

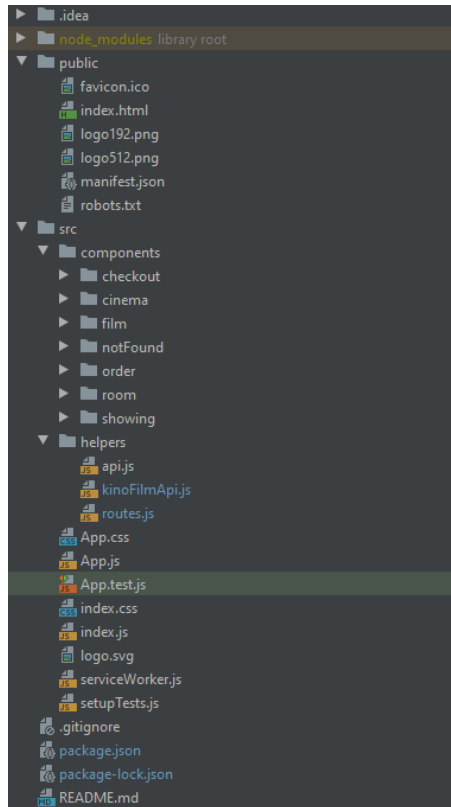
Dokumentacja Klienta

Data 05 Styczeń 2020

Projekt kino : Narzędzia i Środowiska
Programistyczne

Autorzy : Przemysław Kuca, Szymon
Biliński, Krystian Ćwioro

Dokumentacja Klas i Zawartych w nich Funkcji :



funkcja App()

funkcja która zwraca komponenty, w której znajduje się routing komponentów przy wykorzystaniu 'react-router-dom' (funkcja główna)

Klasa Cinema.js

Jest to klasa, do której zostają pobrane informacje o filmach z API, jak i również są przez nią wyświetlane W tej klasie są wywoływane kolejne komponenty (film) i przekazywane parametry do klasy film :

- tytuł filmu
- opis filmu
- czy jest premierą
- id filmu
- godzinę filmów
- dzisiejszą datę

Klasa Film.js

Wyświetla ona informacje o filmie :

- tytuł filmu
- opis filmu
- czy jest premierą

Wywołuje on komponenty (showing ,do których przekazuje id filmu, godzina filmu, tytuł filmu ,zarezerwowane miejsca i dzisiejszą datę)

Klasa Showing.js

Wyświetla ona wszystkie godziny planowanych seansów , po kliknięciu na element tej klasy przy wykorzystaniu routingu, jesteśmy przenoszeni do podstrony /showing gdzie wyświetlana jest klasa room. Przekazywane są do niej parametry :

- tytuł filmu
- zablokowane miejsca
- id filmu
- godzinę filmów
- dzisiejszą datę

Klasa Room.js

Pobiera z API informację o cenie biletów. Wyświetla informację o :

- tytuł filmu
- godzinie seansu
- miejscach dostępnych; zarezerwowanych; vip Podaje aktualną kwotę wybranych miejsc Jest zaimplementowana validacja ,że nie można przesłać formularza dalej bez wybrania miejsca Zostają przekazane parametry takie jak ID filmu , godzina seansu, tytuł, koszt całkowity, zajęte miejsca przez klienta.

W tej klasie działają 2 główne funkcje; reservation() :

Która odpowiada za :

- zmianę wyglądu miejsca, w zależności od rezerwacji przez klienta
- przesył i zapisuje informację o wybranym miejscu do tablicy this.state.standardSeats oraz this.state.vipSeats -w tej metodzie jest wywoływana metoda validation () ,która odpowiada za sprawdzenie czy formularz jest wysyłany z minimum jednym zajęтым miejscem. Zmienia wygląd przycisku "Zamawiam", po wybraniu tego przycisku, za pomocą routingu jesteśmy przenoszeni /checkout i jest wywoływana jest klasa checkout.

Klasa Checkout.js

W tej klasie wyświetlane są informacje o wybranym filmie i miejscach przez klienta, przy wykorzystaniu formularza zostają pobierane informacje takie jak :

-imie

-nazwisko

-adres e-mail

Wykorzystywana jest również walidacja która sprawdza czy pola nie są puste. Wysyłane są do serwera następujące informacje:

-id filmu

-godzina seansu

-cena

-zarezerwowane miejsca przez klienta standardowe,vip

-imie

-nazwisko

-adres e-mail

Zostajemy przeniesieni na podstronę /order i zostaje wywołana klasa order

Klasa Order.js :

Wyświetla dwa przyciski ,jeden do pobrania biletu drugi do pobrania faktury. I pozwala wrócić na stronę główną .

Klasa NotFound.js

Wyświetla komunikat o braku danej ścieżki.

