

Libraria : **React JS**

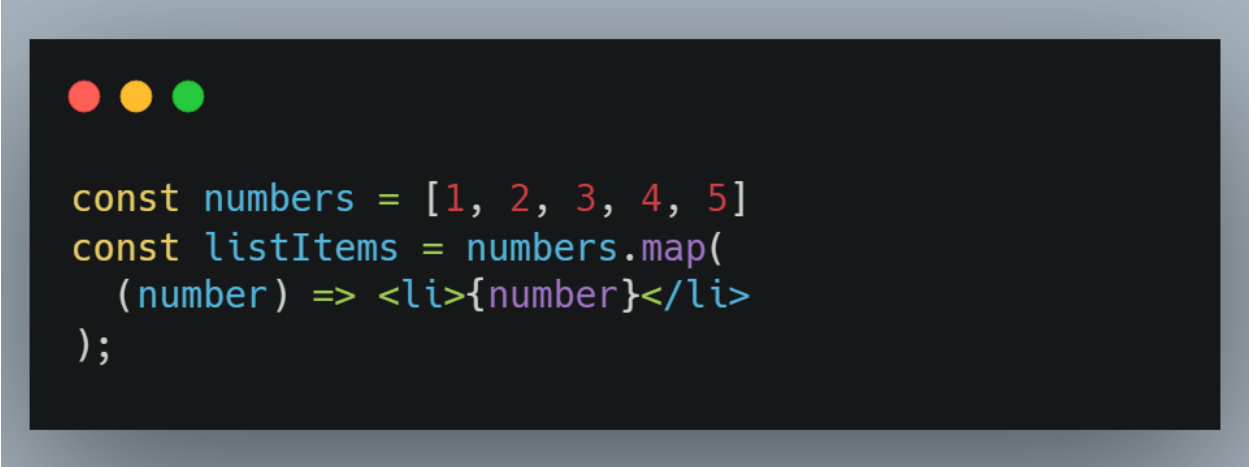
Gjuha programuese : **JavaScript**

Tema : **Listat dhe çelësat (Lists and Keys)**

Paraqitja e disa komponentëve

Ju mund të ndërtoni koleksione elementësh dhe t'i përfshini ato në JSX duke përdorur kllapa kaçurrele {}.


Më poshtë, ne kalojmë nëpër grupin e numrave duke përdorur funksionin JavaScript `map()`. Ne kthejmë një element `` për çdo artikull. Së fundi, ne caktojmë grupin rezultues të elementeve në listën e artikujve:



```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
const listItems = numbers.map(
  (number) => <li>{number}</li>
);
```

Pastaj, ne mund të përfshijmë të gjithë grupin e artikujve të listës brenda një elementi ``.

Ky kod shfaq një listë me pika me numra midis 1 dhe 5.



```
<ul>{listItems}</ul>
```

Komponenti i listës bazë

Zakonisht ju do të jepni lista brenda një komponenti.

Ne mund ta rifaktorojmë shembullin e mëparshëm në një komponent që pranon një grup numrash dhe nxjerr një listë elementësh.

```
import React from "react";

function Lists(props) {
  const numbers = props.numbers;
  const listItems = numbers.map((number) => <li>{number}</li>);
  return <ul>{listItems}</ul>;
}
export default Lists;
```

Emri i fajllit : Lists.js

```
import Lists from './components/Lists'

function App() {
  const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
  return (
    <div className="App">
      <Lists numbers={numbers} />
    </div>
  )
}
export default App;
```

Emri i fajllit (fajlli amë) : App.js

Kur ekzekutoni këtë kod, do t'ju jepet një paralajmërim se duhet të sigurohet një çelës për artikujt e listës.

```
⚠ Warning: Each child in a list should have a unique "key" prop.  
  
Check the render method of `Lists`. See https://reactjs.org/link/warning-keys for more information.  
    at li  
    at Lists (https://swrlhb.csb.app/src/components/Lists.js:17:25)  
    at div  
    at App
```

Një "çelës" është një atribut special i vargut që duhet të përfshini kur krijoni lista të elementeve. Ne do të diskutojmë pse është e rëndësishme në pjesën tjetër.

Le të caktojmë një çelës për artikujt e listës sonë brenda `numbers.map()` dhe të rregulojmë problemin e çelësit që mungon.

```
import React from "react";  
  
function Lists(props) {  
  const numbers = props.numbers;  
  const listItems = numbers.map((number) => (  
    <li key={number.toString()}>{number}</li>  
  ));  
  return <ul>{listItems}</ul>;  
}  
export default Lists;
```