kowalski",

    "Email": "dd@wp.pl",

    "Places": [[0,1,1]],

    "ShowID": 1

}

Sprawdzenie zamówienia – DLA ZALOGOWANYCH

<http://127.0.0.1:5000/order/check/3/dd@wp.pl>

Podaje się kolejno IDSeansu i adres email od klienta

Zwraca dane zamówienia i Numer sali