

Specyfikacja Funkcjonalna dla projektu pt.  
„Kino Selected”

...

Wykonał:  
Adrian Milewski  
Data: 18.03.2021

## Spis treści

|          |                                  |          |
|----------|----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Opis teoretyczny</b>          | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Sposób wywołania programu</b> | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Dane wejściowe</b>            | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Dane wyjściowe</b>            | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Działanie programu</b>        | <b>4</b> |
| 5.1      | Scenariusz ogólny . . . . .      | 4        |
| 5.2      | Scenariusz szczegółowy . . . . . | 4        |
| <b>6</b> | <b>Komunikaty o błędach</b>      | <b>5</b> |
| <b>7</b> | <b>Sytuacje wyjątkowe</b>        | <b>5</b> |
| <b>8</b> | <b>Testowanie programu</b>       | <b>5</b> |

## 1 Opis teoretyczny

Kino Selected - jest to aplikacja webowa mająca na celu pomóc firmie "Kino Selected" w pozyskaniu nowych klientów. W tym celu, na stronie internetowej będzie możliwość zobaczenia najnowszych filmów obecnie wyświetlanych w kinie, rezerwacja miejsc na sali kinowej oraz wiele innych aktywności. Strona internetowa w dzisiejszych czasach jest wizytówką każdej firmy, dlatego design będzie odpowiadał współczesnym normom.

## 2 Sposób wywołania programu

Aby uruchomić stronę internetową należy wejść do folderu z projektem i w terminalu wywołać komendę:

Windows:

**npm run start**

Linux:

**./npm run start**

## 3 Dane wejściowe

Użytkownik będzie mógł się zarejestrować i zalogować na stronie podając poszczególne dane. Umożliwi to rezerwację miejsc przez klienta na dany seans filmowy. Rezerwacje muszą być robione przynajmniej 30 min przed seansem. W przeciwnym wypadku rezerwacja może nie dojść do skutku.

## 4 Dane wyjściowe

Na stronie internetowej zalogowani użytkownicy będą mieli dostęp do swoich rezerwacji oraz dostępnych seansów. Jest to zdecydowane ułatwienie dla klientów kina.

## 5 Działanie programu

### 5.1 Scenariusz ogólny

Użytkownik rejestruje się na stronie internetowej. W przypadku podania złych danych, będzie on zmuszony do poprawienia poszczególnych pól.

W przypadku podania prawidłowych danych użytkownik będzie mógł zalogować się do serwisu i zarezerwować miejsca na wybrany seans.

### 5.2 Scenariusz szczegółowy

Po pierwszym wejściu na aplikację internetową, użytkownikowi pokazuje się strona główna. Jest tam ukazany branding firmy oraz część filmów obecnie wyświetlanych w kinie. Użytkownik wybiera opcję zarejestruj się w prawym górnym rogu strony. Wypełnia pola takie jak nazwa użytkownika, hasło, e-mail i naciska przycisk zarejestruj się. W przypadku podania prawidłowych danych następuje przekierowanie na stronę główną. Użytkownik został zarejestrowany. Następuje logowanie się na nowo utworzone konto. Klient może teraz wybrać, który seans go interesuje. Po dokonaniu wyboru, ukazuje się ekran wyboru miejsc. Gdy wybrane miejsca są poprawnie zaznaczone użytkownik naciska przycisk "dalej". Wyświetla się ekran podsumowania ze szczegółowymi informacjami na temat rezerwacji. Klient potwierdza je naciskając przycisk "potwierdź". Strona internetowa odpowiada użytkownikowi komunikatem "Życzymy miłego seansu".

## 6 Komunikaty o błędach

Program będzie odpowiednio zabezpieczony w stosunku do wszelkich nieprawidłowych działań podjętych przez użytkownika. Jeżeli wystąpi pewna nieprawidłowość, będą wyświetlane komunikaty w graficznym interfejsie użytkownika z dokładnym opisem błędu jaki został napotkany. Wszelkie niestosowne akcje, które będzie można napodkać w programie, przedstawione są w rozdziale "sytuacje wyjątkowe".

## 7 Sytuacje wyjątkowe

| Sytuacja wyjątkowa   | Reakcja programu   |
|--|--|
| Wybór zajętej lub niedozwolonej nazwy użytkownika w procesie rejestracji | Program wyświetla komunikat o błędnym polu wejściowym i nalega na jego zmianę                      |
| Za słabe hasło w procesie rejestracji                                    | Program wyświetla komunikat o błędnym polu wejściowym i nalega na jego zmianę                      |
| Niepoprawny e-mail w procesie rejestracji                                | Program wyświetla komunikat o błędnym polu wejściowym i nalega na jego zmianę                      |
| Niepoprawne dane przy próbie logowania                                   | Program przerywa proces logowania i wyświetla komunikat o niepoprawnych danych wejściowych         |
| Próba zaznaczenia miejsca na sali kinowej zajętego lub niedostępnego     | Program nie reaguje na kliknięcia ze strony użytkownika  |
| Próba wybrania seansu, który już się odbył                               | Program informuje o fakcie, iż nie jest w stanie zarezerwować miejsc na seans, który już się odbył |

## 8 Testowanie programu

W celu minimalizacji błędów oraz ułatwienia dalszej implementacji, do najważniejszych modułów w projekcie zostaną napisane testy sprawdzające poprawność działania poszczególnych funkcjonalności. Testy będą niezależne od działania innych modułów w programie.