Helpery:

a) routes.js -Przechowuje informację o adresie serwera

b) api.js- Przechowywane są metody odpowiadające za pobieranie i wysyłanie danych do serwera

c) kinoFilmApi.js -Tu są przechowywane metody które można wywołać w komponentach

Instrukcja Obsługi Klienta

1 Z poziomu Strony Głównej wybieramy interesującą nas godzinę seansu która jest w lini poziomej z naszym tytułem filmu

KinoFilm Repertuar #404	
Repertuar	
Środa 5.2	
Co gramy	Godziny seansów
1917 (2D, Napisy) PREMIERA	12:00 18:00 21:00 23:00
Bad Boys for Life (2D, Napisy) PREMIERA	12:00 18:00 21:00 23:00
BOŻE CIAŁO (2D, Bez Napisów)	12:00 18:00 21:00 23:00
DOKTOR DOLITTLE (2D, ENG) PREMIERA	12:00 18:00 21:00 23:00
DOKTOR DOLITTLE (2D, Dubbing) PREMIERA	12:00 18:00 21:00 23:00
GŁĘBIA STRACHU (2D, Napisy) PREMIERA	12:00 18:00 21:00 23:00
JAK ZOSTAŁEM GANGSTEREM. HISTORIA PRAWDZIWA (2D, Bez Napisów)	12:00 18:00 21:00 23:00
MAŁGOSIA I JAŚ (2D, Napisy)	12:00 18:00 21:40 23:00

Jedno kliknięcie wybranej godziny przenosi klienta do kolejnej podstrony, umożliwiającej wybór miejsca.

KinoFilm

Repertuar

#404

Bad Boys for Life

Środa 5.2

Godzina seansu: 21:00

Tarnów

A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14
E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14

VIP A0

VIP A1

VIP A2

VIP A3

VIP A4

VIP A5

VIP A6

VIP A7

VIP A8

VIP A9

VIP B0

VIP B1

VIP B2

VIP B3

VIP B4

VIP B5

VIP B6

VIP B7

VIP B8

VIP B9

Cenna

Miejsce standardowe:

B4

B5

B6

B7

Miejsce VIP:

VIP B6

VIP B7

Suma: 90.00

Zamawiam

id: 1

6

3 Po kliknięciu "Zamawiam" klient przechodzi automatycznie do podsumowania, w którym może sprawdzić swój wybór oraz uzupełnić dane w formularzu (Imię, Nazwisko, E-mail). Konieczne jest uzupełnienie wszystkich danych! Po dokonaniu tej czynności, klientowi pozostaje jedynie kliknięcie przycisku "Płać"

KinoFilm Repertuar #404

Podsumowanie

Tytuł: JAK ZOSTAŁEM GANGSTEREM. HISTORIA PRAWDZIWA

Godzina: 21:00

Miejsce standardowe:

A14

B14

B12

B13

Miejsce VIP:

VIP A9

VIP A8

VIP A7

VIP B7


Suma: 140.00 PLN

Imię

Nazwisko

Adres email

* Uzupełnij wszystkie pola

 Płać


4 Kliknięcie "Płać" przenosi klienta do Zakończenia Zamówienia. Tutaj możliwe jest pobranie biletu, faktury oraz powrót do strony głównej

KinoFilm Repertuar #404


Zamówienie

Dzięki **Tomasz** za zakup!
Miłego seansu

Pobierz Bilet:

 Bilet

Pobierz Fakturę:

 Faktura

Strona główna

Narzędzia użyte do stworzenia oprogramowania :

Serwer :

Serwer został napisany w języku Java SE Development Kit 11 w środowisku programistycznym IntelliJ IDEA. Użyliśmy narzędzia automatyzującego Apache Maven oraz Spring Framework. Dokumentacja serwera została wygenerowana programem Doxygen.

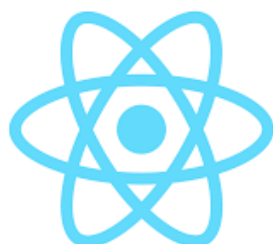
Klient :

Klient został zaprojektowany jako strona internetowa z użyciem języka JavaScript z wykorzystaniem :



Node.js – wieloplatformowe środowisko uruchomieniowe o otwartym kodzie do tworzenia aplikacji typu server-side napisanych w języku JavaScript.

<https://nodejs.org/en/>



React.js – biblioteka języka programowania JavaScript, która wykorzystywana jest do tworzenia interfejsów graficznych aplikacji internetowych

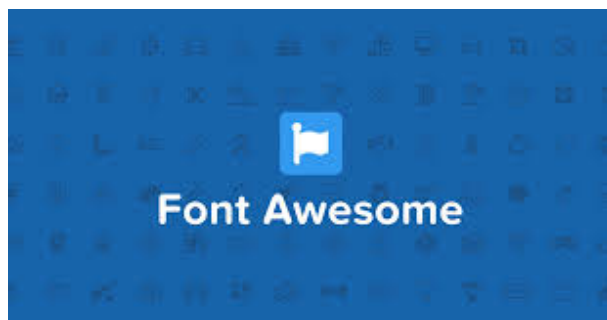
Zainstalowane pakiety: - Bootstrap - React Fade In - React Router-Dom - FontAwesome

<https://pl.reactjs.org>



Bootstrap - biblioteka CSS, rozwijany przez programistów Twittera, wydawany na licencji MIT. Zawiera zestaw przydatnych narzędzi ułatwiających tworzenie interfejsu graficznego stron oraz aplikacji internetowych.

<https://getbootstrap.com>



Font Awesome – zestaw narzędzi do tworzenia czcionek i ikon oparty na językach programowania CSS i LESS.

<https://fontawesome.com>

Dokumentacja klienta została napisana w środowisku TeXmaker który wykorzystuje język znaczników LaTeX z wykorzystaniem wtyczki MiKTeX.

Podział obowiązków w projekcie :

Przemysław Kuca	Implementacja Klienta
Szymon Biliński	Implementacja Serwera
Krystian Ćwioro	Dokumentacja