

React: props.children & Modal Component

Session 1: Passing Children to Components

Qllimi:

T kuptojm konceptin e props.children n React dhe si t krijojm komponent fleksibl q prmbajn prmbajtje dinamike.

far sht props.children?

- props.children sht nj prop special n React q prfaqson do prmbajtje q vendoset brenda komponentit.
- Lejon ndarjen e strukturs nga prmbajtja.

Shembull:

```
function Card(props) {  
  return (  
    <div className="card">  
      {props.children}  
    </div>  
  );  
}  
  
<Card>  
  <h2>Titulli</h2>  
  <p>Pershkrimi</p>  
</Card>
```

Avantazhet:

- Komponent m t riprdorshm

- Struktur fleksibl
- Layout-e dinamike

Ushtrime:

1. Krijë komponentin Layout dhe përdor `props.children` për të paraqitur përmbajtje dinamike.
2. Krijë komponentin Alert që merr tekst përmes `children`:

`<Alert>Gabim: Vendosi email të vlefshme.</Alert>`

Session 2: Hands-on: Building a Modal Component

Qllimi:

Të ndërtojmë një komponent Modal që shfaqet në ekran me përmbajtje të kaluar si `props.children`.

farë është Modal?

- Dritare e prkohshme mbi përmbajtjen ekzistuese
- Përdor `useState` për të kontrolluar shfaqjen

Shembull:

```
function Modal({ children, onClose }) {
  return (
    <div style={{ pozicioni, background, qendrim }}>
      <div style={{ sfond, padding, radius }}>
        {children}
        <button onClick={onClose}>Mbyll</button>
      </div>
    </div>
  );
}
```

```
}
```

Praktik:

1. Prdor useState pr t hapur modalin me buton Hap Modalin
2. Prdor Modal pr t shfaqur `<h2>` dhe `<p>` me `props.children`
3. Shto nj input brenda modalit dhe shfaq vlern jasht kur klikoni "Ruaj"