

## 1 Úvod do Reactu

Napíšeme si první aplikace v Reactu a představíme si hlavní principy tohoto moderního frameworku.

◀ Nemá předchozí  
lekcí

Následující  
Podmíněné zobrazení ▶

### 1 První kroky v Reactu

Vyzkoušíme si založení jednoduché React aplikace s jedním `index.jsx` a jednoduchým CSS. Přestože v Reactu se běžně veškerý kód dělí do komponent, v tomto cvičení je ještě používat nebudeme.

1. Vytvořte si nový reactový projekt. Použijte opět nástroj `kodim-app`, tentokrát ale místo `vanilla` šablony použijeme šablonu `react`:

```
npm init kodim-app@latest prvni-kroky react
```

2. Projekt spusťte pomocí `npm run start`, jak už to znáte z dřívejška.
3. Prozatím nahraďte celý obsah souboru `index.jsx` tímto kódem.

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

createRoot(document.querySelector('#app')).render(
  <div className="container">
    <header>
      <h1>Emílie Zelenohorská</h1>
    </header>
    <main>
      <p>Moje první React aplikace</p>
    </main>
  </div>
);
```

```
</div>  
);
```

4. Přímo ve volání funkce `render` změňte nadpis stránky `h1` a v hlavičce uveďte svoje jméno.
5. Uložte si JSX představující obsah stránky do separátní proměnné `App` uvnitř `index.jsx` a tu pak použijte ve funkci `render`.
6. Uložte si své jméno do proměnné a obsah této proměnné vložte do hlavičky stránky.
7. Pomocí `import` přidejte do projektu soubor s CSS stylem. V souboru `style.css` vytvořte CSS třídu `intro` a nastavte v ní `font-style` na `italics`. Uložte si název této třídy do proměnné a tu pak použijte jako `className` pro odstavec `p` na vaší stránce.

# Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7