

React.

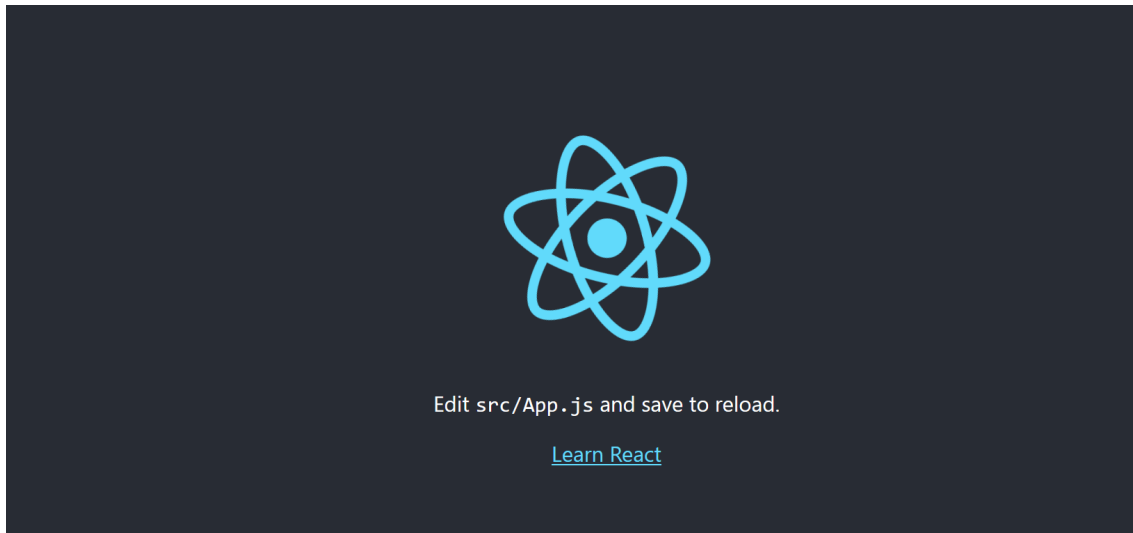
Co zrobić jak pierwszy raz słyszę to słowo? Można poczekać na wykład albo poczytać sobie np. tu: <https://www.w3schools.com/react/default.asp>

Zad 1.

Stwórzmy sobie pierwszą aplikację react IDE albo

```
npx create-react-app my-react-app
```

```
npm start
```



jeżeli widzimy takie coś w przeglądarce, to nam się udało. Teraz napiszmy sobie hello world Stwórzmy nowy komponent na wzór app.js i użyjmy go w index.js komponent ma zwracać div z nagłówkiem hello oraz zdjęcie kota w butach w stylu “da pan 3”.

Zad 2.

Pamiętacie zadanie 2 z laboratorium o JS to z listą produktów?. Zróbcie proszę takie samo jednak używając reacta. Niech produkt, lista produktów będą osobnymi komponentami.

```
useState  
useEffect
```

Zad 3.

Ruting potrzebny będzie React Router https://www.w3schools.com/react/react_router.asp

Proszę zrobić prostą stronę startową z menu oraz podstronami z wykorzystaniem routera reacta. Podstronami mogą być inne zadania z dzisiejszego labu

Zad 4.

Proszę zrobić stronę umożliwiającą edycje produktów, po zatwierdzeniu zmiany powinny być widoczne na stronie z produktami. Do edycji przechodzimy przez naciśnięcie przycisku przy produkcie.

zad 5.

Minimalne logowania i zabezpieczenie z użyciem jwt. Serwer w plikach zadania. Bądźcie rozważni i za haszujcie hasło.

useRef

Przykładowy komponent:

```
export default function Home() {  
  return (<>  
    <h2>Home</h2>  
  </>  
  
  );  
}
```

```
useState  
useEffect  
useRef  
  
const [cheese, setChease] = useState("");  
  
useEffect(() => {}, [cheese])  
  
const previousCheese = useRef("");
```

Projekt

2 - 3 osoby.

Poziom trudności: "prosty sklep internetowy".

Wymagania:

na 3.0

funkcjonalny frontend zrealizowany z użyciem dowolnego frameworku JS np. react, angular, vue, svelte,..... aplikacja SPA.

Operacje CRUD mogą być zmokowane na froncie.

liczba operacji CRUD \geq liczba osób w zespole.

Wygląd.

na 4.0

logowanie, wraz z zabezpieczonymi fragmentami strony tylko dla zalogowanych i automatycznymi przekierowaniami.

część serverowa - zmokowana

na 5.0

część administracyjna serwisu - 2 poziomy uprawnień użytkowników.

działająca część serverowa

