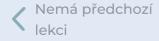


/ Webové aplikace / Digitální akademie Web / React



## **Úvod do Reactu**

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





## **React komponenty a props**

Velká výhoda, kterou nám JSX přináší, spočívá v tom, že můžeme naše komponenty psát podobně jako na začátku, kdy jsme z komponent vraceli řetězec obsahující HTML. Připomeňme si, jak kdysi dávno vypadala jednoduchá verze naší komponenty ShoppingItem.

V Reactu tutéž komponentu napíšeme tak, že místo řetězce bude vracet JSX element.

```
const ShoppingItem = (props) => {
  const { name, amount } = props;
  return (
```

Všimněte si důležitých rozdílů:

- 1. Nepoužíváme už zpětné apostrofy. Místo toho celé JSX uzavřeme do závorek, aby se nám kód hezky četl.
- 2. Pokud chceme dovnitř JSX zakomponovat obsah nějaké proměnné, místo \${promenna} píšeme prostě {promenna}. Proti předchozímu zápisu nám tak zmizí znak dolaru.

Ta nejhezčí věc na Reactu je však způsob, jakým naši komponentu zapojíme do zbytku stránky. Místo toho, abychom složitě používali innerHTML nebo appendChild, můžeme se tvářít, že naše komponenta je obyčejná HTML značka a props jí předat pomocí atributů. Použití komponenty ShoppingItem by pak mohlo vypadat takto.

React se za nás postará o veškerou špinavou práci, kdy hodnoty atributů zabalí do jednoho objektu, pošle jej funkci ShoppingItem a výsledek zapojí do naší stránky.

Předchozí
Cvičení: První React aplikace

Následujicí **Doporučené postupy** 

## Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7