

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

3 Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.

[◀ Předchozí](#)
Podmíněné zobrazení

Následující [▶](#)
Události, stav

2 Opakování map

Založte si obyčejnou stránku s JavaScriptem, bez Webpacku i bez Reactu. Do souboru `index.js` si zkopírujte následující pole.

```
const weekdays = [  
  'pondělí',  
  'úterý',  
  'středa',  
  'čtvrtek',  
  'pátek',  
  'sobota',  
  'neděle',  
];  
const months = [  
  {  
    name: 'leden',  
    days: 31,  
  },  
  {  
    name: 'únor',  
    days: 28,  
  },  
  {  
    name: 'březen',  
    days: 31,  
  },  
];
```

```
    },  
    {  
      name: 'duben',  
      days: 30,  
    },  
    {  
      name: 'květen',  
      days: 31,  
    },  
    {  
      name: 'červen',  
      days: 30,  
    },  
    {  
      name: 'červenec',  
      days: 31,  
    },  
    {  
      name: 'srpen',  
      days: 31,  
    },  
    {  
      name: 'září',  
      days: 30,  
    },  
    {  
      name: 'říjen',  
      days: 31,  
    },  
    {  
      name: 'listopad',  
      days: 30,  
    },  
    {  
      name: 'prosinec',  
      days: 31,  
    },  
  ],  
];
```

Všechny body níže vyřešte pomocí metody `map`. Tam, kde je to možné, použijte zkrácený zápis arrow funkcí. Výsledky vypisujte do konzole pomocí `console.log`.

1. Z pole `weekdays` vyrobte pole obsahující všechny názvy dnů napsané VELKÝMI PÍSMENY.
2. Z pole `weekdays` vyrobte pole obsahující pouze první dvě písmena každého dne, tedy

```
['po', 'út', 'st' /* atd. */];
```

3. Z pole `months` vyrobte pole obsahující pouze počty dní v každém měsíci.
4. Z pole `months` vyrobte pole obsahující pro každý měsíc datum jeho prvního dne v roce 2020, tedy

```
['1. leden 2020', '1. únor 2020' /* atd. */];
```

Řešení

[Skrýt](#)

```
const weekdaysUpper = weekdays.map((weekday) => weekday.toUpperCase());
console.log(weekdaysUpper);
```

```
const weekdaysShort = weekdays.map((weekday) => weekday.slice(0, 2));
console.log(weekdaysShort);
```

```
const monthsDays = months.map((month) => month.days);
console.log(monthsDays);
```

```
const firstMonthsDays = months.map((month) => `1. ${month.name} 2020`);
console.log(firstMonthsDays);
```

Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7