

Curriculă React

Introducere în React

- Ce este React?
- Care sunt diferențele între JavaScript și React?

Crearea unui proiect React

- Crearea unui proiect local
- Platforma CodeSandBox - proiecte online
- Proiecte gata pregătite

React Component

- Ce sunt componentele?
- Prima aplicație React
- Structura minimală a aplicației
- Introducere în sintaxa JSX
- Crearea propriilor componente
- Popularea componentei cu date
- Stilizarea componentelor

Lucrul cu date și expresii JSX

- Lucrul cu expresii în JSX
- Utilizarea props
- Lucrul cu date temporale
- *Divide et Impera* - organizarea codului și a componentelor
- *Children props* și conceptul de *composition*
- Utilizarea JavaScript OOP și a deconstrucției obiectelor

Lucrul cu evenimente (events)

- Crearea unui *listener* pentru un event
- Adăugarea unui *handler* pentru event

Lucrul cu state

- Lucrul cu formulare I
 - Crearea unei componente pentru adăugarea unui produs
 - Adăugarea unui *listener*
- Lucrul cu mai multe obiecte *state*
- Lucrul cu un singur obiect
- *States* dependente de starea precedentă
- Lucrul cu un singur *handler*
- Transmiterea datelor din formular (*onSubmit*)

- *Two way binding*
- Validarea formularului
- *Lifting state up*

Lucrul cu liste

- Adăugarea datelor dinamic cu `array.map()`
- Ordonarea datelor afișate
- Filtrarea datelor
- Condiționare

Aplicarea stilurilor

- Stiluri inline
 - Stiluri inline statice
 - Stiluri inline dinamice
- Utilizarea fișierelor de stiluri
- Utilizarea *styled components*
- Utilizarea `@media` cu *styled components*
- Utilizarea modulelor CSS

Interacțiunea cu RESTful API

- *GET request* cu `fetch()`
- Utilizarea `fetch` cu `async/await`