

## 3 Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.

< [Předchozí](#)  
**[Podmíněné zobrazení](#)**

[Následující](#) >  
**Události, stav**

### 1 Česká města

1. Založte si React projekt podle již známého postupu.
2. Do souboru `index.jsx` vložte mimo komponentu `App` pole s názvy deseti největších českých měst.

```
const cities = [  
  'Praha',  
  'Brno',  
  'Ostrava',  
  'Plzeň',  
  'Liberec',  
  'Olomouc',  
  'České Budějovice',  
  'Hradec Králové',  
  'Ústí nad Labem',  
  'Pardubice',  
];
```

3. Stále mimo hlavní komponentu vezměte pole `cities` a pomocí funkce `map` z něj vyrobte pole JSX elementů. Každý JSX element necht' má následující strukturu.

```
<div className="city">Název města</div>
```

Výsledné pole uložte do proměnné `cityElements`.

4. Použijte pole `cityElements` uvnitř komponenty `App` a zobrazte jej tak na vaší stránce.
5. Zbavte se proměnné `cityElements` a funkci `map` použijte přímo uvnitř komponenty `App`.
6. V konzoli si React bude stěžovat, že mu chybí `key` prop. Máme však štěstí, jména měst jsou unikátní. Můžeme tak na náš `div` přidat prop `key` a do něj poslat přímo název města.

## Řešení

[Skrýt](#)

```
import React from 'react';
import { createRoot } from 'react-dom/client';
import './style.css';

const cities = [
  'Praha',
  'Brno',
  'Ostrava',
  'Plzeň',
  'Liberec',
  'Olomouc',
  'České Budějovice',
  'Hradec Králové',
  'Ústí nad Labem',
  'Pardubice',
];

const App = () => (
  <div className="container">
    <div className="cities">
      {cities.map((city) => (
        <div key={city} className="city">
          {city}
        </div>
      ))}
    </div>
  </div>
);
```

```
createRoot(document.querySelector('#app')).render(<App />);
```

# Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7