

Projekt zaliczeniowy

Programista Front-End

1. Cel projektu

Celem projektu jest napisanie systemu rezerwacyjnego kina.

2. Wymagane technologie

- HTML
- SCSS
- RWD
- JavaScript
- Opcjonalnie: MongoDB oraz NodeJS

3. System rezerwacji musi składać się z następujących po sobie elementów (podstron):

- a. Bazy danych, w której znajdzie się baza użytkowników (email oraz hasło)
- b. Panelu logowania – weryfikacja za pomocą wyrażeń regularnych czy email ma prawidłową składnię i czy minimalne wymagania hasła (tj. min. 8 znaków, min. jedna duża litera, cyfra i znak specjalny) są spełnione.
- c. Panel wyboru kina (min. 3 miejscowości, w każdej inna liczba miejsc i inne seanse – wszelkie dane na temat kina muszą znajdować się w pliku JSON)
- d. Panel wyboru seansu (min. 3 filmy) – seanse wyświetlane są na podstawie informacji zawartych w pliku o kinie)
- e. Wybór miejsca – sala kinowa wyświetlana jest na podstawie informacji zawartych w pliku o kinie)
- f. Po wybraniu miejsca powinna znaleźć się podsumowanie o zamówieniu i cenie biletów – sesja wyboru miejsca nie powinna trwać dłużej niż 10 minut. Po tym czasie strona powinna zrobić się nieaktywna.
- g. Opcjonalnie: po zatwierdzeniu wysyłany jest mail z potwierdzeniem rezerwacji i ceną.

4. Ocenianie:

- a. Poprawność działania – warunek konieczny zaliczenia na 3.0
- b. Estetyka lub prawidłowe zastosowanie Mongo.DB – pół oceny
- c. zastosowanie technologii RWD (zarówno na smartfony, jak i duże rozdzielczości) – pół oceny
- d. semantyka kodu – pół oceny
- e. subiektywna ocena prowadzącego – pół oceny

5. Kompatybilność

- a. Najnowsza wersja (na dzień 25 lutego 2019 roku) przeglądarek: Chrome, Safari, Firefox oraz Opera

- b. Przeglądarki mobilne: najnowsza wersja (na dzień 25 lutego 2019 roku) przeglądarki Safari na iOS, na Androidzie: wersja systemu 5.1+ (przeglądarka Chrome)

6. Termin oddania: **5 czerwca 2019 roku**

7. Przykłady, które można zastosować:

- a. <https://codepen.io/anon/pen/dryRJo>
- b. https://www.w3schools.com/howto/howto_js_countdown.asp
- c. <https://codepen.io/MarcinDI/pen/JxWepO>
- d. <https://codepen.io/MarcinDI/pen/jXXbKW>
- e. <https://codepen.io/MarcinDI/pen/rooOqw>
- f. <https://codepen.io/MarcinDI/pen/KJWxQX?editors=0110>
- g. https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_css_smooth_scroll
- h. <https://codepen.io/anon/pen/mvmGdv>
- i. <https://codepen.io/qualitydixon/pen/BjbmQM>
- j. <https://codepen.io/anon/pen/qvBjxW>