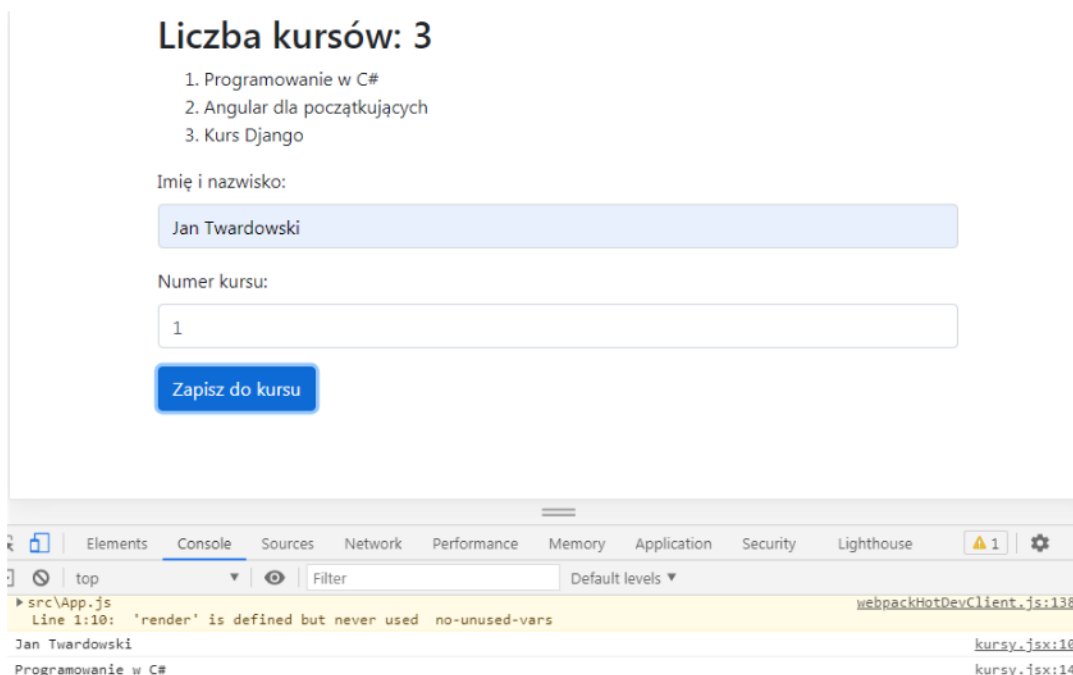


Wykonaj aplikację internetową typu front-end obsługującą zapisy na kursy z zastosowaniem biblioteki React. Zastosuj bibliotekę Bootstrap do zdefiniowania stylu formularza.



Na obrazie przedstawiono działanie aplikacji przygotowanej w środowisku React.js, stan po wybraniu przycisku „Zapisz do kursu”. W konsoli widoczne wyświetlenie imienia i nazwiska oraz nazwy kursu na podstawie danych wprowadzonych do formularza

Założenia aplikacji:

- Aplikacja składa się z jednego komponentu.
- Danymi komponentu jest tablica z nazwami kursów, o elementach: "Programowanie w C#", "Angular dla początkujących", "Kurs Django". Dla uproszczenia tablica może być zdefiniowana jako pole komponentu. Należy założyć, że tablica w przyszłości może się zmienić, co będzie miało wpływ na zachowanie i wygląd aplikacji.
- Komponent wyświetla:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Liczba kursów: <liczba>”, gdzie <liczba> oznacza wielkość tablicy z nazwami kursów
 - Listę numerowaną generowaną automatycznie dla wszystkich elementów tablicy, niezależnie od jej wymiaru
 - Formularz składający się z:
 - pola edycyjnego i jego etykiety o treści „Imię i nazwisko:”

- edycyjnego pola numerycznego i jego etykiety o treści „Numer kursu:”
- przycisku „Zapisz do kursu”
- Aplikacja w stanie początkowym wyświetla puste pola formularza
- Elementy formularza są formatowane zgodnie z obrazem za pomocą stylów biblioteki Bootstrap. Do budowy szablonu HTML należy wykorzystać pomoc zamieszczoną w tabeli. Należy zastosować znaczące nazwy dla identyfikatorów pól formularza
- Po wybraniu przycisku formularza jest generowane zdarzenie zatwierdzenia formularza, które wyświetla w konsoli przeglądarki:
 - Wartość wpisaną w pierwszym polu formularza
 - Nazwę kursu odpowiadającą numerowi wpisanemu w drugie pole formularza, gdy kurs o takim numerze istnieje. W przeciwnym wypadku wyświetla komunikat "Nieprawidłowy numer kursu"
- Aplikacja powinna być zapisana czytelnie, z zachowaniem zasad czystego formatowania kodu, należy stosować znaczące nazwy zmiennych i funkcji
- Dokumentacja do programu wykonana zgodnie z wytycznymi z części III zadania egzaminacyjnego.

React.js

To use Bootstrap add: `import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';`

Bootstrap Forms (Źródło <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/>)

Be sure to use an appropriate type attribute on all inputs (e.g., email for email address or number for numerical information) to take advantage of newer input controls like email verification, number selection, and more.

Textual form controls—like `<input>`s, `<select>`s, and `<textarea>`s—are styled with the `.form-control` class. Included are styles for general appearance, focus state, sizing, and more.

`<form>`

`<div class="form-group">`

`<label for="exampleInputEmail1">Email address</label>`

`<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" />`

`</div>`

`<div class="form-group">`

`...`

`</div>`

`</form>`

Important! In React render method use `className` instead of `class`; `htmlFor` instead of `for`.

Bootstrap buttons (Źródło <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/buttons/>)

Bootstrap includes several predefined button styles, each serving its own semantic purpose, with a few extras thrown in for more control. The `btn` classes are designed to be used with the `<button>` element. Add modifier classes as: **btn-primary**, **btn-secondary**, **btn-success** and more to `btn` class in order to add background colors.

e.g. `<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>`

Dokumentacja

Aplikacja web – dowolna liczba zrzutów nazwanych web1, web2 ... (np. stan początkowy, po wypełnieniu pól, po zatwierdzeniu konsola przeglądarki, gdy w drugim polu formularza jest prawidłowy numer oraz gdy jest nieprawidłowy numer kursu)

W edytorze tekstu pakietu biurowego utwórz plik z dokumentacją i nazwij go egzamin. Dokument powinien zawierać informacje:

- Nazwę systemu operacyjnego, na którym pracował zdający,
- Nazwy środowisk programistycznych, z których zdający korzystał na egzaminie,
- Nazwy języków programowania / frameworków / bibliotek użytych podczas tworzenia aplikacji,

Zrzuty ekranu i dokument umieść w folderze o nazwie testy.