

/ [Webové aplikace](#) / [Digitální akademie Web](#) / [React](#) / [Zobrazování seznamů](#)
/ [Cvičení: Zobrazování seznamů](#)

3 Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.

< [Předchozí](#)
Podmíněné zobrazení

[Následující](#) >
Události, stav

2 Česká města 2

Pokračujte v projektu z předchozího příkladu.

1. Do pole `cities` si uložte obsáhlejší data o českých městech.

```
const cities = [  
  {  
    name: 'Praha',  
    population: 1324277,  
    area: 496.21,  
  },  
  {  
    name: 'Brno',  
    population: 381346,  
    area: 230.18,  
  },  
  {  
    name: 'Ostrava',  
    population: 287968,  
    area: 214.23,  
  },  
  {  
    name: 'Plzeň',  
    population: 174842,  
    area: 137.67,  
  },  
]
```

```
{
  name: 'Liberec',
  population: 104802,
  area: 106.09,
},
{
  name: 'Olomouc',
  population: 100663,
  area: 103.33,
},
{
  name: 'České Budějovice',
  population: 94463,
  area: 55.6,
},
{
  name: 'Hradec Králové',
  population: 92939,
  area: 105.69,
},
{
  name: 'Ústí nad Labem',
  population: 92716,
  area: 93.97,
},
{
  name: 'Pardubice',
  population: 91727,
  area: 82.66,
},
];
```

2. Upravte kód vaší aplikace tak, aby u každého města zobrazoval kromě názvu také počet obyvatel a rozlohu v kilometrech.
3. Jako `key` prop opět použijte název města.
4. Vytvořte komponentu `City`, jejímž úkolem bude zobrazovat jedno město. Tato komponenta bude mít props `name`, `population` a `area`. Použijte komponentu k zobrazení každého města ze seznamu.
5. Pro komponentu `City` vytvořte vlastní složku a komponentu malinko nastylujte, aby vypadala hezky.

Řešení

Skrýt

hlavní index.jsx

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

const cities = [
  {
    name: 'Praha',
    population: 1324277,
    area: 496.21,
  },
  {
    name: 'Brno',
    population: 381346,
    area: 230.18,
  },
  {
    name: 'Ostrava',
    population: 287968,
    area: 214.23,
  },
  {
    name: 'Plzeň',
    population: 174842,
    area: 137.67,
  },
  {
    name: 'Liberec',
    population: 104802,
    area: 106.09,
  },
  {
    name: 'Olomouc',
    population: 100663,
    area: 103.33,
  },
],
```

```
{
  name: 'České Budějovice',
  population: 94463,
  area: 55.6,
},
{
  name: 'Hradec Králové',
  population: 92939,
  area: 105.69,
},
{
  name: 'Ústí nad Labem',
  population: 92716,
  area: 93.97,
},
{
  name: 'Pardubice',
  population: 91727,
  area: 82.66,
},
],

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

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

```
import React from 'react';

export const City = ({ name, population, area }) => (
  <div className="city">
    <h2>{name}</h2>
    <p>Počet obyvatel: {population}</p>
    <p>
      Rozloha: {area} km<sup>2</sup>
    </p>
  </div>
);
```

Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7